



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

05 | 2017

01.02.2017

3 122 168 - 3 125 666

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	265	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	265	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	265
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	519	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	519	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	519
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	519	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	519	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	519
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	523	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	523	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	523
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	523	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	523	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	523
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	542	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	542	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	542
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	577	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	577	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	577
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	577	I.7	Date of filing of request for examination	577	I.7	Date de présentation de la requête en examen	577
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	595	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	595	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	595
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	595	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	595	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	595
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	596	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	596	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	596
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	598	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	598	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	598

I.12	Änderungen und Korrekturen	599	I.12	Alterations and Corrections	599	I.12	Modifications et corrections	599
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	599	I.12(1)	International Patent Classification	599	I.12(1)	Classification internationale des brevets	599
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	608	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	608	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	608
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	608	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	608	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	608
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	659	I.12(7)	Title of the invention	659	I.12(7)	Titre de l'invention	659
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	661	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	661	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	661
I.12(10)	Erfinder	661	I.12(10)	Inventor	661	I.12(10)	Inventeur	661
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	662	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	662	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	662
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	663	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	663	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	663
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	664	I.12(19)	Date of filing of request for examination	664	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	664
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	—	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	—	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	—
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	665	II.	Granted patents	665	II.	Brevets délivrés	665
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	665	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	665	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	665
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	901	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	901	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	901
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	902	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	902	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	902
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	920	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	920	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	920
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	—
II.6(1)	Einspruch	920	II.6(1)	Opposition	920	II.6(1)	Opposition	920
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	922	II.6(2)	No opposition filed	922	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	922
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	937	II.7(3)	Revocation of the European patent	937	II.7(3)	Révocation du brevet européen	937
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	937	II.7(4)	Rejection of the opposition	937	II.7(4)	Rejet de l'opposition	937
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	937	II.7(5)	Termination of opposition procedure	937	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	937
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	938	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	938	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	938
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	938	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	938	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	938
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	939	II.12	Alterations and Corrections	939	II.12	Modifications et corrections	939
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	939	II.12(1)	International Patent Classification	939	II.12(1)	Classification internationale des brevets	939
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—	II.12(7)	Title of the invention	—	II.12(7)	Titre de l'invention	—
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	939	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	939	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	939

II.12(10) Erfinder	—	II.12(10) Inventor	—	II.12(10) Inventeur	—
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	939	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	939	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	939
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	939	II.12(18) Opposition	939	II.12(18) Opposition	939
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	940	III. Further details re patent applications and granted patents	940	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	940
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	940	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	940	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	940
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	988	III.2 Public notification under Rule 129	988	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	988
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—	III.3 Reprints after corrections	—	III.3 Réimpressions en raison de corrections	—

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 63/24** (11) **3 122 168 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716723.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) DE 2015/100104 13.03.2015
(87) WO 2015/144130 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104417
(54) • **BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT STRIEGEL- ODER EINEBNUNGSVORRICHTUNG**
• **SOIL TILLING APPARATUS HAVING A COMBING OR LEVELING DEVICE**
• **APPAREIL DE TRAVAIL DU SOL COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉTRIL-LAGE ET D'APLANISSEMENT**
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) PAULESSEN, Georg, 41779 Viersen, DE

(51) **A01D 41/06** (11) **3 122 169 A1***
A01D 47/00

(25) En (26) En
(21) 15768046.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CA 2015/050187 12.03.2015
(87) WO 2015/143550 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969938 P
(54) • **STEUERUNG VON SCHNITTHÖHE UND WINKEL EINES MÄHDRESCHER-SCHNEIDWERKS**
• **CONTROLLING CUTTING HEIGHT AND ANGLE OF A COMBINE HEADER**
• **RÉGULATION DE LA HAUTEUR ET DE L'ANGLE DE COUPE D'UN TABLIER DE COUPE DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
(71) MACDON INDUSTRIES LTD, 680 Moray Street, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA
(72) ENNS, John Edward, Winnipeg, Manitoba R2E 1A9, CA

BELL, Andrew William Dean, Winnipeg, Manitoba R2M 0G7, CA
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **3 122 170 A1***

(25) En (26) En
(21) 15715612.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022947 27.03.2015
(87) WO 2015/148902 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971674 P
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER FUTTERQUALITÄT VON LUZERNE BEIM SCHNITT**
• **METHOD FOR ESTIMATING FEED QUALITY OF ALFALFA AS IT IS CUT**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA QUALITÉ D'ALIMENTATION DE LA LUZERNE À MESURE QU'ELLE EST COUPÉE**
(71) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US
(72) ROBERTS, Jeffrey Sullivan, Hudson, Wisconsin 54016, US
JOHNSON, Ryan Paul, Hudson, Wisconsin 54016, US
MACNEILL, L. Grant, Suwanee, Georgia 30024, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01D 47/00 → (51) **A01D 41/06**

A01D 90/08 → (51) **B60P 1/00**

(51) **A01G 7/04** (11) **3 122 171 A1***
A01G 31/02

(25) En (26) En
(21) 15714443.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056535 26.03.2015
(87) WO 2015/144815 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DK 201400055
(54) • **VORRICHTUNG FÜR HYDROKULTUR**
• **DEVICE FOR HYDROPONIC CULTIVATION**
• **DISPOSITIF POUR CULTURE HYDROPONIQUE**
(71) Plantui Oy, Köydenpunojankatu 14, 20100 Turku, FI
(72) LOISKE, Janne, FI-20100 Turku, FI
VUORINEN, Kari, FI-20100 Turku, FI
ALEN, Matti, FI-20100 Turku, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A01G 9/24** (11) **3 122 172 A1***
F24J 2/54

(25) Fr (26) Fr
(21) 15715850.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/052148 24.03.2015
(87) WO 2015/145351 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 FR 1452587
(54) • **STROMERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR ERNTEPFLANZEN**
• **ELECTRICITY GENERATION METHOD ADAPTED TO CROPS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE ADAPTE AUX CULTURES**
(71) Sun'R, 7 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) NOGIER, Antoine, 75017 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A01G 31/02 → (51) **A01G 7/04**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 3/00** (11) **3 122 173 A1***

(25) En (26) En
(21) 15768556.1 (22) 15.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IL 2015/050273 15.03.2015
(87) WO 2015/145422 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970379 P
(54) • **VIEHORTUNGSSYSTEM**
• **LIVESTOCK LOCATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LOCALISATION DE BÉTAIL**
(71) SCR Engineers Ltd, 6 Hoamanut Street Industrial Park, 42504 Netanya, IL
(72) BRAYER, Eyal, 42875 Kfar Monash, IL
VORONIN, Vladimir, 4246281 Netanya, IL
BEN MENACHEM, Uri, 42875 Netanya, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A01J 5/08** (11) **3 122 174 A1***
A01J 7/04 **B05B 1/16**
A01J 7/02

(25) En (26) En
(21) 15713572.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/050838 20.03.2015
(87) WO 2015/145116 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405611
(54) • **MELKBECHER MIT DÜSENMITTELN**
• **A TEAT CUP WITH NOZZLE MEANS**
• **GOBELET-TRAYEUR AVEC MOYEN BUSE**
(71) An Udder IP Company Ltd., 1 Camelia Court Shellbridge Road, Slindon, West Sussex BN18 0LT, GB
(72) DUKE, James Richard John, Chichester Sussex PO20 7NY, GB
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

A01J 7/02 → (51) **A01J 5/08**

A01J 7/04 → (51) **A01J 5/08**

(51) **A01K 5/02** (11) **3 122 175 A1***

(25) En (26) En
(21) 15715607.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022785 26.03.2015

- (87) WO 2015/148823 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229192
(54) • *SÄUGEZUFÜHRUNG FÜR SAUEN MIT EINSTELLBAREM AKTUATOR*
• *SOW LACTATION FEEDER WITH ADJUSTABLE ACTUATOR*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE LACTATION POUR TRUIES MUNI D'UN ACTIONNEUR RÉGLABLE*
(71) CTB, Inc., 611 North Higbee Street, Milford, Indiana 46542, US
(72) RAUSCH, Andrew J., Rochester, IN 46975, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A01K 31/18** (11) **3 122 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 16771549.9 (22) 03.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050359 03.04.2016
(87) WO 2016/157201 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562141955 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HÜHNERZUCHT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHICKEN FARMING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLEVAGE DE POULETS*
(71) Plasson Ltd., Maaqan Michael, 3780500 D.N.n Menashe, IL
(72) BERNAT, Yonatan, 3780500 D.N. Menashe, IL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A01K 45/00** (11) **3 122 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714710.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020845 17.03.2015
(87) WO 2015/148175 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970394 P
(54) • *EITRAGEANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *EGG SUPPORT ASSEMBLY, AND ASSOCIATED DEVICE AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT POUR OEUFS, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) SUH, William Dongwook, Durham, NC 27703, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

- (51) **A01K 61/00** (11) **3 122 178 A1***
A01K 73/00 **A01K 75/00**
(25) No (26) En
(21) 15768642.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NO 2015/050054 24.03.2015
(87) WO 2015/147650 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 NO 20140374
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES RISSES IN EINEM NETZ*
• *METHOD AND DEVICE TO HANDLE A TEAR IN A NETTING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MANIPULER UNE DÉCHIRURE DANS UN FILET*
(71) STM Maskinering AS, Nygårdsviken 1, 5164 Laksevåg, NO
(72) BURDEK, Boleslaw, N-5171 Loddefjord, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

A01K 61/00 → (51) **A01K 63/04**

A01K 63/00 → (51) **A01K 63/04**

A01K 63/02 → (51) **A01K 63/04**

- (51) **A01K 63/04** (11) **3 122 179 A1***
A01K 61/00 **A01K 63/00**
(25) En (26) En
(21) 15768342.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/000213 27.03.2015
(87) WO 2015/143549 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461967852 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FISCHLÄUSEN AUS LEBENDEN FISCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVAL OF SEA LICE FROM LIVE FISH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉLIMINATION DE POUX DE MER DES POISSONS VIVANTS*
(71) Cooke Aquaculture Inc., Blacks Harbour Office 874 Main Street, Blacks Harbour, New Brunswick E5H 1E6, CA
(72) HALSE, Joel, Saint Andrews, New Brunswick E3B 2J3, CA
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A01K 73/00 → (51) **A01K 61/00**

A01K 75/00 → (51) **A01K 61/00**

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/04**

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 122 180 A1***
A61N 1/362 **A61N 1/39**
(25) En (26) En
(21) 15767752.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050201 18.03.2015
(87) WO 2015/143552 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970532 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG VON GEERNTETEN HERZEN ZUR TRANSPLANTATION*
• *APPARATUS FOR MAINTENANCE OF HARVESTED HEARTS FOR TRANSPLANTING*

- *APPAREIL POUR CONSERVATION DE CŒURS PRÉLEVÉS POUR LA TRANSPLANTATION*
(71) Freed, Darren, c/o University of Manitoba 631 Drake Centre, 181 Freedman Crescent, Winnipeg, MB R3T 5V4, CA
(72) Freed, Darren, Winnipeg, MB R3T 5V4, CA
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 122 181 A1***
A01N 63/00 **C12N 5/071**
C12N 5/00 **C12N 15/00**
A61K 38/47

- (25) En (26) En
(21) 15769962.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022557 25.03.2015
(87) WO 2015/148716 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970787 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EX-VIVO-VERMEHRUNG VON MENSCHLICHEN HÄMATOPOIETISCHEN STAMM-VORLÄUFERZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR EX VIVO EXPANSION OF HUMAN HEMATOPOIETIC STEM/PROGENITOR CELLS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'EXPANSION EX VIVO DES CELLULES SOUCHES HÉMATOPOIÉTIQUES HUMAINES*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) CHAI, Li, Sudbury, Massachusetts 01776, US
TATETSU, Hiro, Brookline, Massachusetts 02445, US
TENEN, Daniel Geoffrey, Singapore 267829, SG
BRADNER, James Elliot, Weston, Massachusetts 02493, US
FEDERATION, Alexander, Boston, Massachusetts 02130, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 122 182 A1***
A01N 59/16 **A01N 59/20**
A01P 3/00 **A01P 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 15710230.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050636 05.03.2015
(87) WO 2015/145105 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405271
(54) • *AGROCHEMISCHE KONZENTRATE AUF ÖLBASIS*
• *AGROCHEMICAL OIL BASED CONCENTRATES*
• *CONCENTRÉS AGROCHIMIQUES À BASE D'HUILE*
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, Yorkshire DN14 9AA, GB
(72) KNIGHT, Kathryn Marie, Selby Yorkshire YO8 8QT, GB

- FLAVELL, James Alexander, Selby Yorkshire YO8 3TG, GB
- (74) Karfopoulos, Alexis Theo, Croda International Plc Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole, E York DN14 9AA, GB
-
- (51) **A01N 25/28** (11) **3 122 183 A1***
A01N 43/80 **A01P 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 15768386.3 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/073733 06.03.2015
(87) WO 2015/143979 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 GB 201405446
- (54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HERBICIDAL COMPOSITION, A METHOD FOR ITS PREPARATION AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSITION HERBICIDE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD, No. 88, Rotam Road, Economic & Technical Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215301, CN
- (72) BRISTOW, James Timothy, Hong Kong, CN WU, Yifan, Hong Kong, CN
- (74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB
-
- (51) **A01N 25/28** (11) **3 122 184 A1***
A01N 43/80 **A01P 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 15769881.2 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/073674 05.03.2015
(87) WO 2015/143974 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 GB 201405412
- (54) • *CLOMAZONZUSAMMENSETZUNG, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CLOMAZONE COMPOSITION, ITS PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE CLOMAZONE, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD, No. 88, Rotam Road, Economic & Technical Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215301, CN
- (72) BRISTOW, James Timothy, Hong Kong, CN WU, Yifan, Hong Kong, CN
- (74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB
-
- A01N 25/28** → (51) **A01N 43/80**
-
- A01N 25/34** → (51) **A01N 33/12**
-
- (51) **A01N 33/12** (11) **3 122 185 A1***
A01N 43/40 **A01N 47/44**
A01P 1/00 **A01N 37/46**
A01N 37/44 **A01N 25/34**
- (25) En (26) En
(21) 15714885.9 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022210 24.03.2015
(87) WO 2015/148480 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969908 P
- (54) • *BEHANDLUNG DES RETT-SYNDROMS*
• *TREATMENT OF RETT SYNDROME*
• *TRAITEMENT DU SYNDROME DE RETT*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022210 24.03.2015
(87) WO 2015/148480 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969908 P
- (54) • *BEHANDLUNG DES RETT-SYNDROMS*
• *TREATMENT OF RETT SYNDROME*
• *TRAITEMENT DU SYNDROME DE RETT*
- (71) Emicipi LLC, 126 Via Palacio, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
- (72) DAVIS, Bonnie M., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
- BERGER-SWEENEY, Joanne, Hartford, Connecticut 06106, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
-
- A01N 43/04** → (51) **A61K 39/00**
-
- A01N 43/40** → (51) **A01N 33/12**
-
- A01N 43/40** → (51) **A01N 43/00**
-
- A01N 43/40** → (51) **C07D 401/06**
-
- A01N 43/50** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **A01N 43/56** (11) **3 122 188 A1***
A01N 43/647 **A01P 5/00**
A01P 7/00 **A01P 11/00**
A01P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15711537.9 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056219 24.03.2015
(87) WO 2015/144683 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14161863
- (54) • *INSEKTIZIDE UND NEMATOZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *INSECTICIDAL AND NEMATOCIDAL ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS INSECTICIDES ET NEMATICIDES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) DECOR, Anne, 40764 Langenfeld, DE HEILMANN, Eike Kevin, 40229 Düsseldorf, DE
- TRAUTWEIN, Axel, 40593 Düsseldorf, DE FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE DAUCK, Hartwig, 51399 Burscheid, DE PITTÁ, Leonardo, 51371 Leverkusen, DE ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE JOHN, Marita, 46238 Bottrop, DE GREUL, Jörg, 51381 Leverkusen, DE JANSEN, Johannes-Rudolf, 40789 Monheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- A01N 43/647** → (51) **A01N 43/56**
-
- A01N 43/653** → (51) **C07D 249/08**
-
- A01N 43/653** → (51) **C07D 401/14**
-
- A01N 43/68** → (51) **C07D 401/04**
-
- A01N 43/70** → (51) **C07D 401/04**
-
- A01N 43/78** → (51) **C07D 401/06**
-
- A01N 43/78** → (51) **C07D 417/14**
-
- (51) **A01N 43/80** (11) **3 122 189 A1***
A01N 25/28 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En

(21) 15768262.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/073680 05.03.2015
(87) WO 2015/143975 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 GB 201405434
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HERBICIDAL COMPOSITION, A METHOD FOR ITS PREPARATION AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSITION HERBICIDE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD.,
No. 88, Rotam Road, Economic & Technical
Development Zone, Kunshan, Jiangsu
215301, CN
(72) BRISTOW, James Timothy, Hong Kong, CN
WU, Yifan, Hong Kong, CN
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63
Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

A01N 43/80 → (51) **A01N 25/28**

(51) **A01N 47/34** (11) **3 122 190 A2***
(25) En (26) En
(21) 15769049.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022513 25.03.2015
(87) WO 2015/148684 2015/39 01.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 26.03.2014 US 201461967804 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON VIRALEN UND RETROVIRALEN INFEKTIONEN*
• *COMPOSITIONS AND RELATED METHODS FOR TREATING AND PREVENTING VIRAL AND RETROVIRAL INFECTIONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'INFECTIONS VIRALES ET RÉTROVIRALES*

(71) Gutierrez, Enrique G., 907a North Central
Avenue, Kissimmee, FL 34741, US
(72) Gutierrez, Enrique G., Kissimmee, FL 34741,
US
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweet-
inburgh & Windsor Unit 76, Basepoint
Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

A01N 47/44 → (51) **A01N 33/12**

A01N 59/16 → (51) **A01N 25/04**

A01N 59/20 → (51) **A01N 25/04**

A01N 63/00 → (51) **A01N 1/02**

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/04**

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/12**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/04**

A01P 3/00 → (51) **C07D 249/08**

A01P 3/00 → (51) **C07D 417/14**

A01P 5/00 → (51) **A01N 43/56**

A01P 7/00 → (51) **A01N 43/56**

A01P 7/00 → (51) **C07D 401/06**

A01P 7/04 → (51) **A01N 37/02**

A01P 9/00 → (51) **A01N 43/56**

A01P 11/00 → (51) **A01N 43/56**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 13/02 → (51) **A01N 25/28**

A23C 20/00 → (51) **A23J 3/34**

(51) **A23F 3/36** (11) **3 122 191 A1***
A23F 3/38

(25) En (26) En
(21) 15713664.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/055548 17.03.2015
(87) WO 2015/144495 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 GB 201405488
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENT-KOFFEINIERUNG*
• *DECAFFEINATION METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉCAFÉINATION*

(71) Infré S.A., Route de la Broye 121, 1623
Semsales, CH
(72) FISCHER, Norbert, CH-5621 Zufikon, CH
WEBER, Carlo, CH-8055 Zürich, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach
2441, 8022 Zürich, CH

A23F 3/38 → (51) **A23F 3/36**

A23G 4/02 → (51) **B65B 65/00**

A23G 4/04 → (51) **B65B 65/00**

A23J 3/14 → (51) **A23J 3/34**

A23J 3/16 → (51) **A23J 3/34**

(51) **A23J 3/34** (11) **3 122 192 A1***
A23J 3/14 **A23J 3/16**
A23C 20/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717569.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/050795 27.03.2015
(87) WO 2015/145089 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1400765
(54) • *NAHRUNGSMITTEL MIT PROTEINEN AUS WEITGEHEND PFLANZLICHEM URSPRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FOODSTUFF COMPRISING PROTEINS ESSENTIALLY OF VEGETABLE ORIGIN AND PROCESS FOR PREPARING SAME*

• *ALIMENT COMPRENANT DES PROTEINES ESSENTIELLEMENT D'ORIGINE VEGETALE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Onyx Developpement SAS, Bois du Roule,
76770 Malaunay, FR
(72) LORAND, Jean Paul, F-76770 Malaunay, FR
KANDIL, Lamisse, F-76770 Malaunay, FR
D'HUART, Jean Baptiste, F-76770 Malaunay,
FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23L 3/3472 → (51) **C12J 1/00**

A23L 3/3508 → (51) **C12J 1/00**

(51) **A24B 15/30** (11) **3 122 193 A1***
A24D 3/04 **A24D 3/12**

(25) En (26) En
(21) 15714620.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/050923 27.03.2015
(87) WO 2015/145165 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405657
(54) • *ADDITIVTRAGENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ADDITIVE CARRYING COMPOSITION*
• *COMPOSITION PORTEUSE D'ADDITIF*

(71) British American Tobacco (Investments)
Limited, Globe House 1 Water Street,
London WCR 3LA, GB
(72) BRANTON, Peter, London WC2R 3LA, GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24C 5/00 → (51) **B65G 47/14**

A24D 3/04 → (51) **A24B 15/30**

A24D 3/12 → (51) **A24B 15/30**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 122 194 A1***
(25) En (26) En

(21) 15712151.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056552 26.03.2015
(87) WO 2015/144822 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971095 P
22.04.2014 GB 201407056

(54) • *RAUCHARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE À FUMER*
(71) Essentra Filter Products Development Co.
Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05
Novena Square, Singapore 307684, SG
(72) REED, James, Jarrow Tyne and Wear NE32
3UP, GB
XIANG, Jian, Richmond, Virginia 23834, US
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 122 195 A1***

(25) En (26) En
(21) 15768150.3 (22) 20.02.2015

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

BA ME
MA
(86) US 2015/016744 20.02.2015
(87) WO 2015/148021 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223421

- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM SIMULIERTEN ELEKTRONISCHEN RAUCHEN
• WEARABLE ELECTRONIC SIMULATED SMOKING DEVICE
• DISPOSITIF À FUMER DE SIMULATION ÉLECTRONIQUE PORTABLE

(71) Arnel, Scott M., 75 Cove Neck Road, Oyster Bay, NY 11771, US
Schmiesing, Eric, 1190 Cove Edge Road, Syosset, NY 11791, US

(72) Arnel, Scott M., Oyster Bay, NY 11771, US
Schmiesing, Eric, Syosset, NY 11791, US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) A41B 13/10 (11) 3 122 196 A1*
A47G 11/00 A61G 1/01
A61G 7/10

(25) Fi (26) En
(21) 15769439.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) FI 2015/050203 25.03.2015
(87) WO 2015/144988 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FI 20145280

- (54) • EINWEGTUCH
• DISPOSABLE CLOTH
• TISSU JETABLE
- (71) Carecare Oy, Patteristontie 21 B, 80400 Ylämylly, FI
(72) MUONA, Anneli, FI-80400 Ylämylly, FI
LAMPPIO, Aino, FI-80400 Ylämylly, FI
KOIVUROVA, Heikki, FI-80400 Ylämylly, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A41D 13/00 → (51) F41H 1/02

(51) A43B 1/04 (11) 3 122 197 A1*
A43B 23/00

(25) En (26) En
(21) 15769491.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/022584 25.03.2015
(87) WO 2015/148734 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970070 P

- (54) • FUSSBEKLEIDUNG MIT TEXTILELEMENT
• FOOTWEAR INCLUDING TEXTILE ELEMENT
• ARTICLE CHAUSANT INCLUANT UN ÉLÉMENT TEXTILE

(71) Under Armour, Inc., 1020 Hull Street, Baltimore, MD 21230, US
(72) BERNS, Jason, Baltimore, MD 21230, US
ELLIS, Julian, Baltimore, MD 21230, US
LUEDECKE, Tom, Baltimore, MD 21230, US
WHITE, Thomas, Baltimore, MD 21230, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) A43B 3/00 (11) 3 122 198 A1*
A43B 13/02 A43B 13/04
A43B 7/14 A43B 13/14

(25) En (26) En
(21) 15718094.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • EINLAGE FÜR HALTUNGSKONTROLLE DES FUSSES
• INSERT FOR POSTURAL CONTROL OF THE FOOT
• INSERT PERMETTANT DE CONTRÔLER LA POSTURE DU PIED

(71) Podarte S.r.l., Via Salvo d'Acquisto 26, 31044 Montebelluna TV, IT
(72) BURATTO, Camillo, I-31044 Montebelluna (TV), IT
(74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

A43B 7/14 → (51) A43B 3/00

A43B 13/02 → (51) A43B 3/00

A43B 13/04 → (51) A43B 3/00

A43B 13/14 → (51) A43B 3/00

A43B 21/37 → (51) A43B 21/44

A43B 21/38 → (51) A43B 21/44

(51) A43B 21/44 (11) 3 122 199 A1*
A43B 21/47 A43B 21/50
A43B 21/52 A43B 21/37
A43B 21/38

(25) En (26) En
(21) 15718077.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) GB 2015/050897 25.03.2015
(87) WO 2015/145153 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405352

- (54) • ABSATZKONSTRUKTION FÜR HOCH-HACKIGEN SCHUH
• HIGH HEEL SHOE HEEL CONSTRUCTION
• STRUCTURE DE TALON DE CHAUSSURE À TALON HAUT

(71) Design New Age Limited, 229 Shoreditch High Street, London, Greater London E1 6PJ, GB

(72) OLSSON, Jelena, London Greater London SW3 3AD, GB
SUGAWARA, Yuta, London Greater London E1W 1UB, GB

(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

A43B 21/47 → (51) A43B 21/44

A43B 21/50 → (51) A43B 21/44

A43B 21/52 → (51) A43B 21/44

A43B 23/00 → (51) A43B 1/04

(51) A44C 7/00 (11) 3 122 200 A1*
A44C 15/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15711145.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/055773 19.03.2015
(87) WO 2015/144551 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452748

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHMUCKSTÜCK, INSBESONDERE EINES OHRRINGS
• DEVICE FOR FASTENING A PIECE OF JEWELLERY, IN PARTICULAR AN EARRING
• DISPOSITIF POUR FIXER UN BIJOU, NOTAMMENT UNE BOUCLE D'OREILLE
- (71) Assi Meca SA, Route de Porrentruy 31, 2800 Delémont, CH
(72) BARIER, Sébastien, F-95460 Ezanville, FR
ABOU ASSI, Daniel, CH-2800 Delémont, CH
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

A44C 15/00 → (51) A44C 7/00

(51) A45B 1/00 (11) 3 122 201 A2*
A45B 9/02 A61H 3/00
G08B 25/10

(25) En (26) En
(21) 15770166.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/022341 24.03.2015
(87) WO 2015/148578 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015

- (54) • MULTIFUNKTIONELLE INTELLIGENTE MOBILITÄTSHILFSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• MULTI-FUNCTIONAL SMART MOBILITY AID DEVICES AND METHODS OF USE
• DISPOSITIFS D'AIDE À LA MOBILITÉ INTELLIGENTS MULTI-FONCTIONNELS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Alghazi, Ahmad Alsayed M., 747 Camden Avenue Suite E, Campbell, CA 95008, US

(72) Alghazi, Ahmad Alsayed M., Campbell, CA 95008, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A45B 9/02 → (51) A45B 1/00

A45C 5/14 → (51) A45C 9/00

(51) A45C 9/00 (11) 3 122 202 A1*
A45C 13/26 A45C 5/14

(25) En (26) En
(21) 15714897.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) GB 2015/050847 23.03.2015
(87) WO 2015/145118 2015/39 01.10.2015
(30) 22.03.2014 GB 201405151

- (54) • VERBESSERTE GEPÄCKVORRICHTUNG

- IMPROVED LUGGAGE APPARATUS
 - APPAREIL À BAGAGE AMÉLIORÉ
- (71) Clarke, Tamar, Claverton Long Hill Road, Ascot, Berkshire SL5 8RE, GB
Clarke, Tom, Claverton Long Hill Road, Ascot, Berkshire SL5 8RE, GB
- (72) Clarke, Tamar, Ascot, Berkshire SL5 8RE, GB
Clarke, Tom, Ascot, Berkshire SL5 8RE, GB
- (74) Flaherty, Annette Esther, Creation IP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow Strathclyde G52 4RU, GB

(51) **A45C 11/00** (11) **3 122 203 A1***
B65D 85/00 **H05K 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15768376.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023391 30.03.2015
(87) WO 2015/149074 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972137 P
- HYBRIDRAHMENHÜLSENGEHÄUSE
 - HYBRID FRAME SLEEVE CASE
 - HOUSSE DE PROTECTION À CADRE HYBRIDE
- (71) Incase Designs Corp., 14351 Pipeline Avenue, Chino, California 91706, US
- (72) BROWN, Jonathan, Oakland, California 94602, US
HONG, Hyun, Los Angeles, California 90012, US
CHOI, Allen Min, Union City, California 94587, US
- (74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A45C 11/00 → (51) **G06F 1/16**

A45C 13/26 → (51) **A45C 9/00**

(51) **A45D 40/02** (11) **3 122 204 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15713451.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/056683 27.03.2015
(87) WO 2015/144868 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452700
- BEHÄLTER FÜR EINEN STIFT AUS MATERIAL, WIE EINEN LIPPENSTIFT, MIT FLEXIBLER LIPPE UND KOSMETISCHES PRODUKT MIT SOLCH EINEM STIFT AUS MATERIAL IN SOLCH EINEM BEHÄLTER
 - CASE FOR A STICK OF MATERIAL, SUCH AS A STICK OF LIPSTICK, INCLUDING A FLEXIBLE LIP, AND COSMETIC PRODUCT INCLUDING SUCH A STICK OF MATERIAL CONTAINED IN SUCH A CASE
 - ETUI POUR UN BÂTON DE MATIÈRE, TEL QU'UN RAISIN DE ROUGE À LÈVRES, COMPRENANT UNE LÈVRE FLEXIBLE, ET PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT UN TEL BÂTON DE MATIÈRE CONTENU DANS UN TEL ETUI
- (71) Axilone Plastique, 20 et 24 rue Alain Gerbaut ZA de Kerbois, 56400 Auray, FR
- (72) DÉNÉCÉ, Jean-Paul, 56870 Baden, FR
- (74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A46B 3/04** (11) **3 122 205 A1***
A46D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15769428.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) MY 2015/050017 24.03.2015
(87) WO 2015/147631 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 MY PI2014700697
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMSPRITZTEN BÜRSTENSTREIFENS
 - A PROCESS FOR PRODUCING AN OVER-MOLDED BRUSH STRIP
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE BROSSE SURMOULÉE
- (71) Fook Yuen, Lee, Mytech & Assembly Sdn Bhd Plo 160 Jalan Cyber 2 Kawasan Perindustrian Senai III Senai, 81400 Johor, MY
- (72) Fook Yuen, Lee, 81400 Johor, MY
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **A46B 3/20** (11) **3 122 206 A1***
A46B 5/00 **A46B 9/00**
A46D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15715847.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/052131 24.03.2015
(87) WO 2015/145340 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970169 P
25.03.2014 US 201461970157 P
25.03.2014 US 201461970011 P
25.03.2014 US 201461970076 P
03.04.2014 US 201461974760 P
06.06.2014 US 201462008762 P
16.07.2014 US 201462025039 P
- BÜRSTENKOPFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 - BRUSH HEAD ASSEMBLY AND METHODS OF MANUFACTURE
 - ENSEMBLE DE TÊTE DE BROSSE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GODDARD, Gregory Russ, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A46B 3/20** (11) **3 122 207 A1***
A46B 5/00 **A46B 9/00**
A46D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15715848.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/052134 24.03.2015
(87) WO 2015/145342 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970169 P

- 25.03.2014 US 201461970076 P
25.03.2014 US 201461970011 P
25.03.2014 US 201461970157 P
03.04.2014 US 201461974760 P
06.06.2014 US 201462008762 P
16.07.2014 US 201462025039 P

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BÜRSTENKOPFS
- BRUSH HEAD MANUFACTURING METHODS
- PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TÊTE DE BROSSE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DENGLER, Evan Dak Wah, 5656 AE Eindhoven, NL
GODDARD, Gregory Russ, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A46B 3/20** (11) **3 122 208 A1***
A46B 5/00 **A46B 9/00**
A46D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15715849.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/052145 24.03.2015
(87) WO 2015/145350 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970157 P
25.03.2014 US 201461970169 P
25.03.2014 US 201461970011 P
25.03.2014 US 201461970076 P
03.04.2014 US 201461974760 P
06.06.2014 US 201462008762 P
16.07.2014 US 201462025039 P
- BÜRSTENKOPFANORDNUNGEN
 - BRUSH HEAD ARRANGEMENTS
 - AGENCEMENTS DE TÊTE DE BROSSE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DENGLER, Evan Dak Wah, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GODDARD, Gregory Russ, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HALSNE, Eric G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A46B 3/20** (11) **3 122 209 A1***
A46B 5/00 **A46B 9/00**
A46D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15715851.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/052149 24.03.2015
(87) WO 2015/145352 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970169 P
25.03.2014 US 201461970157 P
25.03.2014 US 201461970011 P
25.03.2014 US 201461970076 P
03.04.2014 US 201461974760 P
06.06.2014 US 201462008762 P
16.07.2014 US 201462025039 P
- BÜRSTENKOPFANORDNUNGEN

- BRUSH HEAD ARRANGEMENTS
 - AGENCEMENTS DE TÊTE DE BROSSÉ
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DENGLER, Evan Dak Wah, 5656 AE Eindhoven, NL
GODDARD, Gregory Russ, 5656 AE Eindhoven, NL
ROSE, Heidi, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A46B 5/00 → (51) **A46B 3/20**

A46B 9/00 → (51) **A46B 3/20**

A46D 1/00 → (51) **A46B 3/04**

A46D 3/00 → (51) **A46B 3/20**

- (51) **A47C 1/032** (11) **3 122 210 A1***
(25) It (26) En
(21) 14721973.7 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2014/060263 28.03.2014
(87) WO 2015/145216 2015/39 01.10.2015
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG DER NEIGUNG EINER RÜCKENLEHNE UND DES SITZES EINES STUHLIS
• DEVICE FOR SYNCHRONIZING THE TILT OF THE BACKREST AND THE SEAT OF A CHAIR
• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'INCLINAISON DE DOSSIER ET DE SIÈGE DE CHAISE
- (71) Donati S.p.A., Via Paderno, 19, 25050 Rodengo Saiano BS, IT
(72) DONATI, Armando, 25050 Rodengo Saiano BS, IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **A47C 1/0355** (11) **3 122 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768982.9 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022989 27.03.2015
(87) WO 2015/148922 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971853 P
26.03.2015 US 201514670188
- (54) • VERBINDUNG FÜR GETEILTEN OTTOMANEN ZUR AUFNAHME EINES CHAISEKISSENS
• SPLIT OTTOMAN LINKAGE ACCOMMODATING A CHAISE PAD
• LIAISON D'OTTOMANE SÉPARÉE RECEVANT UN COUSSIN DE CHAISE
- (71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) LAWSON, Gregory Mark, Tupelo, Mississippi 38801, US
BRYANT, Jason Allan, Fulton, Mississippi 38843, US
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, DE-80539 München, DE

A47F 1/035 → (51) **G01F 15/00**

A47G 11/00 → (51) **A41B 13/10**

A47G 19/34 → (51) **G01F 15/00**

A47J 19/04 → (51) **A47J 43/25**

- (51) **A47J 27/08** (11) **3 122 212 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717038.2 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050786 26.03.2015
(87) WO 2015/145086 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FR 1452581
- (54) • DRUCKKOCHTOPF MIT BAJONETTHALTERUNG UND ZUEGHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• PRESSURE COOKER HAVING BAYONET MOUNT AND RELATED MANUFACTURING METHOD
• AUTOCUISEUR A BAJONNETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AFFÉRENT
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) COLAS, Thomas, Antoine, F-21000 Dijon, FR
CHAMEROY, Eric, F-21260 Veronnes, FR
CHAILLARD, Hubert, F-52250 Longeau, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 122 213 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703942.1 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/052138 03.02.2015
(87) WO 2015/144347 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104210
- (54) • REINIGUNGSKAPSEL FÜR EIN EXTRAKTIONSGERÄT
• CLEANING CAPSULE FOR AN EXTRACTION APPLIANCE
• CAPSULE NETTOYANTE POUR APPAREIL D'EXTRACTION
- (71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH
(72) DEUBER, Louis, CH-8805 Richterswil, CH
BALKAU, Werner, CH-8762 Schwändi, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 122 214 A1***
A47J 31/36 **B65D 85/804**
(25) De (26) De
(21) 15712347.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056306 24.03.2015
(87) WO 2015/144730 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014103983
- (54) • PORTIONSKAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKIS
• CAPSULE AND METHOD FOR PRODUCING A BEVERAGE

- CAPSULE PORTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOISSON
- (71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **A47J 37/10** (11) **3 122 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716649.0 (22) 26.03.2014

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

- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2014/050187 26.03.2014
(87) WO 2015/147633 2015/39 01.10.2015
- (54) • KIPPBARES KÜCHENUTENSIL, BRAT-OBERFLÄCHE, VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
• TILTABLE KITCHEN UTENSIL, FRYING SURFACE, METHOD THERE FOR AND USE THEREOF
• USTENSILE DE CUISINE INCLINABLE, SURFACE DE FRITURE, SON PROCÉDÉ ET SON UTILISATION
- (71) Schilstra, Sjouke Jacob, Midstrjitte 59, 8551 PJ Woudsend, NL
(72) Schilstra, Sjouke Jacob, 8551 PJ Woudsend, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A47J 37/12** (11) **3 122 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886999.3 (22) 31.03.2014

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

- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/032358 31.03.2014
(87) WO 2015/147886 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229255
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON SOLLWERTKONTROLLE ZUR BEWAHRUNG DER ÖLQUALITÄT IN EINER FRITTEUSE
• METHOD AND SYSTEM USING SETPOINT CONTROL TO MAINTAIN QUALITY OF OIL IN A FRYER
• PROCEDE ET SYSTEME UTILISANT UN CONTRÔLE DE POINT DE CONSIGNE POUR LE MAINTIEN DE LA QUALITE D'HUILE DANS UNE FRITTEUSE

- (71) Frymaster L.L.C., 8700 Line Avenue, Shreveport, LA 71106, US
(72) BURNS, Stephen, Lynn, Linden, TX 75563, US
MORRIS, Make, Shreveport, LA 71115, US
HASLEY, Daron, Shreveport, LA 71118, US
THEODOS, Michael, Andrew, Bossier City, LA 71111, US
ROBERTSON, Ezban, F., Shreveport, LA 71119, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A47J 41/00** (11) **3 122 217 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712575.8 (22) 19.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) EP 2015/055757 19.03.2015
(87) WO 2015/144547 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 202014101351 U
(54) • *ISOLIERKANNE*
• *INSULATING PITCHER*
• *CRUCHE ISOTHERME*
- (71) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
(72) SACHTLEBEN, Andreas, 32427 Minden, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47J 41/00** (11) **3 122 218 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712836.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) EP 2015/055760 19.03.2015
(87) WO 2015/144550 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 202014101352 U
(54) • *ISOLIERKANNE*
• *VACUUM FLASK*
• *CRUCHE ISOTHERME*
- (71) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
(72) SACHTLEBEN, Andreas, 32427 Minden, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47J 43/04** (11) **3 122 219 A1***
B01F 13/04
(25) En (26) En
(21) 15769424.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/022796 26.03.2015
(87) WO 2015/148829 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970514 P
(54) • *SPRITZSCHUTZANORDNUNG UND MONTAGEHALTERUNG*
• *SPLASH GUARD ASSEMBLY AND MOUNTING BRACKET*
• *ENSEMBLE ANTI-ÉCLABOUSSURE, ET SUPPORT DE MONTAGE*
- (71) Vita-Mix Management Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US
(72) RUKAVINA, Stephen Patrick, Rocky River, OH 44116, US
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **A47J 43/044** (11) **3 122 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768759.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/017142 23.02.2015
(87) WO 2015/148027 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461972020 P
15.05.2014 US 201414278762
- (54) • *SYSTEM ZUM MISCHEN VON GETRÄNKEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *SYSTEM FOR MIXING BEVERAGES AND METHOD OF DOING THE SAME*
• *SYSTÈME DESTINÉ À MÉLANGER DES BOISSONS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MÉLANGER DES BOISSONS*
- (71) GUDPOD CORP., 7202 East Cave Creek Road, Suite 8A, Carefree, AZ 85377, US
(72) OCHOA, Gian-Carlo, Bronxville, New York 10703, US
DUFFY, Brendan J., Sandy Hook, Connecticut 06482, US
PENNA, Chris, Guilford, Connecticut 06437, US
VAN DEURSEN, Gary, Essex, Connecticut 06426, US
FAGEN, Ben W., Enfield, Connecticut 06082, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **A47J 43/25** (11) **3 122 221 A1***
A47J 19/04
(25) En (26) En
(21) 15768855.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/022750 26.03.2015
(87) WO 2015/148804 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970652 P
14.04.2014 US 201461979465 P
(54) • *SCHNEIDER/SCHABER FÜR OFFENE LÖCHER*
• *OPEN HOLE CUTTER/GRATER*
• *ÉLÉMENT DE COUPE/RÂPE À TROU OUVERT*
- (71) Lifetime Brands, Inc., 100 Steawart Avenue, Garden City, NY 11530, US
(72) SMITH, Jason, Dwayne, Snohomish, WA 98290, US
WILLIS, Benjamin, Stanley, Bellevue, WA 98007, US
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE
-
- A47J 47/02** → (51) **C08L 67/03**
- A47K 3/36** → (51) **E05F 1/06**
- (51) **A47K 11/00** (11) **3 122 222 A1***
B64D 11/00 **B64D 11/02**
(25) En (26) En
(21) 15768248.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/022553 25.03.2015
(87) WO 2015/148712 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971495 P
30.01.2015 US 201562110380 P
(54) • *TOILETTENMODUL*
• *TOILET MODULE*
• *MODULE DE TOILETTES*
- (71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
- (72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, US
SCOLEY, Ian, Geoffrey, Huntington Beach, CA 92647, US
LONG, Eric, Huntington Beach, CA 92647, US
- (74) McGlashan, Graham Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- (51) **A47L 9/16** (11) **3 122 223 A1***
B04C 5/187
(25) En (26) En
(21) 14716375.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) GB 2014/050952 26.03.2014
(87) WO 2015/145095 2015/39 01.10.2015
(54) • *SEPARATORANORDNUNG FÜR EINE SAUGREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A SEPARATOR ASSEMBLY FOR A SUCTION CLEANING APPARATUS*
• *ENSEMBLE SÉPARATEUR POUR APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION*
- (71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) POUCHER, Simon Matthew, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
BARNSLEY, Mark Stephen, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
BOXHILL, Jonathon Haydn, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
(74) Palmer, Nicholas James, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A47L 9/28** → (51) **A47L 11/29**
- (51) **A47L 11/282** (11) **3 122 224 A1***
A47L 11/40
(25) De (26) De
(21) 14711798.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) EP 2014/055853 24.03.2014
(87) WO 2015/144202 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER BODENFLÄCHE UND BODENREINIGUNGSGERÄT*
• *METHOD FOR CLEANING A FLOOR SURFACE AND FLOOR-CLEANING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE DE SOL ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOLS*
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) WALZ, Jürgen, 74219 Möckmühl, DE
HOFNER, Christian, 73642 Welzheim, DE
PFISTER, Barbara, 71364 Winnenden, DE
ECKART, Carsten, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **A47L 11/29** (11) **3 122 225 A1***
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 15767951.5 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022239 24.03.2015

(87) WO 2015/148501 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969559 P

- (54) • *BODENREINIGUNGSMASCHINEN MIT INTELLIGENTEN SYSTEMEN*
• *FLOOR CLEANING MACHINES HAVING INTELLIGENT SYSTEMS*
• *MACHINES DE NETTOYAGE DE SOL COMPRENANT DES SYSTÈMES INTELLIGENTS*

(71) International Cleaning Equipment Holdings Co. Ltd., DBA, International Cleaning Equipment OMC Chambers Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
Chen, Nai Pong Simon, House No. 2 The Le Chateau 2000 Jian He Road Chang Ning District, Shanghai 200336, CN

(72) CHEN, Nai Pong Simon, Shanghai 200336, CN

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

(51) **A47L 11/29** (11) **3 122 226 A1***
A47L 9/28

(25) En (26) En

(21) 15768085.1 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022310 24.03.2015

(87) WO 2015/148553 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969559 P

- (54) • *AUFSITZBODENREINIGUNGSMASCHINEN MIT INTELLIGENTEN SYSTEMEN*
• *RIDING FLOOR CLEANING MACHINES HAVING INTELLIGENT SYSTEMS*
• *MACHINES DE NETTOYAGE DE SOL À CONDUCTEUR PORTÉ AYANT DES SYSTÈMES INTELLIGENTS*

(71) International Cleaning Equipment Holdings Co. Ltd., DBA, International Cleaning Equipment OMC Chambers Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
Chen, Nai Pong Simon, House No. 2 The Le Chateau 2000 Jian He Road Chang Ning District, Shanghai 200336, CN

(72) CHEN, Nai Pong, Simon, Shanghai 200336, CN

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

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/282**

(51) **A47L 13/16** (11) **3 122 227 A1***
A47L 13/257

(25) En (26) En

(21) 15714732.3 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021449 19.03.2015

(87) WO 2015/148256 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970003 P

(54) • *REINIGUNGSELEMENT MIT KONTINUIERLICHEN KRÜMMUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

- *A CONTINUOUSLY CURVING CLEANING ELEMENT AND METHOD OF MAKING*
• *ÉLÉMENT DE NETTOYAGE À COURBURE CONTINUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

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

(72) DAVELOOSE, Paul N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CHAFFEE, Matthew D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

COLE, Matthew S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SCHELHAAS, Verlin W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

A47L 13/257 → (51) **A47L 13/16**

(51) **A47L 15/22** (11) **3 122 228 A1***
A47L 15/42

(25) En (26) En

(21) 14711794.9 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055842 24.03.2014

(87) WO 2015/144198 2015/39 01.10.2015

- (54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT MINDESTENS EINEM GESCHIRRSPÜLERSPRÜHARM*
• *DISHWASHER COMPRISING AT LEAST ONE DISHWASHER SPRAY ARM*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT AU MOINS UN BRAS DE PULVERISATION DE LAVE-VAISSELLE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) SPÄNG, Johan, S-10545 Stockholm, SE
SVENSSON, Finn, S-10545 Stockholm, SE
LINDMARK, Elianne, S-10545 Stockholm, SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/22**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 122 229 A1***
A61B 1/24 **A61B 1/04**
A61B 1/07

(25) En (26) En

(21) 15714154.0 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022361 25.03.2015

(87) WO 2015/148593 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 EP 14161782

- (54) • *INTRAORALE BILDGEBUNGS- UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *INTRAORAL IMAGING AND ILLUMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ET D'ÉCLAIRAGE INTRABUCCAL*

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

(72) FINK, Johannes, 41453 Neuss, DE

ZILLIGEN, Guenter M., 41453 Neuss, DE

RUDEK, David M., 41453 Neuss, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61C 9/00**

(51) **A61B 1/005** (11) **3 122 230 A1***

(25) De (26) De

(21) 15729072.7 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) DE 2015/200084 19.02.2015

(87) WO 2015/144146 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 DE 102014205556

- (54) • *ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE*

(71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE

(72) HEIMBERGER, Rudolf, 75038 Oberderdingen, DE

BUCCHERI, Sebastian, 76448 Durmersheim, DE

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **A61B 1/015** (11) **3 122 231 A1***
A61M 13/00 **A61M 5/00**
A61M 5/168

(25) De (26) De

(21) 15720586.5 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000152 30.03.2015

(87) WO 2015/144120 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 DE 102014004480

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES KÖRPERINNENDRUCKS BEI VERWENDUNG EINER MEDIZINTECHNISCHEN PUMPE*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE BODY'S INTERNAL PRESSURE DURING USE OF A MEDICAL PUMP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE RÉGLAGE DE LA PRESSION INTERNE DU CORPS LORS DE L'UTILISATION D'UNE POMPE MÉDICALISÉE*

(71) W.O.M. World of Medicine GmbH, Salzuffer 8, 10587 Berlin, DE

(72) ZEYSSIG, Andreas, 10245 Berlin, DE

(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 122 232 A1***
A61B 5/055 **A61B 6/03**

(25) En (26) En

(21) 15769289.8 (22) 28.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023212 28.03.2015

(87) WO 2015/149042 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461971749 P

23.12.2014 US 201462096515 P

- (54) • *AUSRICHTUNG VON Q3D-MODELLEN MIT 3D-BILDERN*
• *ALIGNMENT OF Q3D MODELS WITH 3D IMAGES*
• *ALIGNEMENT DE MODÈLES Q3D AVEC DES IMAGES 3D*

- (71) Intuitive Surgical Operations Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) PANESCU, Dorin, San Jose, CA 95136, US
(74) JONES, Daniel H., Alexandria, VA 22305, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/24 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/267** (11) **3 122 233 A1***
A61B 18/14 **A61B 17/00**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 15714133.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021507 19.03.2015
(87) WO 2015/148265 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972090 P
(54) • **SYSTEM ZUR VORHERSAGBAREN FREISETZUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG**
• **SYSTEM FOR PREDICTABLE DEPLOYMENT OF A MEDICAL DEVICE**
• **SYSTÈME POUR LE DÉPLOIEMENT PRÉVISIBLE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL**

- (71) SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA, 6675 185th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US
(72) SHUMAN, Brandon, J., Kirkland, WA 98033, US

GONZALEZ, Hugo, Xavier, Woodinville, WA 98072, US

DILLARD, David, H., Grapeview, WA 98546, US

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 3/02 → (51) **A61B 3/113**

A61B 3/024 → (51) **A61B 3/113**

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/113**

A61B 3/08 → (51) **A61B 3/113**

A61B 3/10 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 122 234 A2***
A61B 3/032 **A61B 3/08**
A61B 3/02 **A61B 3/024**

- (25) En (26) En
(21) 15715364.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050790 18.03.2015
(87) WO 2015/145111 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405232
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN**
• **APPARATUS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF OCULAR DISORDERS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES**

- (71) Nottingham University Hospitals NHS Trust, QMC Campus Derby Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2UH, GB

- (72) FOSS, Alexander James Easterbrook, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, GB

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

- (51) **A61B 3/12** (11) **3 122 235 A1***
A61B 3/14

- (25) En (26) En
(21) 15769131.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050123 23.03.2015
(87) WO 2015/143503 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 AU 2014901055

- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR UNREGELMÄSSIGE AUSGABEMUSTER**
• **IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR IRREGULAR OUTPUT PATTERNS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR MOTIFS DE SORTIE IRRÉGULIERS**

- (71) Monash University, Wellington Road Clayton, Melbourne, Victoria 3800, AU

- (72) LI, Wai Ho, Glen Iris, Victoria 3146, AU

- (74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/12**

A61B 3/14 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 122 236 A1***
G08B 29/10 **G08B 29/12**
G08B 21/02

- (25) En (26) En
(21) 14712311.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056010 26.03.2014
(87) WO 2015/144214 2015/39 01.10.2015

- (54) • **BIOELEKTRISCHER SIGNALMONITOR MIT ZWEI LAUTSPRECHERN**
• **BIO-ELECTRICAL SIGNAL MONITOR WITH TWO SPEAKERS**
• **MONITEUR DE SIGNAL BIO-ÉLECTRIQUE AYANT DEUX HAUT-PARLEURS**

- (71) T&W Engineering A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lyngby, DK

- (72) LARSEN, Tina Ahlberg, DK-3540 Lyngby, DK
JENSEN, Flemming Dahl, DK-3460 Birkerød, DK

CLAUSEN, Bent, DK-3540 Lyngby, DK
CHRISTENSEN, Erik Skov, DK-3540 Lyngby, DK

KILSGAARD, Soren, DK-3540 Lyngby, DK
JENSEN, Morten Holm, DK-3520 Farum, DK

- (74) FRIIS, Lars, DK-3540 Lyngby, DK
(74) Bastue, Jens, Widex A/S Nymoellevej 6, 3540 Lyngby, DK

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 122 237 A1***
A61B 17/32

- (25) En (26) En
(21) 15714381.9 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/022244 24.03.2015
(87) WO 2015/148504 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970165 P

- (54) • **GEFÄSSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR DETEKTION**
• **VESSEL DETECTOR AND METHOD OF DETECTION**
• **DÉTECTEUR DE VAISSEAUX ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION**

- (71) Briteseed, LLC, 4660 N Ravenswood Ave., Chicago IL 60640, US

- (72) FEHRENBACHER, Paul, Chicago, IL 60613, US

GUNN, Jonathan, Chicago, IL 60611, US

- SUBRAMANIAN, Hariharan, Mundelein, IL 60060, US

- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 122 238 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15769038.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022432 25.03.2015
(87) WO 2015/148630 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970104 P

- (54) • **ABBILDUNG QUANTITATIVER GEWEBEEIGENSCHAFTEN FÜR ECHTZEIT-TUMOR-ERKENNUNG UND INTERVENTIONELLE FÜHRUNG**

• **QUANTITATIVE TISSUE PROPERTY MAPPING FOR REAL TIME TUMOR DETECTION AND INTERVENTIONAL GUIDANCE**

• **CARTOGRAPHIE QUANTITATIVE DES PROPRIÉTÉS D'UN TISSU, POUR LA DÉTECTION DE TUMEURS EN TEMPS RÉEL ET GUIDAGE INTERVENTIONNEL**

- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

- (72) LI, Xingde, Ellicott City, MD 21042, US
QUINONES-HINOJOSA, Alfredo, Bel Air, MD 21015, US

MCVEIGH, Elliot, Timonium, MD 21093, US
CHAICHANA, Kaisorn, Baltimore, MD 21230, US

KUT, Carmen, Baltimore, MD 21218, US

XI, Jiefeng, Baltimore, MD 21210, US

- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 122 239 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15769097.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020972 17.03.2015
(87) WO 2015/148183 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969427 P

- (54) • **HYDRIERUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **HYDRATION MONITORING SYSTEM**

- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'HYDRATATION*
- (71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
- (72) JEUKENDRUP, Asker, Purchase, New York 10577, US
- KOVACS, Mark, Purchase, New York 10577, US
- ANDERSON, Andrew, Purchase, New York 10577, US
- CARTER, James, Purchase, New York 10577, US
- ROLLO, Ian, Purchase, New York 10577, US
- YEP, Gregory, Purchase, New York 10577, US
- LINTOTT, Andrew, Cambridge CB40 DW, GB
- MILLAR, Nicola, Cambridge CB40 DW, GB
- MILNER, Robert, Cambridge CB40 DW, GB
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/00 → (51) **A61C 9/00**

A61B 5/00 → (51) **A61H 39/06**

A61B 5/00 → (51) **G02B 27/18**

A61B 5/00 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/00 → (51) **H04W 28/08**

A61B 5/01 → (51) **A61H 39/06**

(51) **A61B 5/021** (11) **3 122 240 A1***
A61B 5/026

- (25) En (26) En
- (21) 15768252.7 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022020 23.03.2015
- (87) WO 2015/148383 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 US 201461970777 P

- *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM KERNDRAHT AUS MEHREREN MATERIALIEN*
- *INTRAVASCULAR DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS HAVING A CORE WIRE FORMED OF MULTIPLE MATERIALS*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES AYANT UN FIL D'ÂME FORMÉ DE PLUSIEURS MATÉRIAUX*

- (71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
- (72) RICHARDSON, Mark, Escondido, California 92026, US
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 122 241 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15768203.0 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022284 24.03.2015
- (87) WO 2015/148533 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 US 201461969789 P
- (54) • *IMPLANTIERBARER BIO-DRUCKTRANSPONDER MIT ZWEI SENSOREN UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN*
- *AN IMPLANTABLE DUAL SENSOR BIO-PRESSURE TRANSPONDER AND METHOD OF CALIBRATION*
 - *TRANSPONDEUR DE BIO-PRESSION IMPLANTABLE À DEUX CAPTEURS, ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*

- (71) Arkis Biosciences, 1059 North Cedar Bluff Rd 157, Knoxville, Tennessee 37923, US
- (72) SEAVER, Chad Eric, Knoxville, Tennessee 37931, US

- ARNOTT, James Chris, Knoxville, Tennessee 37931, US
- KILLEFFER, James Alexander, Knoxville, Tennessee 37919, US

- (74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 122 242 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15768686.6 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022017 23.03.2015
- (87) WO 2015/148382 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 US 201461970771 P

- *INTRAVASKULÄRE HYBRIDE DRUCKMESSVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
- *HYBRID INTRAVASCULAR PRESSURE MEASUREMENT DEVICES AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
- *DISPOSITIFS HYBRIDES DE MESURE DE PRESSION INTRAVASCULAIRE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
- (72) MEYER, Douglas E., Folsom, California 95630, US

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

(51) **A61B 5/024** (11) **3 122 243 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15825544.8 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/041801 23.07.2015
- (87) WO 2016/014833 2016/04 28.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201462028206 P

- *OPTISCHER HERZFREQUENZSENSOR*
- *OPTICAL HEART RATE SENSOR*
- *CAPTEUR DE FRÉQUENCE CARDIAQUE OPTIQUE*

- (71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) Pi, Bo, Carlsbad, CA 92009, US
- HE, Yi, San Diego, CA 92130, US

- (74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 122 244 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15769454.8 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/001639 23.03.2015
- (87) WO 2015/146139 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014065981

- *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *BIOLOGICAL INFORMATION DETECTING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-881, JP

- (72) NARUSAWA, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- GU, Yu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

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

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 122 245 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15769917.4 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/001636 23.03.2015
- (87) WO 2015/146138 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014065983

- *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *BIOLOGICAL INFORMATION DETECTING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

- (72) NARUSAWA, Atsushi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/026 → (51) **A61B 8/06**

A61B 5/026 → (51) **A61H 39/06**

A61B 5/0295 → (51) **A61H 39/06**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0476**

A61B 5/04 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/368**

(51) **A61B 5/042** (11) **3 122 246 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15768711.2 (22) 24.03.2015

- (86) IL 2015/000018 25.03.2015
- (87) WO 2015/145416 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 IL 23179214
27.03.2014 US 201461970929 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERABREICHUNG EINES EINKOMPONENTEN-FIBRINKLEBERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREPARING AND ADMINISTERING ONE-COMPONENT FIBRIN SEALANT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER ET ADMINISTRER UN AGENT D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE FIBRINE À UN CONSTITUANT*
- (71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 7610601, IL
ETHICON, INC., PO Box 151 U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
- (72) PILPEL, Yair, Rehovot 7636015, IL
DEANGLIS, Ashley, Skillman, New Jersey 08558, US
ZHERDEV, Yuri, Rehovot 7628803, IL
DORON, Sivan, Moshav Arugot 7986400, IL
EREZ, Lior, Rehovot 7662071, IL
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/267**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 122 261 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14887035.5 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/074065 26.03.2014
- (87) WO 2015/143631 2015/39 01.10.2015
- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICHTUNG*
• *SURGICAL STAPLING APPARATUS*
• *APPAREIL D'AGRAFAGE CHIRURGICAL*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CHEN, Lin, Shanghai 201101, CN
ZHAN, Hui, Pudong Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jiangfeng, Shanghai 200092, CN
HU, Wei, Shanghai 200336, CN
ZHANG, Xiliang, Shanghai 201114, CN
WANG, Feng, Shanghai 201114, CN
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 122 262 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15715107.7 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023003 27.03.2015
- (87) WO 2015/148928 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 US 201414227765
- (54) • *ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES HANDSTÜCK MIT EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT MIT EINEM RFID-ETIKETT*
• *POWERED SURGICAL HANDPIECE HAVING A SURGICAL TOOL WITH AN RFID TAG*

- *PIÈCE À MAIN CHIRURGICALE ÉLECTRIQUE AYANT UN OUTIL CHIRURGICAL AYANT UNE ÉTIQUETTE RFID*
- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
- (72) GLADSTONE, Samuel, Jacksonville, Florida 32224, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **A61B 17/24** (11) **3 122 263 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14861169.2 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032105 28.03.2014
- (87) WO 2015/147847 2015/39 01.10.2015
- (54) • *KOMPRESSIONSSCHRAUBENIMPLANTAT ZUR RÜCKBILDUNG VON HAMMERZEHEN UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION DAVON*
• *RETROGRADE HAMMERTOE COMPRESSION SCREW IMPLANT AND METHODS OF IMPLANTING THE SAME*
• *IMPLANT À VIS DE COMPRESSION RÉTROGRADÉ POUR ORTEILS EN GRIFFE ET PROCÉDÉS D'IMPLANTATION DE CELUI-CI*

- (71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (72) MCCORMICK, DANIEL F., Germantown, Tennessee 38138, US
HARNESS, DAVID, Eads, Tennessee 38026, US
CUMMINGS, Shannon, Hernando, Mississippi 38632, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61B 17/24** (11) **3 122 264 A1***
- A61M 16/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15713228.3 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050877 24.03.2015
- (87) WO 2015/145137 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 GB 201405244
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINER NASENBRÜCKE*
• *A NASAL BRIDLE INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE BRIDE NASALE*
- (71) T & T Devices Ltd, Gower House Croft Road, Aldershot, Hampshire GU11 3HR, GB
- (72) TATAREK, Andrew, Aldershot Hampshire GU11 3HR, GB
TAYLOR, Stephen John, Downend Bristol BS16 6ED, GB
- (74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 122 265 A1***
- A61B 17/295** **A61B 18/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15713591.4 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/018623 04.03.2015
- (87) WO 2015/148075 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 US 201414227708
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ELECTROSURGICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROCHIRURGICAUX*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
- (72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
CORBETT, Catherine A., Cincinnati, Ohio 45247, US
TREES, Gregory A., Loveland, Ohio 45140, US
BINGHAM, Scott R., Mason, Ohio 45040, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/295 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/32 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/3203** (11) **3 122 266 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15718013.4 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022344 24.03.2015
- (87) WO 2015/148581 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 US 201461969263 P
24.03.2014 US 201461969262 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN HYDRODISSEKTION VON GEFÄSSWÄNDEN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR CONTROLLED HYDRODISSECTION OF VESSEL WALLS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'HYDRODISSEKTION CONTRÔLÉE DE PAROIS VASCULAIRES*
- (71) Intervene, Inc., 2490 Hospital Drive Suite 310, Mountain View, CA 94040, US
- (72) WILSON, Fletcher T., Mountain View, CA 94040, US
BATTEN, David, Mountain View, CA 94040, US
MALCHANO, Zachary J., Mountain View, CA 94040, US
ROSALES, Antonio, Mountain View, CA 94040, US
OSNES, Eivind, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61B 17/3209** (11) **3 122 267 A2***
- A61B 17/34** **A61F 9/007**
- (25) En (26) En
- (21) 15753480.1 (22) 26.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050324 26.03.2015
(87) WO 2015/145444 2015/39 01.10.2015
(88) 24.03.2016
(30) 27.03.2014 IL 23175114
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR GEWEBENTFERNUNG*
• *MEDICAL DEVICE FOR TISSUE REMOVAL*
• *DISPOSITIF MÉDICAL D'ENLÈVEMENT DE TISSU*
- (71) Sanoculis Ltd., 8 Hakfar St., 5552589 Kiryat Ono., IL
Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., Sheba Medical Center, 5262000 Tel Hashomer, IL
- (72) LAVI, Gilad, 7574017 Rishon Le'zion, IL
GLOVINSKY, Yoseph, 4955047 Petah Tiqva, IL
SHMUKLER, Vadim, 7529047 Rishon Le'Zion, IL
ISRAELI, Nir, 5552589 Kiryat Ono, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **3 122 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 15718266.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/051924 17.03.2015
(87) WO 2015/145300 2015/39 01.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969285 P
(54) • *QUALITÄTSSICHERUNG UND DATENKOORDINATION FÜR SYSTEME ZUM ELEKTROMAGNETISCHEN TRACKING*
• *QUALITY ASSURANCE AND DATA COORDINATION FOR ELECTROMAGNETIC TRACKING SYSTEMS*
• *ASSURANCE DE LA QUALITÉ ET COORDINATION DE DONNÉES POUR SYSTÈMES DE SUIVI ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEGHAN MARVAST, Ehsan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KUNG, Cynthia Ming-fu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir Mohammad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DALAL, Sandeep M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BONILLAS VACA, Antonio, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STANTON, Douglas Allen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61B 17/34** → (51) **A61B 17/3209**
A61B 17/34 → (51) **A61F 2/18**
-
- (51) **A61B 17/58** (11) **3 122 269 A1***
A61F 2/28 **A61K 38/18**
(25) En (26) En
(21) 14887019.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/031656 25.03.2014
(87) WO 2015/147794 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223833
(54) • *KÜNSTLICHES SKELETTMATERIAL UND DARAUSS GEFORMTE KONSTRUKTE*
• *ARTIFICIAL SKELETAL MATERIAL AND CONSTRUCTS FORMED THEREFROM*
• *MATÉRIAU DE SQUELETTE ARTIFICIEL ET STRUCTURES FORMÉES À PARTIR DE CE MATÉRIAU*
- (71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US
(72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30092, US
(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **3 122 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715453.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052135 24.03.2015
(87) WO 2015/145343 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 IT MI20140513
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION EINER CHIRURGISCHEN SCHRAUBE*
• *DEVICE FOR IMPLANTING A SURGICAL SCREW*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'IMPLANTER UNE VIS CHIRURGICALE*
- (71) Medacta International SA, Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
(72) FIECHTER, Meinrad, CH-6900 Lugano, CH
FANTIGROSSI, Alfonso, I-22078 Turate (Como), IT
SICCARDI, Francesco, CH-6921 Vico Morcote, CH
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- (51) **A61B 17/72** (11) **3 122 271 A1***
A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 15718345.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/100109 17.03.2015
(87) WO 2015/144131 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014103972
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES IMPLANTATS FÜR DIE OSTEOSYNTHESE UND KNOCHENNAGEL*
• *METHOD FOR PRODUCING AN OSTEO-SYNTHETIC IMPLANT, AND BONE NAIL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT POUR L'OSTÉOSYNTHESE ET CLOU ORTHOPÉDIQUE*
- (71) Lutz, Christian, Karkhorn 48, 24226 Heikendorf, DE
(72) Lutz, Christian, 24226 Heikendorf, DE
-
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE
-
- A61B 17/80** → (51) **A61F 2/28**
A61B 18/00 → (51) **A61B 1/267**
A61B 18/00 → (51) **A61B 17/00**
A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**
-
- (51) **A61B 18/12** (11) **3 122 272 A1***
A61N 7/02 **A61B 18/00**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 15711717.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055597 18.03.2015
(87) WO 2015/144502 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970967 P
09.05.2014 EP 14167739
(54) • *ANSATZ MIT NORMALISIERTER VERSCHIEBUNGSDIFFERENZ FÜR GRÖSSENSTEUERUNG EINER THERMISCHEN LÄSION*
• *A NORMALIZED-DISPLACEMENT-DIFFERENCE-BASED APPROACH FOR THERMAL LESION SIZE CONTROL*
• *APPROCHE BASÉE SUR LA DIFFÉRENCE DE DÉPLACEMENT NORMALISÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA TAILLE D'UNE LÉSION THERMIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HUANG, Sheng-Wen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANAND, Ajay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SETHURAMAN, Shriram, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 18/12** (11) **3 122 273 A1***
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 15768023.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023037 27.03.2015
(87) WO 2015/148949 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971050 P
(54) • *VERDAMPFUNGSELEKTRODEN UND DAMIT AUSGERÜSTETE ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
• *VAPORIZATION ELECTRODES AND ELECTROSURGICAL DEVICES EQUIPPED THEREWITH*
• *ÉLECTRODES DE VAPORISATION ET DISPOSITIFS ÉLECTROCHIRURGICAUX EN ÉTANT DOTÉS*
- (71) Endomedical Concepts, Inc., PO Box 3247, North Fort Myers, Florida 33918, US
(72) BARRETT, Jon D., Valparaiso, Indiana 46385, US
VANDUSSELDORP SR., Gregg Alan, Punta Gordo, Florida 33950, US
VANDUSSELDORP II, Gregg, Valparaiso, Indiana 46385, US

(74) TLIPL Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 122 274 A1***

(25) En (26) En
(21) 15769484.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022010 23.03.2015

(87) WO 2015/148378 2015/39 01.10.2015

(30) 22.03.2014 US 201461969132 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLATIONSBEHANDLUNGSPLANUNG UND INTRAOPERATIVE POSITIONSAKTUALISIERUNGEN VON ABLATIONSVORRICHTUNGEN
- SYSTEM AND METHODS FOR ABLATION TREATMENT PLANNING AND INTRAOPERATIVE POSITION UPDATES OF ABLATION DEVICES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT D'ABLATION ET MISES À JOUR DES POSITIONS PEROPÉRATOIRES DE DISPOSITIFS D'ABLATION

(71) Endocare, Inc., 9825 Spectrum Drive, Building 3, Austin, TX 78717, US

(72) SAHAY, Alind, West Chester, Pennsylvania 19382, US

RIKER, Robert J., Sewickley, Pennsylvania 15143, US

ATRIA, Cristian, Salt Lake City, Utah 84108, US

(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 122 275 A1***

(25) En (26) En
(21) 14730312.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037061 07.05.2014

(87) WO 2015/163930 2015/43 29.10.2015

(30) 24.04.2014 US 201414261131

- (54) • MIT EINER ISOLIERENDEN ABSCHIRMUNG TEILWEISE ABGEDECKTE BACKENELEKTRODEN
- JAW ELECTRODES PARTIALLY COVERED WITH AN INSULATING SHIELD
- ÉLECTRODES DE MÂCHOIRE PARTIELLEMENT RECOUVERTES D'UN ÉCRAN ISOLANT

(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US

(72) WANG, Huisun, Maple Grove, MN 55311, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martingreif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 122 276 A1***

(25) En (26) En
(21) 15728738.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033999 03.06.2015

(87) WO 2015/195339 2015/51 23.12.2015

(30) 17.06.2014 US 201462013392 P

- (54) • ASYMMETRISCHE KATHETERKURVENFORMEN
- ASYMMETRIC CATHETER CURVE SHAPES
- FORMES DE COURBES DE CATHÉTER ASYMÉTRIQUES

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

(72) HOUCK, Alexander Carson, Hopkins, Minnesota 55343, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 122 277 A1***

A61B 5/04 **A61M 25/00**
B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 15730580.6 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032907 28.05.2015

(87) WO 2015/187454 2015/49 10.12.2015

(30) 05.06.2014 US 201462008180 P

- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER VERSCHACHTELTEN ÜBERLAPPUNGSVERBINDUNG UND EINEM KONDENSIERTEN LEITFÄHIGEN ELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- MEDICAL DEVICE WITH A NESTED LAP JOINT AND A FUSED CONDUCTIVE ELEMENT AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
- DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN JOINT DE RECOUVREMENT EMBOÎTÉ ET UN ÉLÉMENT CONDUCTEUR FUSIONNÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

(72) TEGG, Troy Terrance, Elk River, Minnesota 55330, US

HOUCK, Alexander Carson, Hopkins, Minnesota 55343, US

ARIAS-GONZALEZ, Salome, Maple Grove, Minnesota 55369, US

HER, John Son, Brooklyn Park, Minnesota 55429, US

MOM, Somally, Savage, Minnesota 55378, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 122 278 A1***

(25) En (26) En
(21) 15768062.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022145 24.03.2015

(87) WO 2015/148445 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969386 P

- (54) • ELEKTRODENANORDNUNG VON EXPANDIERBAREN KATHETERVORRICHTUNGEN
- EXPANDABLE CATHETER DEVICES
- ÉLECTRODE ARRAY
- RÉSEAU D'ÉLECTRODES DE DISPOSITIFS CATHÉTER EXTENSIBLES

(71) Old Dominion University Research Foundation, 4111 Monarch Way, Suite 203, Norfolk, VA 23508, US

(72) HELLER, Richard, Norfolk, Virginia 23505, US

YEONG-JER, Chen, Norfolk, Virginia 23508, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **3 122 279 A1***

(25) En (26) En
(21) 15772821.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023955 01.04.2015

(87) WO 2015/153815 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973839 P

- (54) • TEMPERATURREAKTIVE BEWÄSSERTE ABLATIONSELEKTRODEN MIT VERRINGERTEM KÜHLMITTELSTROM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- TEMPERATURE-RESPONSIVE IRRIGATED ABLATION ELECTRODE WITH REDUCED COOLANT FLOW AND RELATED METHODS FOR MAKING AND USING
- ÉLECTRODES D'ABLATION IRRIGUÉE SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE AVEC ÉCOULEMENT DE RÉFRIGÉRANT RÉDUIT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) Innovations in Medicine, LLC, 11558 Encore Circle, Minnetonka, Minnesota 55343, US

(72) BRUCKER, Gregory, Minnetonka, Minnesota 55343, US

SAVAGE, Steven D., Lake Havasu City, Arizona 86406, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

A61B 18/14 → (51) **A61B 1/267**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/29**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/14 → (51) **A61M 25/16**

A61B 18/14 → (51) **A61M 39/08**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 122 280 A1***

(25) En (26) En
(21) 15767808.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022241 24.03.2015

(87) WO 2015/148502 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969443 P

- (54) • HF- ODER MIKROWELLENABLATIONS-KATHETER MIT ENTFERNTEM DICKE-SCHALTER
- RF OR MICROWAVE ABLATION CATHETER WITH REMOTE DICKE SWITCH
- CATHÉTER D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE OU PAR HYPERFRÉQUENCE

COMPORTANT UN COMMUTATEUR
DICKE À DISTANCE
(71) Meridian Medical Systems, LLC, P.O. Box 8068, Portland, ME 04104, US
(72) ALLISON, Robert, Portland, ME 04101, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 122 281 A1***
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 15767964.8 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/023213 28.03.2015
(87) WO 2015/149043 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971749 P
23.12.2014 US 201462096518 P

(54) • *QUANTITATIVE DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNG UND DRUCKEN VON CHIRURGISCHEN IMPLANTATEN*
• *QUANTITATIVE THREE-DIMENSIONAL IMAGING AND PRINTING OF SURGICAL IMPLANTS*
• *IMAGERIE ET IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLES QUANTITATIVES D'IMPLANTS CHIRURGICAUX*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) PANESCU, Dorin, San Jose, California 95136, US
JONES, Daniel H., Alexandria, Virginia 22305, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61C 8/00** (11) **3 122 282 A1***
A61C 13/00

(25) En (26) En
(21) 15769420.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IL 2015/050330 26.03.2015
(87) WO 2015/145450 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971783 P

(54) • *ERNEUERBARES ZAHNIMPLANTAT*
• *RENEWABLE DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE RENOUVELABLE*
(71) Implant B Ltd., 13 Wadi El Haj Street, 1603610 Nazareth, IL
(72) CEAUSU, Liat, 5551033 Kiryat-Ono, IL
SHABAT, Roni, 1892500 Doar-Na Gilboa, IL
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **A61C 9/00** (11) **3 122 283 A1***
A61B 1/00 **A61B 5/00**
G01B 11/24

(25) De (26) De
(21) 15714779.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/056694 27.03.2015
(87) WO 2015/144875 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205784

(54) • *SCANVORRICHTUNG*
• *SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE*
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) BERNER, Markus, CH-8180 Bülach, CH
THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61F 2/02** (11) **3 122 284 A1***
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 15768518.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/022782 26.03.2015
(87) WO 2015/148821 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971458 P
22.11.2014 US 201462083192 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERSCHLUSS VON TRANSVASKULÄREN ODER TRANSKAMERALEN ZUGANGSPORTS*
• *DEVICES AND METHODS FOR CLOSURE OF TRANSVASCULAR OR TRANS-CAMERAL ACCESS PORTS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FERMETURE D'OUVERTURES D'ACCÈS TRANSVASCULAIRES OU TRANSCAMERALES*

(71) Rafiee, Nasser, 39 Abbot Street, Andover, Massachusetts 01810, US
Lederman, Robert J., 3916 Underwood Street, Chevy Chase, Maryland 20815, US
Rogers, Toby, Building 10 Room B1D219 10 Center Drive, Bethesda, Maryland 20814, US
Ratnayaka, Kanishki, 811 4th Street NW 1111, Washington, District of Columbia 20001, US

Kocaturk, Ozgur, 259 Congressional Lane Apt. 312, Rockville, Maryland 20852, US
(72) Rafiee, Nasser, Andover, Massachusetts 01810, US

Lederman, Robert J., Chevy Chase, Maryland 20815, US
Rogers, Toby, Bethesda, Maryland 20814, US
Ratnayaka, Kanishki, Washington, District of Columbia 20001, US
Kocaturk, Ozgur, Rockville, Maryland 20852, US

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **A61F 2/12** (11) **3 122 285 A1***

(25) En (26) En
(21) 15768407.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/023011 27.03.2015
(87) WO 2015/148932 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972076 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ENDOTINE-BRUSTREKONSTRUKTION*
• *ENDOTINE BREAST RECONSTRUCTION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE RECONSTRUCTION MAMMAIRE PAR ENDOTINE*

(71) MicroAire Surgical Instruments, LLC, 3590 Grand Forks Boulevard, Charlottesville, VA 22911, US
(72) GRIFFIN, Robert, Charlottesville, VA 22911, US
BRZEZIENSKI, Mark, A., Ooltewah, TN 37363, US
GRINER, Devin, Ooltewah, TN 37363, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **3 122 286 A1***

(25) En (26) En
(21) 15712382.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/056737 27.03.2015
(87) WO 2015/144890 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 BE 201400217

(54) • *INJEKTORSTEUERUNGSSYSTEM FÜR INTRAOKULARLINSEN*
• *INTRAOCULAR LENS INJECTOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'INJECTEUR DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(71) Physiol, Allée des Noisetiers, 4, 4031 Angleur, BE
(72) KAEGI, Fabian, 1012 Lausanne, CH
WOODTLI, Alain, 2024 Saint-Aubin-Sauges, CH
PAGNOULLE, Christophe, 4800 Verviers, BE
BOZUKOVA, Dimitriya, 4031 Liège, BE

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

(51) **A61F 2/16** (11) **3 122 287 A1***

(25) En (26) En
(21) 15715928.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/022501 25.03.2015
(87) WO 2015/148673 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972183 P
09.04.2014 US 201461977568 P

(54) • *UNTERBRINGUNG VON INTRAOKULAR-LINSE*
• *ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE D'ACCOMMODATION*

(71) Forsight Labs, Llc, 191 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025-1114, US
(72) DE JUAN, Eugene, Menlo Park, CA 94025, US
REICH, Cary, Menlo Park, CA 94025, US
GIFFORD, Hanson, S., Menlo Park, CA 94025, US
OREN, Guy, Menlo Park, CA 94025, US
CLARKE, Matthew, Menlo Park, CA 94025, US
ALEJANDRO, Jose, D., Menlo Park, CA 94025, US

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

(51) **A61F 2/18** (11) **3 122 288 A1***
A61F 11/00 **A61B 17/34**

(25) En (26) En
(21) 15705048.5 (22) 10.02.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050356 10.02.2015
(87) WO 2015/145102 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 GB 201405414

- (54) • *CHIRURGISCHE EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *SURGICAL INTRODUCER*
• *SYSTÈME D'INTRODUCTION CHIRURGICAL*

(71) Northwood Medical Innovation Limited,
Lawford House, Albert Place London N3
1QA, GB

(72) KANG-BUDIALAM, Norbert Venantius,
London Greater London N3 1QA, GB
HAINES, Marie-Claire, London Greater
London N3 1QA, GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 122 289 A1***

(25) En (26) En
(21) 15715547.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021367 19.03.2015
(87) WO 2015/148241 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970443 P

- (54) • *RAHMEN FÜR TRANSKATHETER-MIT-RALKLAPPENSTENT*
• *TRANSCATHETER MITRAL VALVE STENT FRAMES*
• *CADRES TRANSCATHÉTER D'ENDOPROTHÈSE DE VALVULE MITRALE*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 East County Road B, St. Paul, MN
55117, US

(72) DALE, Theodore P., Corcoran, Minnesota
55340, US
PARA, Andrea N., St. Louis, MO 63130, US
SATAM, Gaurav C., Falcon Heights,
Minnesota 55108, US

DIEDERING, Jason S., Minneapolis,
Minnesota 55407, US

BENSON, Thomas M., Minneapolis,
Minnesota 55418, US

KUMAR, Saravana, Otsego, Minnesota
55362, US

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

(51) **A61F 2/28** (11) **3 122 290 A1***
A61B 17/80 **A61F 2/30**

(25) De (26) De
(21) 15711796.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056426 25.03.2015
(87) WO 2015/144772 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161594

- (54) • *AUGENHÖHLENABDECKGITTER MIT AUSSENKONTURFOLGENDEN LÄNGLICHEN AUSNEHMUNGEN*
• *EYE SOCKET COVERING GRID WITH ELONGATED RECESSES WHICH FOLLOW AN OUTER CONTOUR*

• *GRILLE DE RECouvreMENT DES ORBITES COMPRENANT DES ÉVIDEMENTS LONGITUDINAUX SUIVANT LES CONTOURS EXTÉRIEURS*

(71) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co.
KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/
Donau, DE

(72) REINAUER, Frank, 78570 Muehlheim, DE
GRIGORE, Anita, 78570 Muehlheim, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61F 2/28 → (51) **A61B 17/58**

(51) **A61F 2/30** (11) **3 122 291 A1***
A61F 2/38

(25) En (26) En
(21) 15715454.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052142 24.03.2015
(87) WO 2015/145348 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 IT MI20140516

- (54) • *MEHRSCICHTIGES PROTHESENELEMENT*
• *MULTI-LAYERED PROSTHETIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PROTHÉTIQUE MULTICOUCHE*

(71) Medacta International SA, Strada Regina,
6874 Castel San Pietro, CH

(72) VERGARI, Enoc, I-22070 Grandate (como),
IT
BERNARDONI, Massimiliano, CH-6818 Fi-
gino, CH

SICCARDI, Francesco, CH-6968 Sonvico, CH
SICCARDI, Alberto, CH-6968 Sonvico, CH
MANNING, David, Chicago, Illinois I'll
60654, US

MC GEE, Dannis, Boise, Idaho ID 83706, US

(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/42** (11) **3 122 292 A1***

(25) En (26) En
(21) 14765839.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032103 28.03.2014
(87) WO 2015/147846 2015/39 01.10.2015

- (54) • *HAMMERZEHIMPLANTAT*
• *HAMMER TOE IMPLANT*
• *IMPLANT POUR ORTEIL EN MARTEAU*

(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023
Cherry Road, Memphis, TN 38117, US

(72) SANDER, Elizabteh J., Memphis Tennessee
38117, US

PETTEYS, Christine M., Bartlett, Tennessee
38135, US

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61F 2/95** (11) **3 122 293 A1***
A61F 2/962

(25) En (26) En
(21) 15715570.6 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022089 23.03.2015
(87) WO 2015/148413 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969610 P

- (54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG SELBST-AUSDEHNENDER STENTS*
• *SELF-EXPANDING STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSE D'ENDOPROTHÈSE À AUTO-DÉPLOIEMENT*

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

(72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota
55357, US

OOSTROOT, Timothy A., Cokato, Minnesota
55321, US

SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake,
Minnesota 55304, US

HANSON, Cass A., St. Paul, Minnesota
55104, US

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

A61F 2/962 → (51) **A61F 2/95**

A61F 5/058 → (51) **G01R 33/34**

(51) **A61F 5/56** (11) **3 122 294 A1***

(25) De (26) De
(21) 15709625.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053792 24.02.2015
(87) WO 2015/144374 2015/39 01.10.2015

- (30) 28.03.2014 DE 102014104408
(54) • *OKKLUSIONSSCHIENENANORDNUNG*
• *OCCLUSION SPLINT ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE RAILS D'OCCLUSION*

(71) Hofmann, Konrad, Schillerstr. 6, 97291
Thüngersheim, DE

(72) Hofmann, Konrad, 97291 Thüngersheim, DE

(74) advocat., Patent- und Rechtsanwälte Beet-
hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **A61F 7/00** (11) **3 122 295 A1***

(25) It (26) En
(21) 14741419.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000112 17.04.2014
(87) WO 2015/145471 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 IT MI20140549

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÖRPERTEMPERATURREGELUNG*
• *BODY TEMPERATURE REGULATING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE CORPORELLE*

(71) Lini, Mario, Via Lombardia 11/9, 20010 San
Giorgio Su Legnano (MI), IT

(72) Lini, Mario, 20010 San Giorgio Su Legnano
(MI), IT

(74) Russo, Dimitri, c/o Dimitri Russo SRL Via G.
Bozzi, 47A, 70121 Bari, IT

(51) **A61F 9/00** (11) **3 122 296 A1***
A61M 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15793441.5 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/029011 04.05.2015
(87) WO 2015/175250 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275192
(54) • *OPHTHALMISCHE BEHANDLUNGS-LÖSUNGSABGABEVORRICHTUNGEN UND ABGABEVERSTÄRKUNGSVERFAHREN*
• *OPHTHALMIC TREATMENT SOLUTION DELIVERY DEVICES AND DELIVERY AUGMENTATION METHODS*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE SOLUTION DE TRAITEMENT OPHTHALMIQUE ET PROCÉDÉS D'AUGMENTATION D'ADMINISTRATION*
(71) CXL Ophthalmics, LLC, 4354 Manchester Avenue, Encinitas, California 92024, US
(72) RUBINFELD, Roy S., Bethesda, Maryland 20817, US
KORTEWEG, Wayne, N. Stonington, Connecticut 06359, US
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/3209**

A61F 9/007 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 122 297 A1***
A61B 3/14 **A61F 9/007**
A61B 3/10
(25) En (26) En
(21) 14833311.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2014/071392 19.12.2014
(87) WO 2015/147925 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970854 P
29.08.2014 US 201462043749 P
(54) • *KONFOKALES AUGENCHIRURGISCHES LASERSYSTEM*
• *CONFOCAL LASER EYE SURGERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHIRURGIE OCULAIRE PAR LASER CONFOCAL*
(71) Optimedica Corporation, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) SCHUELE, Georg, Portola Valley, CA, US
BAREKET, Noah, Saratoga, CA 95070, US
DEWEY, David, Sunnyvale, CA 94085, US
HART, John, S., Menlo Park, CA 94025, US
GONZALEZ, Javier, G., Palo Alto, CA 94306, US
WOO, Raymond, Palo Alto, CA 94301, US
TEISSEYRE, Thomas, Z., Pacifica, CA 94044, US
GOLDA, Jeffrey, A., Menlo Park, CA 94025, US
SHEEHY, Katrina, B., Redwood City, CA 94062, US
O'MEARA, Madeleine, C., San Francisco, CA 94123, US
WOODLEY, Bruce, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 9/008** (11) **3 122 298 A1***
B23K 26/08

- (25) En (26) En
(21) 15717703.1 (22) 24.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022174 24.03.2015
(87) WO 2015/148462 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969688 P
(54) • *AUTOMATISIERTE KALIBRIERUNG EINES LASERSYSTEMS UND TOMOGRAFIESYSTEM MIT FLUORESZIERENDER ABBILDUNG VON ABTASTMUSTERN*
• *AUTOMATED CALIBRATION OF LASER SYSTEM AND TOMOGRAPHY SYSTEM WITH FLUORESCENT IMAGING OF SCAN PATTERN*
• *ÉTALONNAGE AUTOMATISÉ DE SYSTÈME LASER ET SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE AU MOYEN D'UNE IMAGERIE FLUORESCENTE DE MOTIF DE BALAYAGE*
(71) Optimedica Corporation, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) SIMONEAU, Michael, Morgan Hill, CA 95037, US
HART, John Scot, Menlo Park, CA 94025, US
SCHUELE, Georg, Portola Valley, CA 94028, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 9/02** (11) **3 122 299 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15711299.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) IB 2015/051419 26.02.2015
(87) WO 2015/145276 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FR 1452598
(54) • *SCHÜTZENDE AUGENMASKE, INSBESONDERE FÜR SKIFAHREN*
• *PROTECTIVE EYE MASK, PARTICULARLY FOR SKIING*
• *MASQUE DE PROTECTION DES YEUX, NOTAMMENT POUR LA PRATIQUE DU SKI*
(71) Bondet Lunettes, 29 Rue Jean-Jacques Rousseau, 01100 Yonnax, FR
(72) LAPERRIERE, Christophe, F-74000 Annecy, FR
BONDET, Pierre, F-01100 Veyziat, FR
(74) Jeannot, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61F 9/08 → (51) **G02B 27/18**

A61F 11/00 → (51) **A61F 2/18**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 122 300 A1***
A61L 15/14 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 14887145.2 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) IN 2014/000536 21.08.2014
(87) WO 2015/145457 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 IN 838DE2014
(54) • *GEBRAUCHSFERTIGE BIOLOGISCH ABBAUBARE UND BIOKOMPATIBLE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *A READY TO USE BIODEGRADABLE AND BIOCOMPATIBLE DEVICE AND A METHOD OF PREPARATION THEREOF*
• *DISPOSITIF BIODÉGRADABLE ET BIOCOMPATIBLE PRÊT À L'EMPLOI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Datt Mediproducts Limited, 56 Community Centre, East Of Kailash, New Delhi 110065, IN
(72) DATT, Rajan, New Delhi 110065, IN
KUMAR, Ramadhar, New Delhi 110065, IN
SHRIVASTAVA, Pallavi, New Delhi 110065, IN
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **3 122 301 A1***
A61F 13/02

- (25) En (26) En
(21) 15716924.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022440 25.03.2015
(87) WO 2015/148636 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971679 P
(54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE*
• *ARTICLE AND METHOD FOR NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*
• *ARTICLE ET PROCÉDÉ DE THÉRAPIE PAR DÉPRESSION POUR PLAIES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FUNG, Simon S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LI, Chaodi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AKEHURST, Brittany A., Bloomington, Minnesota 55420, US
LIU, Jie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SIERACKI, James M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/472**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/511**

(51) **A61F 13/472** (11) **3 122 302 A1***
A61F 13/551 **A61F 13/15**

- (25) En (26) En
(21) 15716301.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022903 27.03.2015
(87) WO 2015/148877 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971801 P
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL FÜR ERWACHSENE UND ANORDNUNGEN DAVON*
• *ADULT ABSORBENT ARTICLES AND ARRAYS THEREOF*
• *ARTICLES ABSORBANTS POUR ADULTES ET SÉRIES DE CEUX-CI*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SEITZ, Bret, Darren, Cincinnati, Ohio 45202, US
- STEVENS, Douglas, Gregory, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 122 303 A1***
A61F 13/512 **A61F 13/513**
A61F 13/15 **B26F 1/38**
B29C 59/04

- (25) En (26) En
- (21) 15714383.5 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/022532 25.03.2015
- (87) WO 2015/148697 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461970297 P
- (54) • *GEFORMTE FOLIE MIT MIKROZELLEN UND MAKRODEPRESSIONEN*
- *FORMED FILM WITH MICRO-CELLS AND MACRO-DEPRESSIONS*
- *PELLICULE FORMÉE AVEC DES MICRO-CELLULES ET DES MACRO-DÉPRESSIONS*
- (71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
- (72) THOMAS, Paul Eugene, Terre Haute, IN 47802, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/513 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/551 → (51) **A61F 13/472**

A61F 13/84 → (51) **G01N 27/12**

A61G 1/01 → (51) **A41B 13/10**

(51) **A61G 5/02** (11) **3 122 304 A2***
A61G 5/08 **A61G 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15736320.1 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) IT 2015/000076 24.03.2015
- (87) WO 2015/145475 2015/39 01.10.2015
- (88) 19.11.2015
- (30) 26.03.2014 IT NA20140010
- (54) • *SELBSTANGETRIEBENER ROLLSTUHL FÜR BEHINDERTE MENSCHEN MIT EINER NEIGBAREN RÜCKENLEHNE, DIE ES DEM BENUTZER ERMÖGLICHT, SEINE KNÖCHEL DARAUFGEBEN, WENN ER IN UMGEKEHRTER RICHTUNG SITZT*
- *A WHEELCHAIR OF SELF PROPELLED TYPE FOR DISABLED PEOPLE, PROVIDED WITH A RECLINING BACKREST THAT ALLOWS THE USER TO PUT HIS ANKLES WHEN IT IS SITTING BACK TO FRONT*
- *FAUTEUIL ROULANT MANUEL DESTINÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES ET DOTÉ D'UN DOSSIER INCLINABLE*

- PERMETTANT À L'UTILISATEUR D'Y PLACER SES CHEVILLES EN S'ASSÉYANT VERS L'AVANT*
- (71) Troncone Engineering S.r.l.s., Via Luciano n.6, 80078 Pozzuoli (Napoli), IT
- (72) TRONCONE, Stefano, 71023 Bovino (Foggia), IT
- TRONCONE, Alexander, 71023 Bovino (Foggia), IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

A61G 5/08 → (51) **A61G 5/02**

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/02**

A61G 7/10 → (51) **A41B 13/10**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 122 305 A1***
 (25) En (26) En

- (21) 15712377.9 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) EP 2015/056647 26.03.2015
- (87) WO 2015/144853 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 EP 14162123
- (54) • *INTERAKTIVE VORRICHTUNG ZUR REHABILITATION. ÜBERWACHUNG UND BEWERTUNG DER OBEREN EXTREMITÄTEN*
- *UPPER LIMBS REHABILITATING, MONITORING AND/OR EVALUATING INTERACTIVE DEVICE*
- *DISPOSITIF INTERACTIF DE RÉÉDUCATION, SURVEILLANCE ET/OU ÉVALUATION DES MEMBRES SUPÉRIEURS*
- (71) Université catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) SAPIN, Julien, B-4280 Hannut, BE
- DEHEZ, Bruno, B-5310 Liernu, BE
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61H 3/00 → (51) **A45B 1/00**

(51) **A61H 7/00** (11) **3 122 306 A1***
H05F 1/00 **A61N 1/00**
H02N 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 15768231.1 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) IL 2015/050310 25.03.2015
- (87) WO 2015/145436 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461969841 P
- (54) • *STATISCHER ELEKTRIZITÄTSGENERATOR UND VERFAHREN DAFÜR*
- *STATIC ELECTRICITY GENERATOR AND METHODS THEREOF*
- *GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE ET SES PROCÉDÉS*
- (71) Eliachar Technologies Development Ltd, 25 Yefe Nof St., 34371 Haifa, IL
- Hirshowitz, Bernard, 11 Yitzhak Avenue St., 34482 Haifa, IL
- (72) HIRSHOWITZ, Bernard, Haifa, IL
- HIRSHOWITZ, Bernard, 34482 Haifa, IL
- LILACH, Nir, 3658200 Kfar Yehoshua, IL
- ELIACHAR, Eliahu, 34371 Haifa, IL
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61H 23/00** (11) **3 122 307 A1***
 (25) En (26) En

- (21) 15758480.6 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) SE 2015/000012 06.03.2015
- (87) WO 2015/133956 2015/36 11.09.2015
- (30) 07.03.2014 SE 1400126
- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR FASZIENBEHANDLUNG*
- *A MACHINE AND A METHOD FOR FASCIA TREATMENT*
- *MACHINE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU FASCIA*
- (71) Atlasbalans AB, Bokvägen 17, 19141 Sollentuna, SE
- (72) BOHLIN, Hans, S-191 41 Sollentuna, SE
- (74) Holmberg, Magnus, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **A61H 23/02** (11) **3 122 308 A1***
 (25) En (26) En

- (21) 15715976.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) DK 2015/050071 27.03.2015
- (87) WO 2015/144185 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 DK 201470156
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
- *A DEVICE FOR THE TREATING OF PAIN*
- *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
- (71) Amager Hospital, Italiensvej 1, 2300 Copenhagen S, DK
- (72) NIELSEN, Peter Michael, DK-2860 Søborg, DK
- RØNAGER, Jesper, DK-2300 Copenhagen S, DK
- (74) Højberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61H 39/06** (11) **3 122 309 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/0295**
A61B 5/026 **A61B 5/01**

- (25) De (26) De
- (21) 15708106.8 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) DE 2015/100042 30.01.2015
- (87) WO 2015/144125 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 DE 102014104167
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG UND BESTIMMUNG DES BLUTFLUSSPLATEAUS*
- *DEVICE FOR ADJUSTING AND DETERMINING THE BLOOD FLOW PLATEAU*
- *APPAREIL POUR LE RÉGLAGE ET LA DÉTERMINATION DU PLATEAU DE FLUX SANGUIN*
- (71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
- (72) EISENHOFER, Graeme, 01099 Dresden, DE
- PAMPORAKI, Christina, 01307 Dresden, DE
- FILIPPATOS, Angelos, 01307 Dresden, DE
- (74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

A61J 1/05 → (51) **C23C 16/40**

(51) **A61J 1/20** (11) **3 122 310 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 15712326.6 (22) 20.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/055922 20.03.2015
 (87) WO 2015/144581 2015/39 01.10.2015
 (88) 19.11.2015
 (30) 27.03.2014 DE 102014104281
 (54) • **TRANSFERVORRICHTUNG FÜR MEDIEN MIT UNLÖSBAR VERRASTBAREM ADAPTER**
 • **TRANSFER DEVICE FOR MEDIA, COMPRISING A NON-RELEASABLY LOCKABLE ADAPTER**
 • **DISPOSITIF DE TRANSFERT**

(71) medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, Theaterstrasse 6, 22880 Wedel, DE
 (72) SCHULDT-LIEB, Sonja, 20257 Hamburg, DE
 PIPELKA, Friedrich, A-3400 Klosterneuburg, AT
 (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/083**

A61K 6/02 → (51) **C03C 3/097**

A61K 6/02 → (51) **C04B 41/85**

A61K 6/027 → (51) **C03C 3/097**

(51) **A61K 6/083** (11) **3 122 311 A1***
A61K 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 15711503.1 (22) 20.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/055905 20.03.2015
 (87) WO 2015/144579 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 EP 14001147
 (54) • **DENTALE ZUSAMMENSETZUNG**
 • **DENTAL COMPOSITION**
 • **COMPOSITION DENTAIRE**

(71) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE
 (72) KLEE, Joachim, 78315 Radolfzell, DE
 MAIER, Maximilian, 40213 Düsseldorf, DE
 LALEVÉE, Jacques, F-68200 Mulhouse, FR
 FOUASSIER, Jean Pierre, F-68590 St. Hippolyte, FR
 MORLET-SAVARY, Fabrice, F-68120 Pfaffstätt, FR
 (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 8/00** (11) **3 122 312 A1***
C01D 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 15716251.2 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/022192 24.03.2015
 (87) WO 2015/148472 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 US 201461969597 P
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KORROSI- VEN INHALTSSTOFFEN UND VERRIN- GERTER TOXIZITÄT SOWIE VERFAHREN ZUR GEWINNUNG**
 • **CORROSIVE INGREDIENT (S) - CONTAINING COMPOSITIONS HAVING REDUCED TOXICITY AND METHOD OF OBTAINING**
 • **COMPOSITIONS CONTENANT UN OU PLUSIEURS INGRÉDIENTS CORROSIFS PRÉSENTANT UNE TOXICITÉ RÉDUITE ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION**

(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
 (72) BOYD, Kevin, N., Racine, WI 53406, US
 PETKUS, Matthew, Michael, Lake Villa, IL 60046, US
 HERNANDEZ, Pablo, M., Waukegan, IL 60085, US
 HOFMANN, Gerald, R., Racine, WI 53405, US
 O'GARA, Caitlhin, Y., Arlington Heights, IL 60004, US
 (74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/368**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/38**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 8/11** (11) **3 122 313 A1***
A61K 8/21 **A61Q 11/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15768606.4 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) AU 2015/050133 25.03.2015
 (87) WO 2015/143507 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 AU 2014901059
 (54) • **ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNG**
 • **A DENTIFRICE COMPOSITION**
 • **COMPOSITION DE DENTIFRICE**

(71) Biodental Remin Ltd, 8 Binalong Way, Macksville, New South Wales 2447, AU
 (72) MCINTOSH, Alexander, Ian., North Turramurra NSW 2074, AU
 HILKE, Bjorn, Kentaro., Long Bay 0630, Auckland, NZ
 HILKE, Rosi., Greenhithe 0632, Auckland, NZ
 (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 8/11 → (51) **B01J 13/02**

A61K 8/21 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/25 → (51) **A61Q 19/04**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 122 314 A1***
A61Q 5/00 **A61Q 5/06**
A61Q 19/00 **A61Q 19/10**
 (25) De (26) De
 (21) 15709933.4 (22) 13.03.2015

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

BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/055291 13.03.2015
 (87) WO 2015/144458 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 EP 14161479
 (54) • **KONSERVIERUNGSMITTELMISCHUNGEN UND DAMIT STABILISIERTE POLYMER- LÖSUNGEN**
 • **PRESERVATION MIXTURES, AND POLYMER SOLUTIONS STABILIZED THEREWITH**
 • **MÉLANGES DE CONSERVATEURS ET SOLUTIONS POLYMÉRIQUES STABILISÉES AVEC CES DERNIERS**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) POTZOLLI, Bernd de, 67098 Bad Dürkheim, DE
 RAUSCH, Monika, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
 JUHKASON, Karin, 67150 Niederkirchen, DE
 (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A61K 8/35** (11) **3 122 315 A1***
A61K 8/37 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
 (25) De (26) De
 (21) 15701352.5 (22) 27.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2015/051544 27.01.2015
 (87) WO 2015/144326 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 DE 102014104258
 (54) • **WIRKSTOFFKOMBINATIONEN AUS 4-HY- DROXYACETOPHENON UND EINEM ODER MEHREREN GLYCERIN- UND/ ODER OLIGOLYCERINESTER VON VER- ZWEIGTKETTIGEN UND/ODER UNVER- ZWEIGTKETTIGEN ALKANCARBONSÄU- REN, SOWIE KOSMETISCHE ODER DER- MATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN, DIESE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND**
 • **ACTIVE-INGREDIENT COMBINATIONS CONSISTING OF 4-HYDROXYACETO- PHENONE AND ONE OR MORE GLYCERIN AND/OR OLIGOLYCERIN ESTERS OF BRANCHED CHAINS AND/OR UNBRANCHED CHAINS OF ALKANE CARBOXYLIC ACIDS, AND COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING SAID ACTIVE-INGREDIENT COMBINATIONS**
 • **ASSOCIATIONS DE PRINCIPES ACTIFS CONSTITUÉES DE 4-HYDROXYACÉTO- PHÉNONE ET D'UN OU DE PLUSIEURS ESTERS DE GLYCÉROL ET/OU D'OLIGO- GLYCÉROL D'ACIDES ALCANE-CARBO- XYLIQUES À CHAÎNES RAMIFIÉES ET/OU À CHAÎNES NON RAMIFIÉES, ET PRÉPA- RATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATO- LOGIQUES CONTENANT CES ASSOCIA- TIONS DE PRINCIPES ACTIFS**

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
 (72) PRUNS, Julia, 20144 Hamburg, DE
 NISSEN, Bente, 20144 Hamburg, DE
 RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, DE
 VON WEDEL-PARLOW, Magdalena, 20251 Hamburg, DE
 (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen- gladbach, DE

- (51) **A61K 8/35** (11) **3 122 316 A1***
A61K 8/36 **A61K 8/44**
A61K 8/55 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00
- (25) De (26) De
(21) 15701354.1 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/051554 27.01.2015
(87) WO 2015/144333 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104255
- (54) • *ÖL IN WASSER-EMULSIONEN MIT EINEM GEHALT AN 4-HYDROXYACETOPHENON UND ANIONISCHEN EMULGATOREN*
• *OIL-IN-WATER EMULSIONS CONTAINING 4-HYDROXYACETOPHENONE AND ANIONIC EMULSIFIERS*
• *ÉMULSIONS DE TYPE AQUEUX CONTENANT DU 4-HYDROXYACÉTOPHÉNONE ET DES ÉMULSIFIANTS ANIONIQUES*
- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) PRUNS, Julia, 20144 Hamburg, DE
RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, DE
NISSEN, Bente, 20144 Hamburg, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

- (51) **A61K 8/35** (11) **3 122 317 A1***
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08 **A61K 8/06**
- (25) De (26) De
(21) 15701522.3 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/051553 27.01.2015
(87) WO 2015/144332 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104253
- (54) • *STABILE WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN MIT EINEM GEHALT AN 4-HYDROXYACETOPHENON*
• *STABLE WATER-IN-OIL EMULSIONS CONTAINING 4-HYDROXYACETOPHENONE*
• *ÉMULSIONS EAU-DANS-HUILE STABLES CONTENANT DU 4-HYDROXYACÉTOPHÉNONE*
- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) PRUNS, Julia, 20144 Hamburg, DE
NISSEN, Bente, 20144 Hamburg, DE
RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, DE
VON WEDEL-PARLOW, Magdalena, 20251 Hamburg, DE
CHANTY, Delphine, 22767 Hamburg, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

- (51) **A61K 8/35** (11) **3 122 318 A1***
A61Q 5/02 **A61Q 19/00**
A61K 8/81 **A61Q 19/08**
A61Q 19/10
- (25) De (26) De
(21) 15702697.2 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/051550 27.01.2015
(87) WO 2015/144330 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104261

- (54) • *VERDICKTE TRANSPARENTE TENSID-SYSTEME MIT FLIESSGRENZE, ENTHALTEND 4-HYDROXYACETOPHENON*
• *THICKENED TRANSPARENT SURFACTANT SYSTEMS HAVING A FLOW LIMIT, CONTAINING 4-HYDROXYACETOPHENONE*
• *SYSTÈMES DE TENSIOACTIFS TRANSPARENTS ÉPAISSIS, PRÉSENTANT UN SEUIL D'ÉCOULEMENT, CONTENANT DU 4-HYDROXYACÉTOPHÉNONE*

- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) PRUNS, Julia, 20144 Hamburg, DE
VETTER, Katrin, 23843 Bad Oldesloe, DE
RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, DE
VON WEDEL-PARLOW, Magdalena, 20251 Hamburg, DE
ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE
WEBER, Susanne, 22335 Hamburg, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

- (51) **A61K 8/35** (11) **3 122 319 A1***
C07C 49/35
- (25) De (26) De
(21) 15712091.6 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) EP 2015/055477 17.03.2015
(87) WO 2015/144484 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205390
- (54) • *PHOTOLABILE DUFTSPEICHERSTOFFE*
• *PHOTOLABILE PRO-FRAGRANCES*
• *SUBSTANCES PHOTOLABILES DE STOCKAGE DE PARFUM*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE
GRIESBECK, Axel, 50935 Köln, DE
LANDES, Agnieszka, 50969 Köln, DE

- (51) **A61K 8/35** (11) **3 122 320 A1***
A61K 8/42 **A61Q 9/02**
A61K 8/86 **B26B 21/44**
- (25) En (26) En
(21) 15714373.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/021771 20.03.2015
(87) WO 2015/148308 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970548 P
- (54) • *HAUTBERÜHRENDE RASIERHILFE MIT THERMISCH ELASTISCHER EMPFINDUNG UND TRPA1-REZEPTORINHIBITOR*
• *SKIN ENGAGING SHAVING AID COMPRISING A THERMALLY RESILIENT SENSATE AND A TRPA1 RECEPTOR INHIBITOR*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU RASAGE VENANT EN CONTACT AVEC LA PEAU COMPRENANT UN AGENT SENSORIEL THERMIQUE RÉSILIENT ET UN INHIBITEUR DU RÉCEPTEUR TRPA1*
- (71) The Gillette Company LLC, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Department-3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

- (72) WANG, Xiandong, Boston, Massachusetts 02127, US
BRADFORD, Valerie, Jean, Boston, Massachusetts 02127, US
HAUGHT, John, Christian, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A61K 8/35** (11) **3 122 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 15768297.2 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) IN 2015/000148 27.03.2015
(87) WO 2015/145464 2015/39 01.10.2015
(88) 21.04.2016
(30) 27.03.2014 IN 1079MU2014
- (54) • *LICHTSTABILE SONNENSCHUTZMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG*
• *PHOTOSTABLE SUNSCREEN COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATION*
• *COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE PHOTOSTABLE POUR APPLICATION TOPIQUE*

- (71) Kancor Ingredients Ltd, Rajan House Appasabheb Marathe Marg Prabhadevi, Mumbai, Maharashtra 400025, IN
(72) KHAIAT, Alain Victor, Singapore 117586, SG
ASOKAN, Vaikathukattil Shaju, Ernakulam Kerala 683573, IN
CHANDRAN, Kalappurakkal Ramesh, Ernakulam Kerala 683573, IN
KUMAR, Unnikrishnan Prakash, Ernakulam Kerala 683573, IN
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/35**

- (51) **A61K 8/368** (11) **3 122 322 A1***
A61K 8/38 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08 **A61K 47/10**
A61K 47/26 **A61K 9/06**
A61K 47/32 **A61K 9/10**
A61K 47/38 **A61K 9/12**
A61K 8/04 **A61K 31/192**
A61K 31/327

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15712387.8 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) EP 2015/056784 27.03.2015
(87) WO 2015/144906 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971649 P
- (54) • *AUSWASCHFESTES CHEMISCHES MOUSSE MIT ADAPALEN UND BENZOYLPEROXID*
• *NON-RINSE CHEMICAL MOUSSE CONTAINING ADAPALENE AND BENZOYL PEROXIDE*
• *MOUSSE CHIMIQUE NON RINCÉE CONTENANT DE L'ADAPALENE ET DU PEROXYDE DE BENZOYLE*
- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR

- (72) BUGE, Jean-Christophe, F-06200 Nice, FR
NADAU-FOURCADE, Karine, F-06270 Ville-
neuve Loubet, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/37** (11) **3 122 323 A1***
A61K 8/67 **A61Q 19/00**
A61Q 19/10 **A61K 8/97**
A61K 8/06

- (25) En (26) En
(21) 15720266.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055927 20.03.2015
(87) WO 2015/144583 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 IT MI20140495
(54) • *FORMULIERUNG FÜR DIE KÖRPER-
HYGIENE*
• *FORMULATION FOR PERSONAL HYGIENE*
• *FORMULATION POUR L'HYGIÈNE
PERSONNELLE*
(71) BIO.LO.GA. S.r.l., Via Giuseppe Lazzarin, 66,
31015 Conegliano (TV), IT
(72) PANIN, Giorgio, I-45100 Rovigo, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/35**

(51) **A61K 8/38** (11) **3 122 324 A1***
A61Q 19/10 **A61K 9/00**
A61K 9/12 **A61K 8/04**
A61K 31/327

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15713462.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056783 27.03.2015
(87) WO 2015/144905 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971658 P
(54) • *ABWASCHBARER CHEMISCHER
SCHAUM MIT BENZYLPEROXID*
• *RINSE-OFF CHEMICAL MOUSSE
CONTAINING BENZOYL PEROXIDE*
• *MOUSSE CHIMIQUE RINCÉE CONTENANT
DU PEROXYDE DE BENZOYLE*
(71) Galderma Research & Development, 2400
Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot,
FR
(72) BUGE, Jean-Christophe, F-06200 Nice, FR
NADAU-FOURCADE, Karine, F-06270 Ville-
neuve Loubet, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/38** (11) **3 122 325 A1***
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
A61K 9/00 **A61K 9/12**
A61K 8/04 **A61K 31/327**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15713463.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056785 27.03.2015
(87) WO 2015/144907 2015/39 01.10.2015

- (30) 28.03.2014 US 201461971663 P
(54) • *AUSWASCHFESTES CHEMISCHES
MOUSSE MIT BENZOYLPEROXID*
• *NON-RINSE CHEMICAL MOUSSE
CONTAINING BENZOYL PEROXIDE*
• *MOUSSE CHIMIQUE NON RINCÉE
CONTENANT DU PEROXYDE DE
BENZOYLE*

(71) Galderma Research & Development, 2400
Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot,
FR

- (72) BUGE, Jean-Christophe, F-06200 Nice, FR
NADAU-FOURCADE, Karine, F-06270 Ville-
neuve Loubet, FR

- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/38 → (51) **A61K 8/368**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/43**

(51) **A61K 8/42** (11) **3 122 326 A1***
A61Q 9/02 **A61K 8/86**
B26B 21/44

- (25) En (26) En
(21) 15714744.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021772 20.03.2015
(87) WO 2015/148309 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970553 P
(54) • *RASIERAPPARAT MIT EINER GEFORM-
TEN RASIERHILFEZUSAMMENSETZUNG
MIT EINEM THERMISCH BELASTBAREN
WAHRNEHMUNGSMITTEL*
• *RAZOR COMPRISING A MOLDED
SHAVING AID COMPOSITION
COMPRISING A THERMALLY RESILIENT
SENSATE*
• *RASOIR COMPRENANT UNE COMPOSI-
TION D'AIDE AU RASAGE MOULÉE
COMPORTANT UN AGENT PROVOQUANT
UNE SENSATION QUI RÉSISTE À LA
TEMPÉRATURE*
(71) The Gillette Company LLC, World Shaving
Headquarters IP/Legal Patent Department-3E
One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) WANG, Xiangdong, Boston, Massachusetts
02127, US
BRADFORD, Valerie, Jean, Boston, Massa-
chusetts 02127, US
MOLONEY, Michael, John, Boston, Massa-
chusetts 02127, US
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble
Services Company S.A. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/35**

(51) **A61K 8/43** (11) **3 122 327 A1***
A61K 8/41 **A61K 8/72**
A61Q 19/10 **A61Q 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 15768833.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/018370 03.03.2015
(87) WO 2015/148063 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414225039
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT KATIONISCHEN WIRKSTOFFEN*

- *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS
CONTAINING CATIONIC ACTIVE INGRE-
DIENTS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES
CONTENANT DES INGRÉDIENTS ACTIFS
CATIONIQUES*

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

(72) PEDERSEN, Daniel E., Cottage Grove,
Minnesota 55016, US

SILVERNAIL, Carter M., Burnsville,
Minnesota 55306, US

WALTERS, Kerrie E., Minneapolis,
Minnesota 55419, US

EMIRU, Hilina, Rosemount, Minnesota
55068, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/35**

(51) **A61K 8/58** (11) **3 122 328 A1***
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**

(25) De (26) De
(21) 15707129.1 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/054145 27.02.2015
(87) WO 2015/144384 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 DE 102014205806

- (54) • *SILAN ENTHALTEND JEWEILS MINDES-
TENS ZWEI ALKOXYGRUPPEN SOWIE
EINE GUANIDINO- ODER HARNSTOFF-
GRUPPE*

- *SILANE CONTAINING RESPECTIVELY AT
LEAST TWO ALKOXY GROUPS AND A
GUANIDINO OR CARBAMIDE GROUP*
• *SILANE CONTENANT RESPECTIVEMENT
AU MOINS DEUX GROUPES ALKOXY ET
UN GROUPE GUANIDINO OU CARBA-
MATE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE

(72) TRAMBITAS, Alexandra, 45130 Essen, DE
FIEDEL, Olga, 45131 Essen, DE

HARTUNG, Christian, 45133 Essen, DE

A61K 8/58 → (51) **A61Q 19/04**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/63**

A61K 8/60 → (51) **C12P 19/46**

(51) **A61K 8/63** (11) **3 122 329 A1***
A61Q 17/04 **A61Q 19/04**
A61K 8/60

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15714852.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/000065 24.03.2015
(87) WO 2015/144997 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1400746
(54) • *KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLO-
GISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄR-
BEN DER HAUT*
• *COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL
COMPOSITION FOR COLOURING THE
SKIN*

- *COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE POUR LA COLORATION DE LA PEAU*
- (71) Affichem, 9 rue Saint Joseph, 31400 Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse, FR
- (72) BIZE, Cécile, F-31100 Toulouse, FR
PAILLASSE, Michaël, F-31100 Toulouse, FR
DE MEDINA, Philippe, F-31770 Colomiers, FR
SILVENTE-POIROT, Sandrine, F-31240 L'Union, FR
POIROT, Marc, F-31240 L'Union, FR
BLANZAT, Muriel, F-31400 Toulouse, FR
RICO -LATTES, Isabelle, F-31650 Auzielle, FR
PEREZ, Emile, F-31770 Colomiers, FR
- (74) Hammond, William, Cabinet Hammond 87 rue de la Saussière, 92100 Boulogne Billancourt, FR

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/72 → (51) **A61K 8/43**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 5/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 122 330 A1***
A61K 47/26 **A61K 31/00**
A61K 9/16
- (25) En (26) En
(21) 15712898.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056593 26.03.2015
(87) WO 2015/144830 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162001
27.03.2014 EP 14161997
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LEVOCETIRIZIN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING LEVOCETIRIZINE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA LÉVOCÉTIRIZINE*
- (71) UCB FARCHIM, S.A., Z.I. de Planchy, Ch. de Croix Blanche 10, C.P. 411, 1630 Bulle, CH
(72) FANARA, Domenico, B-1070 Brussels, BE
GOOLE, Jonathan, B-1200 Brussels, BE
DELEERS, Michel, B-1650 Linkebeek, BE
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 122 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714036.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/052151 24.03.2015

- (87) WO 2015/145353 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971232 P
(54) • *SPRÜHGETROCKNETE FESTSTOFF-IN-ÖL-IN-WASSER-DISPERSIONEN ZUR INHALATION AKTIVER PHARMAZEUTISCHER INHALTSSTOFFE*
• *SPRAY-DRIED SOLID-IN-OIL-IN-WATER DISPERSIONS FOR INHALATION OF ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS*
• *DISPERSIONS D'HUILE-DANS-L'EAU SOLIDES SÉCHÉES PAR PULVÉRISATION POUR L'INHALATION DE PRINCIPES PHARMACEUTIQUES ACTIFS*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HUANG, Daniel, San Carlos, California 94070, US
RAO, Nagaraja, San Carlos, California 94070, US
TAN, Trixie, San Carlos, California 94070, US
MILLER, Danforth, San Carlos, California 94070, US
WEERS, Jeffry, San Carlos, California 94070, US
- (74) Hassenbürger, Anneliese, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **3 122 332 A1***
A61K 47/36 **A61K 9/70**
A61M 37/00 **A61M 5/142**

- (25) En (26) En
(21) 15716319.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023189 27.03.2015
(87) WO 2015/149031 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972165 P
(54) • *LÖSLICHE MIKRONADELN ZUR HAUTBEHANDLUNG*
• *DISSOLVABLE MICRONEEDLES FOR SKIN TREATMENT*
• *MICRO-AIGUILLES DISSOLVABLES UTILISÉES POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) SCHWAB, Justin J., San Francisco, California 94102, US
AUGARTEN, Michael, Irvine, California 92612, US
DOMINGUEZ, Zachary, Santa Barbara, California 93101, US
FRANKLIN, Ethan, Goleta, California 93117, US
KAYDA, Edwin J., Santa Barbara, California 93109, US
METZNER, Jason, Covington, Washington 98042, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61F 13/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/38**

A61K 9/00 → (51) **A61L 27/44**

A61K 9/06 → (51) **A61K 8/368**

A61K 9/10 → (51) **A61K 8/368**

A61K 9/12 → (51) **A61K 8/368**

A61K 9/12 → (51) **A61K 8/38**

- (51) **A61K 9/127** (11) **3 122 333 A1***
A61K 35/12 **A61K 38/00**
A61K 38/19 **A61K 31/7088**
A61P 17/00
- (25) En (26) En
(21) 15768892.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022285 24.03.2015
(87) WO 2015/148534 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969694 P
19.12.2014 US 201414577978
19.12.2014 PCT/US2014/071667
- (54) • *ZELLFREIE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZELLWIEDERHERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CELL FREE COMPOSITIONS FOR CELLULAR RESTORATION AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS SANS CELLULES POUR LA RÉGÉNÉRATION CELLULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Advanced Regen Medical Technologies, LLC, 87 Valley Road, Montclair, New Jersey 07042, US
(72) GRECO, Steve, Montclair, New Jersey 07042, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A61K 9/127 → (51) **A61K 39/21**

A61K 9/127 → (51) **A61K 39/39**

- (51) **A61K 9/14** (11) **3 122 334 A1***
A61K 9/20 **C12Q 1/68**
A61K 9/28
- (25) En (26) En
(21) 15716288.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022792 26.03.2015
(87) WO 2015/148828 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970595 P
10.09.2014 US 201462048527 P
25.03.2015 PK 1622015
25.03.2015 UY 36046
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN EINES PAN-RAF-KINASEHEMMERS, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF A PAN-RAF KINASE INHIBITOR, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, AND METHODS OF USE*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE D'UN INHIBITEUR DE LA KINASE PAN-RAF, SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BRAKE, Rachael, L., Natick, MA 01760, US
BOZON, Viviana, West Newton, MA 02465, US
CHOW, Ching-kuo, J., Littleton, MA 01460, US
DINUNZIO, James, C., Bridgewater, NJ 08807, US

GALVIN, Katherine, M., Newton, MA 02459, US
KANNAN, Karupiah, Newton, MA 02465, US
KODONO, Yuki, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
XU, Qunli, Wellesley, MA 02481, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/55**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 122 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767769.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022626 26.03.2015
(87) WO 2015/148748 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225589
(54) • *GEL MIT EINEM PHASENWECHSELMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GELS, WÄRMEAUSTAUSCHGERÄT MIT DEM GEL*
• *GEL COMPRISING A PHASE-CHANGE MATERIAL, METHOD OF PREPARING THE GEL, THERMAL EXCHANGE IMPLEMENT COMPRISING THE GEL*
• *GEL COMPRENANT UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT GEL, ET USTENSILE D'ÉCHANGE THERMIQUE COMPRENANT LE GEL*

(71) Cold Chain Technologies, Inc., 29 Everett Road, Holliston, MA 01746, US
(72) FORMATO, Richard, M., Grafton, MA 01519, US
BAKLLAS, Dimitrios, P., Worcester, MA 01602, US
BISWAL, Amrut, N., Boston, MA 02115, US
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **3 122 336 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 47/02 **A61K 47/30**

(25) En (26) En
(21) 15769601.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IN 2015/000141 25.03.2015
(87) WO 2015/145461 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 IN 1041MU2014 23.07.2014 IN 2378MU2014 13.09.2014 IN 2917MU2014 08.01.2015 IN 74MU2015
(54) • *MISSBRAUCHSSICHERE BIPHASISCHE FESTE DARREICHUNGSFORM MIT UNMITTELBARER FREISETZUNG*
• *ABUSE DETERRENT IMMEDIATE RELEASE BIPHASIC MATRIX SOLID DOSAGE FORM*
• *FORME GALÉNIQUE SOLIDE DE MATRICE BIPHASIQUE À LIBÉRATION IMMÉDIATE ET DISSUASIVE D'ABUS*

(71) Sun Pharma Advanced Research Company Ltd, 17/B Mahal Industrial Estate Mahakali Caves Road Anheri (E), Mumbai 400093, IN
(72) DHARMADHIKARI NITIN BHALACHANDRA, Nitin, Mumbai 400093, IN

ZALA YASHORAJ, Yashoraj, Mumbai 400093, IN
SHANGHVI DILIP, Dilip, Mumbai 400093, IN
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 122 337 A1***
A61K 9/28 **A61K 47/30**
A61K 47/02

(25) En (26) En
(21) 15769336.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IN 2015/000139 25.03.2015
(87) WO 2015/145459 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 IN 1041MU2014 23.07.2014 IN 2378MU2014 13.09.2014 IN 2917MU2014 08.01.2015 IN 74MU2015
(54) • *MISSBRAUCHSSICHERE FESTE DARREICHUNGSFORM MIT UNMITTELBARER FREISETZUNG UND BESCHICHTETEM RESERVOIR*
• *ABUSE DETERRENT IMMEDIATE RELEASE COATED RESERVOIR SOLID DOSAGE FORM*
• *FORME PHARMACEUTIQUE SOLIDE EN RÉSERVOIR REVÊTU ANTI-ABUS À LIBÉRATION IMMÉDIATE*

(71) Sun Pharma Advanced Research Company Ltd, 17/B Mahal Industrial Estate Mahakali Caves Road Anheri (E), 400093 Mumbai, IN
(72) DHARMADHIKARI NITIN BHALACHANDRA, Nitin, Mumbai Maharashtra 400093, IN
ZALA YASHORAJ, Yashoraj, Mumbai Maharashtra 400093, IN
SHANGHVI DILIP, Dilip, Mumbai Maharashtra 400093, IN
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/24 → (51) **A61K 31/485**

(51) **A61K 9/28** (11) **3 122 338 A1***
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 15714384.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022614 26.03.2015
(87) WO 2015/148742 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971928 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG EINER ZELLKULTUR*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR CELL CULTURE SUSTAINED RELEASE*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LIBÉRATION PROLONGÉE DE CULTURE CELLULAIRE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) FARIS, Ronald Allen, Elmira, New York 14903, US
FERRIE, Ann MeeJin, Painted Post, New York 14870, US
GORAL, Vasily Nikolaevich, Painted Post, New York 14870, US
LIU, Jin, Painted Post, New York 14870, US
MARTIN, Gregory Roger, Acton, ME 04001, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/57**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/365**

(51) **A61K 31/047** (11) **3 122 339 A2***
A61K 36/9066 **A61K 36/9068**
A61K 47/00 **A61K 31/09**
A61P 27/12 **A61P 27/02**

(25) En (26) En
(21) 15717249.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052248 26.03.2015
(87) WO 2015/145389 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 28.03.2014 IN 1128MU2014
(54) • *WIRKUNG VON LIPOPHILEN NÄHRSTOFFEN AUF DIABETISCHE AUGENERKRANKUNGEN*
• *EFFECT OF LIPOPHILIC NUTRIENTS ON DIABETIC EYE DISEASES*
• *EFFET DE NUTRIMENTS LIPOPHILES SUR DES MALADIES DES YEUX LIÉES AU DIABÈTE*

(71) Omniactive Health Technologies Ltd., T-8b, 5th Floor, Phoenix House, A wing, Phoenix Mills Compound, 462, Senapati Bapat Marg Lower Parel, Mumbai - 400013, IN

(72) DESHPANDE, Jayant, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 3H5, CA
JEYAKODI, Shankaranarayanan, Maharashtra 400 604, IN

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 31/075 → (51) **A61K 31/09**

(51) **A61K 31/09** (11) **3 122 340 A1***
A61K 31/075 **A61P 33/14**

(25) En (26) En
(21) 15769542.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000174 24.03.2015
(87) WO 2015/143536 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969742 P

- (54) • *STÖRVERBINDUNGEN FÜR HONIGBIENENMILBEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG*
• *HONEY BEE MITE DISRUPTIVE COMPOUNDS AND METHODS OF APPLICATION*
• *COMPOSÉS AYANT UN EFFET PERTURBATEUR SUR UN ACARIEN DE L'ABELLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Simon Fraser University, 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), The Volcani Center P.O. Box 6, 50250 Bet-Dagan, IL
- (72) PLETTNER, Erika, Burnaby, British Columbia V5A 4P4, CA
SOROKER, Victoria, Misgav Dov, IL
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 31/09 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/12 → (51) **A61K 36/88**

- (51) **A61K 31/122** (11) **3 122 341 A1***
A61K 31/407 **A61K 31/427**
A61K 31/69 **G01N 33/487**
- (25) En (26) En
(21) 15741861.7 (22) 28.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056822 28.03.2015
(87) WO 2015/144929 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162459
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM*
• *METHOD FOR DIAGNOSING AND TREATING MULTIPLE MYELOMA*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE*
- (71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
Skylinedx B.V., Marconistraat 16, 3029 AK Rotterdam, NL
- (72) VLIET, VAN, Martinus Hendrikus, NL-3295 LL 's-Gravendeel, NL
SONNEVELD, Pieter, 3015 GE Rotterdam, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61K 31/16** (11) **3 122 342 A1***
C08K 5/20 **C07C 233/36**

- (25) En (26) En
(21) 15770142.6 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022910 27.03.2015
(87) WO 2015/148880 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972133 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ACETYL-CYSTEINAMID*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF N-ACETYL CYSTEINE AMIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN AMIDE DE N-ACÉTYLCYSTÉINE*
- (71) Warner Babcock Institute For Green Chemistry LLC, 100 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US

- (72) WARNER, John C., Wilmington, Massachusetts 01887, US
CHERUKU, Srinavasa, Wilmington, Massachusetts 01887, US
THOTA, Sambaiah, Wilmington, Massachusetts 01887, US
LEE, John W., Wilmington, Massachusetts 01887, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 31/165 → (51) **C07C 317/32**

(51) **A61K 31/166** (11) **3 122 343 A2***

(25) En (26) En
(21) 15767840.0 (22) 23.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/021944 23.03.2015
(87) WO 2015/148350 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 26.03.2014 PCT/CN2014/074144
- (54) • *TRKA-KINASE-HEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TRKA KINASE INHIBITORS, COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LA KINASE TRKA, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) MITCHELL, Helen, West Point, Pennsylvania 19486, US
FRALEY, Mark, E., West Point, Pennsylvania 19486, US
COOKE, Andrew, J., West Point, Pennsylvania 19486, US
STUMP, Craig, A., West Point, Pennsylvania 19486, US
ZHANG, Xu-Fang, Dresher, Pennsylvania 19025, US
MCCOMAS, Casey, C., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
SCHIRRIPIA, Kathy, West Point, Pennsylvania 19486, US
MCWHERTER, Melody, Boyertown, New Jersey 19512, US
LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PARKER, Dann, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LI, Chun Sing, Shanghai 200131, CN
MAO, Qinghua, Shanghai 200131, CN
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 31/166** (11) **3 122 344 A2***

(25) En (26) En
(21) 15769051.2 (22) 23.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/021952 23.03.2015
(87) WO 2015/148354 2015/39 01.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 26.03.2014 PCT/CN2014/074143
- (54) • *TRKA-KINASE-HEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*

- *TRKA KINASE INHIBITORS, COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LA KINASE TRKA, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) MITCHELL, Helen, West Point, PA 19486, US
WOOD, Harold, B., Rahway, NJ 07065-0907, US
LI, Chun, Sing, Shanghai 200131, CN
MAO, Qinghua, Shanghai 200131, CN
QI, Zhiqi, Shanghai 200131, CN
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 31/166** (11) **3 122 345 A2***

(25) En (26) En
(21) 15769224.5 (22) 23.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022004 23.03.2015
(87) WO 2015/148373 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 26.03.2014 PCT/CN2014/074143
- (54) • *TRKA-KINASE-HEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TRKA KINASE INHIBITORS, COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LA KINASE TRKA, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) MITCHELL, Helen, West Point, Pennsylvania 19486, US
FRALEY, Mark, E., West Point, Pennsylvania 19486, US
COOKE, Andrew, J., West Point, Pennsylvania 19486, US
STUMP, Craig, A., West Point, Pennsylvania 19486, US
CHEN, Yi Heng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BESHORE, Douglas, C., West Point, Pennsylvania 19486, US
ZHANG, Xu-Fang, Dresher, Pennsylvania 19025, US
MCCOMAS, Casey, C., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
SCHIRRIPIA, Kathy, West Point, Pennsylvania 19486, US
MCWHERTER, Melody, Boyertown, New Jersey 19512, US
MERCER, Swati, P., West Point, Pennsylvania 19486, US
MOORE, Keith, P., West Point, Pennsylvania 19486, US
LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WOOD, Harold, B., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LI, Chun Sing, Shanghai 200131, CN
MAO, Qinghua, Shanghai 200131, CN
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A61K 31/166** (11) **3 122 346 A2***
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 15769367.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/021936 23.03.2015
(87) WO 2015/148344 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 26.03.2014 PCT/CN2014/074145
(54) • *TRKA-KINASE-HEMMER, ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TRKA KINASE INHIBITORS, COMPO-
SITIONS AND METHODS THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LA KINASE TRKA,
COMPOSITIONS EN CONTENANT ET
MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
MSD R & D (China) Co. Ltd., 19-21/F Park
Place 1601 Nanjing Road Jing'an District,
Shanghai 200040, CN
(72) MITCHELL, Helen, West Point, Pennsylvania
19486, US
FRALEY, Mark, E., West Point, Pennsylvania
19486, US
COOKE, Andrew, J., West Point, Penn-
sylvania 19486, US
CHEN, Yi-Heng, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
STUMP, Craig, A., West Point, Pennsylvania
19486, US
ZHANG, Xu-Fang, Drescher, Pennsylvania
19025, US
MCCOMAS, Casey, C., Phoenixville, Penn-
sylvania 19460, US
SCHIRRIIPA, Kathy, West Point, Penn-
sylvania 19486, US
MCWHERTER, Melody, Boyertown, New
Jersey 19512, US
MERCER, Swati, P., West Point, Penn-
sylvania 19486, US
BABAUGLU, Kerim, West Point, Penn-
sylvania 19486, US
MENG, Dongfang, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
WU, Jane, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907,
US
WOOD, Harold, B., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
BAO, Jianming, Shanghai 200040, CN
LI, Chun Sing, Shanghai 200131, CN
MAO, Qinghua, Shanghai 200131, CN
QI, Zhiqi, Shanghai 200131, CN
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme
Corp. European Patent Department Hertford
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,
GB
-
- A61K 31/18** → (51) **C07C 317/32**
- (51) **A61K 31/19** (11) **3 122 347 A1***
A61K 31/194 **A61K 31/198**
A61K 38/22 **A61K 45/06**
A61P 3/04 **A61P 43/00**
C07C 1/00
(25) En (26) En
(21) 15715606.8 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022746 26.03.2015
(87) WO 2015/148802 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970839 P
(54) • *CELASTROL UND DERIVATE ZUR BE-
HANDLUNG VON ADIPOSITAS*
• *CELASTROL AND DERIVATIVES FOR THE
TREATMENT OF OBESITY*
• *CÉLASTROL ET SES DÉRIVÉS POUR LE
TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ*
(71) The Children's Medical Center Corporation,
55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts
02115, US
(72) MAZITSCHEK, Ralph, Belmont, MA 02478,
US
ÖZCAN, Umut, Boston, MA 02130, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61K 31/19** (11) **3 122 348 A1***
A61K 31/366 **A61K 31/40**
A61K 31/4418 **A61K 31/505**
A61P 21/06
(25) En (26) En
(21) 15717330.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023102 27.03.2015
(87) WO 2015/148982 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971072 P
(54) • *BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRAT
ZUR LINDERUNG VON STATINMYO-
PATHIE*
• *BETA-HYDROXY BETA-METHYLBU-
TYRATE FOR ALLEVIATING STATIN
MYOPATHY*
• *BÊTA-HYDROXY-BÊTA-MÉTHYLBUTY-
RATE POUR ATTÉNUER LA MYOPATHIE
PAR STATINES*
(71) Winterfield, Roland, W., 514 South Garfield,
Hinsdale, IL 60521, US
(72) Winterfield, Roland, W., Hinsdale, IL 60521,
US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- A61K 31/192** → (51) **A61K 8/368**
-
- A61K 31/194** → (51) **A61K 31/19**
-
- (51) **A61K 31/195** (11) **3 122 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767838.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022198 24.03.2015
(87) WO 2015/148474 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970247 P
30.06.2014 US 201462019007 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG VON AUTODIGESTION*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT
OF AUTODIGESTION*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT
DE L'AUTODIGESTION*
-
- (51) **A61K 31/365** (11) **3 122 351 A1***
A61P 3/00 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 15715942.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023090 27.03.2015
(87) WO 2015/148975 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971480 P
-
- (51) **A61K 31/277** → (51) **C07C 317/32**
-
- A61K 31/282** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 31/327** → (51) **A61K 8/368**
-
- A61K 31/327** → (51) **A61K 8/38**
-
- A61K 31/351** → (51) **C07C 317/32**
-
- (51) **A61K 31/24** (11) **3 122 350 A2***
(25) En (26) En
(21) 15751626.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2015/016340 18.02.2015
(87) WO 2015/126915 2015/34 27.08.2015
(88) 19.11.2015
(30) 18.02.2014 US 201461940980 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
KOGNITION UND EINES SOZIALVERHAL-
TENS BEI MENSCHEN MIT DEFIZITEN
DARIN AUFGRUND NEUROLOGISCHER
ERKRANKUNGEN SOWIE VERBINDUN-
GEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DA-
FÜR*
• *METHOD OF IMPROVING COGNITION
AND SOCIAL BEHAVIOR IN HUMANS
HAVING DEFICITS THEREIN DUE TO
NEUROLOGICAL DISORDERS AND
COMPOUNDS AND COMPOSITIONS
THEREFOR*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE LA
COGNITION ET DU COMPORTEMENT
SOCIAL CHEZ DES HUMAINES QUI EN
SONT DEFICIENTS CONSECUTIFS A DE
TROUBLES NEUROLOGIQUES ET
COMPOSES ET COMPOSITIONS A CET
EFFET*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford
Junior University, 3000 El Camino Real
Building 5, 3rd Floor, Palo Alto, CA 94306,
US
(72) SHAMLOO, Mehrdad, Palo Alto, CA 94306-
2100, US
YI, Bitna, Palo Alto, CA 94306-2100, US
ARDESTANI, Pooneh Memar, Palo Alto, CA
94306-2100, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE
-
- A61K 31/277** → (51) **C07C 317/32**
-
- A61K 31/282** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 31/327** → (51) **A61K 8/368**
-
- A61K 31/327** → (51) **A61K 8/38**
-
- A61K 31/351** → (51) **C07C 317/32**

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS NIEMANN-PICK
• COMPOSITIONS AND METHODS TO TREAT NIEMANN-PICK DISEASE
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER UNE MALADIE DE NIEMANN-PICK DISEASE
- (71) Alkon, Daniel, L., 4604 Dorset Avenue, Chevy Chase, MD 20815, US
- (72) Alkon, Daniel, L., Chevy Chase, MD 20815, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **A61K 31/365** (11) **3 122 352 A1***
A61K 31/43 **A61K 31/00**
A61K 33/00 **A61P 33/10**

- (25) En (26) En
(21) 15767761.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NZ 2015/000018 24.03.2015
(87) WO 2015/147655 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 NZ 62286914
- (54) • STABILE VETERINÄRMEDIZINISCHE ANTHEMINTISCHE FORMULIERUNGEN
• STABLE VETERINARY ANTHELMINTIC FORMULATIONS
• FORMULATIONS ANTHELMINTIQUES VÉTÉRINAIRES STABLES
- (71) Donaghys Limited, Unit D, 14-16 Sherfield Crescent Harewood, Christchurch 8053, NZ
- (72) YERITSYAN, Karen, Dunedin 9010, NZ
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/366 → (51) **C07D 311/76**

(51) **A61K 31/381** (11) **3 122 353 A1***
A61K 31/4045 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15768818.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022841 26.03.2015
(87) WO 2015/148854 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971023 P
- (54) • SUBSTITUIERTE INDOL-MCL-1-HEMMER
• SUBSTITUTED INDOLE MCL-1 INHIBITORS
• INHIBITEURS DE INDOLE MCL-1 SUBSTITUÉS
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (72) LEE, Taekyu, Brentwood, Tennessee 37027, US
- BIAN, Zhiguo, Lake Bluff, IL 60044-1167, US
- BELMAR, Johannes, Nashville, Tennessee 37215, US
- CHRISTOV, Plamen P., Mount Juliet, Tennessee 37122, US
- PELZ, Nicholas F., Buffalo, NY 14202-3119, US
- SHAW, Subrata, Nashville, Tennessee 37209, US
- KIM, Kwangho, Nashville, Tennessee 37211, US

- TARR, James C., Franklin, Tennessee 37064, US
- OLEJNICZAK, Edward T., Nashville, Tennessee 37211, US
- ZHAO, Bin, Brentwood, Tennessee 37027, US
- FESIK, Stephen W., Nashville, Tennessee 37215, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/381 → (51) **A61K 31/4402**

A61K 31/382 → (51) **C07C 317/32**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/402 → (51) **C07C 317/32**

(51) **A61K 31/403** (11) **3 122 354 A1***
A61K 31/437 **A61K 31/44**
A61K 31/4439 **A61K 31/47**
A61K 31/496 **A61K 31/506**
A61K 31/517 **A61K 31/519**
A61K 31/5355 **A61K 31/5365**
A61P 35/02 **A61P 35/04**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15722940.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056918 30.03.2015
(87) WO 2015/144934 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 IT MI20140537
- (54) • TYROSINKINASEHEMMER ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS IN ZUSAMMENHANG MIT EINER VERRINGERTEN KALORIENZUFUHR
• TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR USE IN A METHOD OF TREATING CANCER IN ASSOCIATION WITH A REDUCED CALORIC INTAKE
• INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DESTINÉS À UNE UTILISATION DANS UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT ANTICARCÉREUSE EN ASSOCIATION AVEC UNE RÉDUCTION DE L'APPORT CALORIQUE
- (71) Università degli Studi di Genova, Via Balbi, 5, 16126 Genova, IT
- L-Nutra Inc., 3975 Landmark Street Suite 500, Culver City, California 90232-2353, US
- (72) BALLESTRERO, Alberto, I-16146 Genova, IT
- CAFFA, Irene, I-17021 Alassio (SV), IT
- LONGO, Valter, Culver City, California 90232, US
- NENCIONI, Alessio, I-16132 Genova, IT
- ODETTI, Patrizio, I-16128 Genova, IT
- PATRONE, Franco, I-16129 Genova, IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 31/4045 → (51) **A61K 31/381**

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/429 → (51) **C07D 513/14**

(51) **A61K 31/43** (11) **3 122 355 A1***
A61K 31/44 **A61P 1/00**
A61P 17/00 **A61P 19/00**
C07D 213/73 **C07D 401/04**
C07D 401/10 **C07D 413/10**
C07D 417/14 **C07D 495/04**

- (25) En (26) En
(21) 15768638.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022470 25.03.2015
(87) WO 2015/148654 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970714 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON BMP
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING BMP
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE LA BMP
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) YU, Paul, B., Boston, MA 02114, US
- CUNY, Gregory, D., Houston, TX 77006, US
- MOHEDAS, Agustin, H., Somerville, MA 02143, US
- (74) Friedrich, Rainer, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe / Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

A61K 31/43 → (51) **A61K 31/365**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/403**

A61K 31/437 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/403**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/43**

A61K 31/44 → (51) **C07D 239/46**

(51) **A61K 31/4402** (11) **3 122 356 A1***
A61K 31/381 **A61P 25/16**
C07D 213/61 **C07D 295/135**

- (25) En (26) En
(21) 15776221.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050295 10.04.2015
(87) WO 2015/154191 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978091 P
- (54) • BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON DURCH ARFGAP1-HEMMUNG MIT SUBSTITUIERTEN PIPERAZINDERIVATEN
• TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE THROUGH ARFGAP1 INHIBITION USING SUBSTITUTED PIPERAZINE DERIVATIVES
• TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON PAR INHIBITION D'ARFGAP1 EN UTILISANT DES DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE SUBSTITUÉS
- (71) Dalhousie University, 1344 Summer Street Suite 207, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
- (72) ROBERGE, Michel, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
- MCMMASTER, Chris, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
- ZIMMERMAN, Carla, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA

POON, Pak, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

A61K 31/4418 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/443 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/403**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/445 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/454 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/403**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/485** (11) **3 122 357 A1***
A61K 9/24 **A61P 25/04**
A61P 25/36 **C07D 489/02**
C07D 489/08

(25) En (26) En
(21) 15769495.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CA 2015/000206 27.03.2015
(87) WO 2015/143548 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461967851 P
28.03.2014 CA 2847781
(54) • VERRINGERUNG DER WIRKSTOFFAFFINITÄT EINER PERSON
• REDUCING DRUG LIKING IN A SUBJECT
• RÉDUCTION DU PENCHANT D'UN SUJET POUR UN MÉDICAMENT

(71) Purdue Pharma, 575 Granite Court, Pickering, Ontario L1W 3W8, CA
(72) REIZ, Joseph L., Markham, Ontario L3R 6H4, CA
MICHALKO, Kenneth J., Whitby, Ontario L1N 2S6, CA
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/403**

A61K 31/496 → (51) **C07D 417/14**

(51) **A61K 31/498** (11) **3 122 358 A1***
A61K 31/4985 **A61K 31/5025**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15721129.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056512 26.03.2015
(87) WO 2015/144804 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161835

(54) • KOMBINATIONEN
• COMBINATIONS
• COMBINAISONS
(71) Astex Therapeutics Ltd., 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
(72) JOVCHEVA, Eleonora, 2340 Beerse, BE
PERERA, Timothy Pietro Suren, 2340 Beerse, BE
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61K 31/498** (11) **3 122 359 A1***
A61K 31/4985 **A61K 31/53**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 35/04 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 15735860.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056518 26.03.2015
(87) WO 2015/144808 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161841
(54) • KOMBINATION AUS EINEM FGFR-HEMMER UND IGF1R-HEMMER
• COMBINATIONS OF AN FGFR INHIBITOR AND AN IGF1R INHIBITOR
• COMBINAISONS D'UN INHIBITEUR DE FGFR ET D'UN INHIBITEUR D'IGF1R

(71) Astex Therapeutics Ltd., 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
(72) JOVCHEVA, Eleonora, B-2340 Beerse, BE
PERERA, Timothy Pietro Suren, B-2340 Beerse, BE
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/4985 → (51) **A61K 31/498**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/499 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/50 → (51) **C07D 239/46**

A61K 31/5025 → (51) **A61K 31/498**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/46**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/403**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/403**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/403**

(51) **A61K 31/52** (11) **3 122 360 A1***
A61K 35/12 **A61K 39/395**
A61K 45/00 **A61P 35/02**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 15768602.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/001676 24.03.2015
(87) WO 2015/146159 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061413

(54) • PROPHYLAKTISCHER WIRKSTOFF UND/ ODER THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF FÜR DIFFUSES GROSSZELLIGES B-ZELL-LYMPHOM
• PROPHYLACTIC AGENT AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA
• AGENT PROPHYLACTIQUE ET/OU AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LYMPHOME DIFFUS À GRANDES CELLULES B
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) YOSHIZAWA, Toshio, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
KOZAKI, Ryohei, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61K 31/52 → (51) **C07D 239/46**

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/498**

A61K 31/5355 → (51) **A61K 31/403**

A61K 31/5365 → (51) **A61K 31/403**

A61K 31/5375 → (51) **C07C 317/32**

(51) **A61K 31/5377** (11) **3 122 361 A1***
A61P 25/08

(25) En (26) En
(21) 15710803.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/055893 20.03.2015
(87) WO 2015/144576 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 PCT/EP2014/055843
09.05.2014 PCT/EP2014/059525
08.08.2014 EP 14180415
(54) • IMEPITOIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPTISCHEN STÖRUNGEN BEI EINER KATZE
• IMEPITOIN FOR USE IN TREATING EPILEPTIC DISORDERS IN A FELINE
• IMEPITOIN POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES ÉPILEPTIQUES CHEZ UN FÉLIN

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ENGEL, Odilo Randolph, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MICHEL, Annalena, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DE VRIES, Frerich, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/5377 → (51) **C07D 417/14**

(51) **A61K 31/55** (11) **3 122 362 A1***
A61K 9/14 **A61P 9/04**
A61P 9/10 **A61P 9/12**

(25) It (26) En
(21) 15732035.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/000357 24.03.2015
 (87) WO 2015/145234 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 IT MI20140524
 (54) • *IVABRADIN-ADSORBATE*
 • *IVABRADINE ADSORBATES*
 • *ADSORBATS D'IVABRADINE*
 (71) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
 (72) BERTOLINI, Giorgio, I-20090 Segrate (MI), IT
 BIAGGI, Cinzia, I-20090 Segrate (MI), IT
 FERRANDO, Ilaria, CH-6850 Mendrisio, CH
 (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 31/55** (11) **3 122 363 A1***
C07D 491/048 **A61P 25/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15769592.5 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022220 24.03.2015
 (87) WO 2015/148487 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 US 201461969896 P
 (54) • *BEHANDLUNG VON AUTISMUS*
 • *TREATMENT OF AUTISM*
 • *TRAITEMENT DE L'AUTISME*
 (71) Synaptec Development LLC, 126 Via Palacio, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
 (72) DAVIS, Bonnie M., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
 (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/551 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/57** (11) **3 122 364 A1***
A61K 9/48 **A61K 47/30**
 (25) En (26) En
 (21) 15768772.4 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023041 27.03.2015
 (87) WO 2015/148952 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201461972068 P
 (54) • *PROGESTERONFORMULIERUNGEN*
 • *PROGESTERONE FORMULATIONS*
 • *FORMULATIONS DE PROGESTERONE*
 (71) TherapeuticsMD, Inc., 6800 Broken Sound Parkway NW 3rd Floor, Boca Raton, FL 33487, US
 (72) CACACE, Janice, St Petersburg, FL 33702, US
 PERSICANER, Peter, Boca Raton, FL 33496, US
 THORSTEINSSON, Thorsteinn, Boynton Beach, FL 33436-1309, US
 SANCILIO, Frederick, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
 AMADIO, Julia, Boca Raton, FL 33486, US
 BERNICK, Brian, Boca Raton, FL 33496, US
 (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/662 → (51) **C07F 9/30**

A61K 31/69 → (51) **A61K 31/122**

A61K 31/7028 → (51) **A61K 36/88**

A61K 31/7036 → (51) **A61L 27/44**

A61K 31/7048 → (51) **C12P 19/46**

A61K 31/7064 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/7076 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 31/713** (11) **3 122 365 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15769096.7 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022345 24.03.2015
 (87) WO 2015/148582 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 US 201461970319 P
 (54) • *TRANSTHYRETIN-ALLELE-SELEKTIVE UNA-OLIGOMERE ZUM GEN-SILENCING*
 • *TRANSTHYRETIN ALLELE SELECTIVE UNA OLIGOMERS FOR GENE SILENCING*
 • *OLIGOMERES D'UNA SELECTIFS D'AL-LELE DE TRANSTHYRETINE, POUR INACTIVATION GENIQUE*
 (71) Arcturus Therapeutics, Inc., 10628 Science Center Drive Suite 200, San Diego, CA 92121, US
 (72) TACHIKAWA, Kiyoshi, San Diego, California 92129, US
 PAYNE, Joseph E., San Diego, California 92127, US
 CHIVUKULA, Padmanabh, San Diego, California 92101, US

(74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

A61K 33/00 → (51) **A61K 31/365**

(51) **A61K 35/12** (11) **3 122 366 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14886687.4 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032010 27.03.2014
 (87) WO 2015/147830 2015/39 01.10.2015
 (54) • *VERFAHREN ZUM WACHSTUM UND ZUR REIFUNG VON OVARIALFOLLIKELN*
 • *METHODS FOR GROWTH AND MATURATION OF OVARIAN FOLLICLES*
 • *PROCÉDÉS DE CROISSANCE ET DE MATURATION DE FOLLICULES OVARIENS*
 (71) Tilly, Jonathan Lee, 39 Mockingbird Hill Road, Windham, New Hampshire 03087, US
 Woods, Dori Cousins, 34 Shasta Drive, Londonderry, New Hampshire 03053, US
 Northeastern University, 360 Huntington Avenue 900RP, Boston, Massachusetts 02115, US
 (72) TILLY, Jonathan Lee, Windham, New Hampshire 03087, US
 WOOD, Dori Cousins, Londonderry, New Hampshire 03053, US
 (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 35/12 → (51) **A61K 9/127**

A61K 35/12 → (51) **A61K 31/52**

A61K 35/12 → (51) **A61K 38/17**

A61K 35/39 → (51) **C12N 5/10**

(51) **A61K 36/88** (11) **3 122 367 A1***
A61K 31/12 **A61K 31/7028**
A61K 36/9066 **A61P 27/02**

(25) It (26) En
 (21) 15715451.9 (22) 20.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052053 20.03.2015
 (87) WO 2015/145316 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 IT MI20140533
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON SAFFRAN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG DEGENERATIVER AUGEN-ERKRANKUNGEN*
 • *COMPOSITIONS BASED ON SAFFRON FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF DEGENERATIVE EYE DISORDERS.*
 • *COMPOSITIONS À BASE DE SAFFRAN POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES DÉGÉNÉRATIFS*
 (71) Hortus Novus SRL, Via Collepietro 6, 67100 L'Aquila (AQ), IT
 (72) BISTI, Silvia, IT-16124 Genova, IT
 MACCARONE, Rita, IT-67100 L'Aquila, IT
 MAGGI, Maria Anna, IT-67051 Avezzano (AQ), IT
 (74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 36/9066 → (51) **A61K 31/047**

A61K 36/9066 → (51) **A61K 36/88**

A61K 36/9068 → (51) **A61K 31/047**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 122 368 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15768195.8 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022798 26.03.2015
 (87) WO 2015/148831 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201461971721 P
 06.08.2014 US 201414453421
 06.08.2014 US 201414453414
 (54) • *INSULINUNABHÄNGIGKEIT UNTER PATIENTEN MIT DIABETES MIT OPTIMIERTEM HAMSTER-REG3-GAMMAPEPTID*
 • *INSULIN INDEPENDENCE AMONG PATIENTS WITH DIABETES UTILIZING AN OPTIMIZED HAMSTER REG3 GAMMA PEPTIDE*
 • *INSULO-INDÉPENDANCE PARMIS DES PATIENTS ATTEINTS DE DIABÈTE À L'AIDE D'UN PEPTIDE REG3-GAMMA OPTIMISÉ DE HAMSTER*
 (71) Perle Bioscience, 520 Folly Road Suite P-212, Charleston, SC 29412, US
 (72) CLARESA LEVETAN, MD, Philadelphia, PA 19130, US
 (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61K 38/00 → (51) A61K 9/127	(86) US 2015/023349 30.03.2015	(54) • MEHRSTUFIGER MEHRKOMONENTEN-MALARIAIMPFFSTOFF
A61K 38/00 → (51) A61K 39/00	(87) WO 2015/149069 2015/39 01.10.2015	• MULTI-COMPONENT-MULTISTAGE MALARIA VACCINES
A61K 38/04 → (51) C07K 7/06	(30) 28.03.2014 US 201461972081 P	• VACCINS MULTI-CONSTITUANTS ET MULTI-STADES CONTRE LE PALUDISME
(51) A61K 38/08 (11) 3 122 369 A1*	(54) • <i>FGF23-FUSIONSPROTEINE</i>	(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80636 Munich, DE
A61K 38/10 C07K 7/08	• <i>FGF23 FUSION PROTEINS</i>	(72) BOES, Alexander, 50769 Aachen, DE
(25) En (26) En	• <i>PROTÉINES DE FUSION FGF23</i>	(72) SPIEGEL, Holger, 52074 Aachen, DE
(21) 15769874.7 (22) 26.03.2015	(71) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US	(72) EDGÜ, Güven, 52068 Aachen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US	(72) BEISS, Veronique, 52062 Aachen, DE
BA ME _____	(72) MOHAMMADI, Moosa, Scarsdale, NY 10583, US	(72) SACK, Markus, 52477 Alsdorf, DE
MA _____	GOETZ, Regina, New York, NY 10075, US	(72) REIMANN, Andreas, 47807 Krefeld, DE
(86) US 2015/022745 26.03.2015	MAGRAM, Jeanne, Sue, Croton-on-Hudson, NY 10520, US	(72) FISCHER, Rainer, 52076 Aachen, DE
(87) WO 2015/148801 2015/39 01.10.2015	JOHNSON, Kristen, Leigh, New York, NY 10028, US	(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE
(30) 26.03.2014 US 201461970853 P	(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB	
(54) • <i>CYCLISCHE PROSAPOSINPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON</i>	A61K 38/18 → (51) A61B 17/58	
• <i>CYCLIC PROSAPOSIN PEPTIDES AND USES THEREOF</i>	A61K 38/19 → (51) A61K 9/127	
• <i>PEPTIDES DE PROSAPOSINE CYCLIQUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI</i>	A61K 38/22 → (51) A61K 31/19	
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US	(51) A61K 38/46 (11) 3 122 372 A2*	(51) A61K 39/00 (11) 3 122 374 A2*
(72) WATNICK, Randolph, S., Newton, MA 02459, US	A61P 31/12	(25) En (26) En
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	(25) En (26) En	(21) 15716266.0 (22) 25.03.2015
	(21) 15727086.9 (22) 26.03.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____
	BA ME _____	MA _____
	(86) US 2015/022670 26.03.2015	(86) US 2015/022519 25.03.2015
	(87) WO 2015/148768 2015/39 01.10.2015	(87) WO 2015/148687 2015/39 01.10.2015
	(88) 30.12.2015	(88) 23.12.2015
	(30) 28.03.2014 US 201414229816	(30) 25.03.2014 US 201461970195 P
	08.04.2014 US 201414247723	(54) • <i>IMMUNOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ABGESCHWÄCHTEM HISTOPHILUS SOMNI</i>
	27.06.2014 US 201414316893	• <i>IMMUNOLOGICAL COMPOSITIONS CONTAINING ATTENUATED HISTOPHILUS SOMNI</i>
	22.08.2014 US 201462040885 P	• <i>COMPOSITIONS IMMUNOLOGIQUES CONTENANT DES SOUCHES DE HISTOPHILUS SOMNI ATTÉNUÉES</i>
	14.10.2014 US 201462063551 P	(71) Meril, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
	13.01.2015 US 201562102671 P	(72) KOLANDER, Tammy, Worthington, MN 56187, US
	24.03.2015 US 201514667282	LAWRENCE, Paulraj, Worthington, MN 56187, US
	(54) • <i>ONCONASE ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON VIRUSINFEKTIONEN</i>	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
	• <i>ONCONASE FOR USE IN TREATING OR PREVENTING VIRAL INFECTIONS</i>	
	• <i>RNASE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'INFECTIONS VIRALES</i>	
	(71) Tamir Biotechnology, Inc., 12625 High Bluff Drive Suite 113, San Diego, California 92130, US	(51) A61K 39/00 (11) 3 122 375 A2*
	(72) HODGE, Thomas, Athens, Georgia 30606, US	A61K 48/00 C12N 15/00
	(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	(25) En (26) En
		(21) 15768124.8 (22) 27.03.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____
		MA _____
		(86) US 2015/023161 27.03.2015
		(87) WO 2015/149016 2015/39 01.10.2015
		(88) 28.01.2016
		(30) 28.03.2014 US 201461972176 P
		(54) • <i>IMPFUNGEN GEGEN BRUST- UND EIERSTOCKKREBS</i>
		• <i>BREAST AND OVARIAN CANCER VACCINES</i>
		• <i>VACCINS CONTRE LE CANCER DU SEIN ET DES OVAIRES</i>
		(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
		(72) DISIS, Mary, L., Renton, WA 98058, US
		CECIL, Denise, Shoreline, WA 98177, US
		SLOTA, Meredith, Seattle, WA 98122, US
(51) A61K 38/18 (11) 3 122 371 A1*	(51) A61K 38/47 → (51) A01N 1/02	
(25) En (26) En	(51) A61K 39/00 (11) 3 122 373 A1*	
(21) 15767912.7 (22) 30.03.2015	C07K 14/445	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	
BA ME _____	(21) 15713704.3 (22) 27.03.2015	
MA _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME _____	
	MA _____	
	(86) EP 2015/056693 27.03.2015	
	(87) WO 2015/144874 2015/39 01.10.2015	
	(30) 28.03.2014 US 201461972002 P	
	28.03.2014 EP 14001155	

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 122 376 A1***
A01N 43/04 **C07K 16/00**

(25) En (26) En
(21) 15768447.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023135 27.03.2015
(87) WO 2015/149001 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971249 P
(54) • *METABOLISCH AKTIVIERTE WIRKSTOFF-KONJUGATE ZUR ÜBERWINDUNG DER RESISTENZ IN DER KREBSTHERAPIE*
• *METABOLICALLY-ACTIVATED DRUG CONJUGATES TO OVERCOME RESISTANCE IN CANCER THERAPY*
• *CONJUGUÉS DE MÉDICAMENTS ACTIVÉS MÉTABOLIQUEMENT POUR VAINCRE LA RÉSISTANCE DANS UNE THÉRAPIE DU CANCER*

(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) GOLDMAN, Aaron, Somerville, MA 02145, US
SENGUPTA, Shiladitya, Waltham, MA 02453, US
PARASKAR, Abhimanyu, Belmont, MA 02478, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 122 377 A1***
A61K 38/00 **C12Q 1/68**
C07K 16/00 **C12P 21/08**

(25) En (26) En
(21) 15768557.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022762 26.03.2015
(87) WO 2015/148809 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971379 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG*
• *METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *MÉTHODES PERMETTANT LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE DE L'INTESTIN*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HACKNEY, Jason A., South San Francisco, California 94080, US
KEIR, Mary, South San Francisco, California 94080, US
TEW, Gaik Wei, South San Francisco, California 94080, US
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/085**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/10**

(51) **A61K 39/085** (11) **3 122 378 A1***
A61K 39/39 **C07K 14/31**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 15711523.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056175 24.03.2015
(87) WO 2015/144653 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161861
12.11.2014 EP 14192913
(54) • *MUTANTE STAPHYLOKOKKENANTIGENE*
• *MUTANT STAPHYLOCOCCAL ANTIGENS*
• *ANTIGÈNES STAPHYLOCOCCQUES MUTANTS*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BAGNOLI, Fabio, I-53100 Siena, IT
FIASCHI, Luigi, I-53100 Siena, IT
SCARSELLI, Maria, I-53100 Siena, IT
(74) Sampson, Catherine, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/12 → (51) **C12N 15/48**

(51) **A61K 39/21** (11) **3 122 379 A1***
A61K 39/39 **A61K 9/127**

(25) En (26) En
(21) 14750386.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/045940 09.07.2014
(87) WO 2015/147899 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969905 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNSTIMULATIONSPOTENZ VON ALUMINIUMSALZ ADSORBIERTEN IMPFSTOFFEN*
• *METHODS FOR ENHANCING THE IMMUNOSTIMULATION POTENCY OF ALUMINUM SALT-ADSORBED VACCINES*
• *PROCEDES POUR L'AMELIORATION DE L'ACTIVITE D'IMMUNOSTIMULATION DE VACCINS ADSORBES SUR SEL D'ALUMINIUM*

(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Army, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702, US
(72) ALVING, Carl, R., Bethesda, Maryland 20814, US
KIM, Jerome, H., Bethesda, Maryland 20817, US
RAO, Mangala, Silver Spring, Maryland 20902, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 39/39** (11) **3 122 380 A1***
A61K 9/127

(25) En (26) En
(21) 15716264.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022461 25.03.2015
(87) WO 2015/148648 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970118 P
(54) • *NICHTTOXISCHE ADJUVANSFORMULIERUNG MIT EINER MONOPHOSPHORYL-LIPID-A (MPLA)-HALTIGEN LIPOSOM-ZUSAMMENSETZUNG UND EINEM SAPONIN*
• *NON-TOXIC ADJUVANT FORMULATION COMPRISING A MONOPHOSPHORYL LIPID A (MPLA)-CONTAINING LIPOSOME COMPOSITION AND A SAPONIN*
• *FORMULATION D'ADJUVANT NON TOXIQUE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE LIPOSOMES CONTENANT UN LIPIDE A MONOPHOSPHORYLÉ (MPLA) ET UNE SAPONINE*

(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Army, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702, US
(72) ALVING, Carl R., Bethesda, Maryland 20814, US
BECK, Zoltan, Rockville, Maryland 20853, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/085**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/21**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 122 381 A1***
A61K 38/16 **A61P 35/00**
A61K 31/282

(25) En (26) En
(21) 14886711.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/054125 04.09.2014
(87) WO 2015/147908 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972204 P
(54) • *VERWENDUNG VON ANTAGONISTEN DES ACTIVIN-REZEPTOR-LIKE-1 (ALK-1) BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *USE OF ACTIVIN RECEPTOR-LIKE KINASE 1 (ALK-1) ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DE LA KINASE 1 APPARENTÉE AU RÉCEPTEUR DE L'ACTIVINE (ALK-1) DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) ALIMZHANOV, Marat, B., Wellesley, MA 02482, US
PANDYA, Shuchi, Sumant, Newton, MA 02458, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/52**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/40**

A61K 39/42 → (51) **C07K 16/10**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/52**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/19**

A61K 45/06 → (51) **C07D 487/04**

A61K 47/00 → (51) **A61K 31/047**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/02	→ (51) A61K 9/20
A61K 47/10	→ (51) A61K 8/368
A61K 47/26	→ (51) A61K 8/368
A61K 47/26	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/30	→ (51) A61K 9/16
A61K 47/30	→ (51) A61K 9/20
A61K 47/30	→ (51) A61K 31/57
A61K 47/30	→ (51) A61L 27/44
A61K 47/32	→ (51) A61K 8/368
A61K 47/34	→ (51) C08G 61/12
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/38	→ (51) A61K 8/368
A61K 48/00	→ (51) A61K 39/00
A61K 48/00	→ (51) C12N 5/00
A61K 48/00	→ (51) C12N 15/02
(51) A61K 49/10	(11) 3 122 382 A2*
(25) En	(26) En
(21) 15732449.2	(22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IL 2015/050327	26.03.2015
(87) WO 2015/145447	2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015	
(30) 27.03.2014 US 201461971171 P	
(54) • <i>GLUCOSEANALOGA ZUR DIAGNOSE VON KRANKHEITZUSTÄNDEN</i> • <i>GLUCOSE ANALOGS FOR DIAGNOSIS OF DISEASE STATES</i> • <i>ANALOGUES DU GLUCOSE POUR LE DIAGNOSTIC D'ÉTATS PATHOLOGIQUES</i>	
(71) Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership, P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL	
(72) NAVON, Gil, 6425317 Tel Aviv, IL RIVLIN, Michal, 4502547 Hod Hasharon, IL TSARFATY, Ilan, 6920602 Tel Aviv, IL	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
(51) A61K 51/12	(11) 3 122 383 A1*
A61P 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 15712905.7	(22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/056739	27.03.2015
(87) WO 2015/144891	2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162399	
(54) • <i>NANOSTRUKTUREN UND ANWENDUNGEN DAVON</i> • <i>NANOSTRUCTURES AND APPLICATIONS THEREOF</i> • <i>NANOSTRUCTURES ET LEURS APPLICATIONS</i>	

(71) Spago Nanomedical AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE	
(72) AXELSSON, Oskar, S-243 32 Höör, SE BÄCKSTRÖM, Sania, S-215 74 Malmö, SE PETORAL JR, Rodrigo, 226 47 Lund, SE	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 2013 13 Malmö, SE	
A61L 2/025	→ (51) A61L 2/04
(51) A61L 2/04	(11) 3 122 384 A1*
B27D 1/08	B27J 5/00
B27K 7/00	B65D 39/00
A61L 2/08	A61L 2/12
A61L 2/20	A61L 2/025
(25) It	(26) En
(21) 15722756.2	(22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/000394	24.03.2015
(87) WO 2015/145244	2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 CH 467142014	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATURKORKSTOPPERN DURCH SPIRALWICKELN VON REINEM KORKBLATT UND AUF DIESE WEISE ERHALTENER KORK</i> • <i>PROCESS FOR MANUFACTURING NATURAL CORK STOPPERS THROUGH SPIRAL WINDING OF PURE CORK LEAF AND CORK OBTAINED IN THIS WAY</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUCHONS EN LIÈGE NATUREL PAR ENROULEMENT EN SPIRALE D'UNE FEUILLE DE LIÈGE PUR, ET LIÈGE OBTENU DE CETTE MANIÈRE</i>	
(71) Bernasconi, Brunello, Via Cella San Zeno, 2, 6965 Cadro, CH	
(72) Bernasconi, Brunello, 6965 Cadro, CH	
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH	
(51) A61L 2/08	(11) 3 122 385 A1*
B29C 49/42	H01J 5/18
(25) En	(26) En
(21) 15715685.2	(22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/054814	09.03.2015
(87) WO 2015/144425	2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 SE 1450334	
(54) • <i>ELEKTRONENSTRAHLEMITTER</i> • <i>ELECTRON BEAM EMITTER</i> • <i>ÉMETTEUR DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS</i>	
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH	
(72) HOSTETTLER, Urs, 3604 Thun, CH	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE	
A61L 2/08	→ (51) A61L 2/04
A61L 2/12	→ (51) A61L 2/04
(51) A61L 2/18	(11) 3 122 386 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15767897.0	(22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/022231	24.03.2015
(87) WO 2015/148495	2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970122 P	
(54) • <i>REINIGUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG</i> • <i>MEDICAL INSTRUMENT CLEANING DEVICE AND RELATED METHODS OF USE</i> • <i>DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'INSTRUMENT MÉDICAL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS</i>	
(71) RUHOF CORPORATION, 393 Sagamore Avenue, Mineola NY 11501-1919, US	
(72) RUVINSKY, Lee A., Mineola, NY 11501-1919, US ESQUENET, Bernard E., Mineola, NY 11501-1919, US ESQUENET, Marc B., Mineola, NY 11501-1919, US	
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	
A61L 2/20	→ (51) A61L 2/04
(51) A61L 2/26	(11) 3 122 387 A1*
B65G 35/00	
(25) It	(26) En
(21) 15720438.9	(22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/052229	26.03.2015
(87) WO 2015/145383	2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 IT UD20140054	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG UND ENTNAHME VON BEHÄLTERN IN BEZUG AUF EINE STERILISATIONSMASCHINE UND STERILISATIONSMASCHINE MIT BESAGTER VORRICHTUNG</i> • <i>DEVICE TO INTRODUCE AND EXTRACT CONTAINERS WITH RESPECT TO A STERILIZATION MACHINE AND STERILIZATION MACHINE COMPRISING SAID DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'INTRODUCTION ET D'EXTRACTION DE RÉCIPIENTS DANS UNE MACHINE DE STÉRILISATION ET MACHINE DE STÉRILISATION COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF</i>	
(71) Icos Pharma S.p.A., Via Enea Ellero 15, 33080 Zoppola, IT	
(72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
(51) A61L 9/04	(11) 3 122 388 A1*
A01M 1/20	A61L 9/05
A61L 9/14	A61M 11/00
A61M 15/00	B05B 17/06
(25) En	(26) En
(21) 15716614.1	(22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/021197	18.03.2015
(87) WO 2015/148203	2015/39 01.10.2015

- (30) 26.03.2014 US 201414225930
- (54) • SPENDER FÜR EIN FLÜCHTIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR EMISSION EINES FLÜCHTIGEN MATERIALS
- VOLATILE MATERIAL DISPENSER AND METHOD OF EMITTING A VOLATILE MATERIAL
- DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU VOLATIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN MATÉRIAU VOLATIL
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) BANCO, Michael J., Racine, WI 53402, US
- TASZ, Maciej K., Racine, WI 53402, US
- MATTER, Jerome A., Racine, WI 53405, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61L 9/05 → (51) **A61L 9/04**

- (51) **A61L 9/14** (11) **3 122 389 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15716934.3 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/022933 27.03.2015
- (87) WO 2015/148894 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461972115 P
- 10.04.2014 US 201461977907 P
- (54) • KONZENTRIERTER LUFTERFRISCHER MIT PUMPE
- PUMP CONCENTRATED AIR FRESHENER
- ASSAINISSEUR D'AIR CONCENTRÉ EN RÉCIPIENT-POMPE
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US
- (72) TASZ, Maciej, K., Racine, WI 53402, US
- GAMBOA, Claudia, V., Northfield, IL 60093, US
- MECKER, Alex, Milwaukee, WI 53202, US
- CHRISTIANSON, Jeffrey, J., Oak Creek, WI 53154, US
- LEVAKE, Kylie, L., Union Grove, WI 53182, US
- WOLAK, Christopher, P., Racine, WI 53402, US
- (74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61L 9/14 → (51) **A61L 9/04**

A61L 15/14 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61L 24/00** (11) **3 122 390 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 15714180.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/056760 27.03.2015
- (87) WO 2015/144898 2015/39 01.10.2015
- (88) 04.02.2016
- (30) 28.03.2014 EP 14162466
- 11.04.2014 EP 14164393
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN FÜR SKLERTHERAPIE MIT LICHTHÄRTBAREN KLEBSTOFFEN
- COMPOSITIONS AND DEVICES FOR SCLEROTHERAPY USING LIGHT HARDENING GLUES

- COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS POUR LA SCLÉROTHÉRAPIE À L'AIDE DE COLLES DURCISSANT À LA LUMIÈRE
- (71) Swiss VX Venentherapie und Forschung GmbH, Chaltenbodenstrasse 16, 8834 Schindellegi Gem. Feusisberg, CH
- (72) RAGG, Johann Christof, 10789 Berlin, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **A61L 24/06** (11) **3 122 391 A1***
C08L 33/12

- (25) En (26) En
- (21) 15715601.9 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022654 26.03.2015
- (87) WO 2015/148759 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 US 201461970568 P
- 25.03.2015 US 201514667905
- (54) • ACRYLISCHER KNOCHENZEMENT MIT VERZÖGERT FREIGESETZTEM POLYMERISATIONSINHIBITOR WIE ETWA EINEM ANTIOXIDATIONSMITTEL FÜR ERHÖHTE ARBEITSZEIT
- ACRYLIC BONE CEMENT HAVING A DELAYED RELEASE POLYMERIZATION INHIBITOR SUCH AS AN ANTI-OXIDANT FOR INCREASED WORKING TIME
- CIMENT OSSEUX ACRYLIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE POLYMÉRISATION À LIBÉRATION RETARDÉE TEL QU'UN ANTI-OXYDANT POUR UN TEMPS DE TRAVAIL ACCRU
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) DIMAURO, Thomas, M., Raynham, MA 02767, US
- (74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61L 24/10 → (51) **A61B 17/00**

A61L 27/06 → (51) **B22F 3/11**

- (51) **A61L 27/10** (11) **3 122 392 A1***
- A61L 27/24** **A61L 27/56**
- (25) En (26) En
- (21) 14886709.6 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) US 2014/032035 27.03.2014
- (87) WO 2015/147834 2015/39 01.10.2015
- (54) • KOMBINATIONSPRODUKTE AUS BIOAKTIVEM GLAS UND KOLLAGEN SOWIE KITS
- BIOACTIVE GLASS AND COLLAGEN COMBINATION PRODUCTS AND KITS
- PRODUITS COMBINÉS AU VERRE BIOACTIF ET AU COLLAGÈNE ET TROUSSES
- (71) Novabone Products, LLC, 13631 Progress Blvd., 600, Alachua, FL 32615, US
- (72) POMRINK, Gregory, J., Newberry, FL 32669, US
- TOSUN, Zehra, Gainesville, FL 32607, US
- CAO, Cecilia, Gainesville, FL 32601, US
- CLARK, Joshua, Alachua, FL 32615, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/10**

A61L 27/38 → (51) **C12N 5/02**

- (51) **A61L 27/44** (11) **3 122 393 A1***
- A61K 31/7036** **A61K 38/14**
- A61K 47/30** **A61K 9/00**
- A61L 27/54** **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15768793.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CA 2015/050211 20.03.2015
- (87) WO 2015/143553 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461969945 P
- (54) • DURCH GENERATIVE FERTIGUNG HERGESTELLTE ANTIMIKROBIELLE ARTIKEL
- ANTIMICROBIAL ARTICLES PRODUCED BY ADDITIVE MANUFACTURING
- ARTICLES ANTIMICROBIENS PRODUITS PAR FABRICATION ADDITIVE
- (71) Orthopaedic Innovation Centre Inc., 1155 Concordia Avenue Suite 320, Winnipeg, Manitoba R2K 2M9, CA
- (72) PETRAK, Martin, Winnipeg, Manitoba R2K 2M9, CA
- RODGERS, Luke M.B., Chaska, Minnesota 55318, US
- (74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61L 27/50** (11) **3 122 394 A1***
A61L 27/54 **A61L 31/14**

- (25) De (26) De
- (21) 15713164.0 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/056394 25.03.2015
- (87) WO 2015/144760 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 DE 102014205533
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON GELADENEN TEILCHEN AUF EIN IMPLANTAT
- METHOD FOR APPLYING CHARGED PARTICLES TO AN IMPLANT
- PROCÉDÉ D'APPLICATION DE PARTICULES CHARGÉES SUR UN IMPLANT
- (71) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (72) LINK, Helmut, D., 22397 Hamburg, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/44**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/50**

A61L 27/54 → (51) **C12N 5/02**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/10**

A61L 27/56 → (51) **B22F 3/11**

A61L 31/14 → (51) **A61L 27/50**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/50**

A61M 1/02 → (51) **A61M 1/34**

(51) **A61M 1/14** (11) **3 122 395 A1***
A61M 1/16 **A61M 1/28**
G01N 27/02 **G01R 27/22**
A61M 1/36

(25) En (26) En
(21) 15715900.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021550 19.03.2015
(87) WO 2015/148270 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414228999
(54) • *MESSUNG DER LEITFÄHIGKEIT EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *MEASURING CONDUCTIVITY OF A MEDICAL FLUID*
• *MESURE DE LA CONDUCTIVITÉ D'UN FLUIDE MÉDICAL*
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) BEIRIGER, Michael, James, Pittsburgh, PA 15239, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 1/34** (11) **3 122 396 A1***
A61M 1/36 **B01D 39/08**
A61M 1/02

(25) En (26) En
(21) 14737381.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041213 06.06.2014
(87) WO 2015/147897 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223511
(54) • *FILTER FÜR BIOLOGISCHE FLUIDA MIT FLEXIBLEN WÄNDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER FILTER*
• *BIOLOGICAL FLUID FILTERS HAVING FLEXIBLE WALLS AND METHODS FOR MAKING SUCH FILTERS*
• *FILTRES À LIQUIDE BIOLOGIQUE, AYANT DES PAROIS SOUPLES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELS FILTRES*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) LYNN, Daniel, Spring Grove, IL 60081, US
DAY, Scott, Buffalo Grove, IL 60089, US
VERRI, Paolo, 41012 Carpi, IT
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **3 122 397 A1***
B01D 39/08

(25) En (26) En
(21) 14736160.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041217 06.06.2014
(87) WO 2015/147898 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223831

(54) • *FILTER FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN MIT GEGOSSENEM RAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER FILTER*

• *BIOLOGICAL FLUID FILTERS WITH MOLDED FRAME AND METHODS FOR MAKING SUCH FILTERS*
• *FILTRES POUR FLUIDES BIOLOGIQUES PRÉSENTANT UNE ARMATURE MOULÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELS FILTRES*

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) LYNN, Daniel, Spring Grove, IL 60081, US
FLANAGAN, Patrick, Algonquin, IL 60102, US
CHRZAN, James, Richmond, IL 60071, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **3 122 398 A1***

(25) En (26) En
(21) 14737088.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041210 06.06.2014
(87) WO 2015/147896 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414222961
(54) • *FLEXIBLE BIOLOGISCHE FLUIDFILTER*
• *FLEXIBLE BIOLOGICAL FLUID FILTERS*
• *FILTRES À FLUIDES BIOLOGIQUES SOUPLES*

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) VERRI, Paolo, I-41012 Carpi, IT
LYNN, Daniel, Spring Grove, IL 60081, US
DAY, Scott, Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

A61M 1/36 → (51) **B04B 5/04**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 122 399 A1***

(25) En (26) En
(21) 15768764.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021633 20.03.2015
(87) WO 2015/148284 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970202 P
23.04.2014 US 201414259293
14.07.2014 US 201414330456
(54) • *DYNAMISCHE MIKROVENTILVORRICHTUNG MIT GESCHLOSSENER SPITZE*
• *CLOSED TIP DYNAMIC MICROVALVE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DYNAMIQUE DE MICROVALVE À EMBOUT FERME*

(71) Surefire Medical, Inc., 6272 W. 91st Avenue, Westminster, CO 80031, US
(72) PINCHUK, Bryan, Denver, CO 80202, US
CHOMAS, James, E., Denver, CO 80218, US
JAROCH, David Benjamin, Arvada, CO 80004, US
AREPALLY, Aravind, Atlanta, GA 30309, US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A61M 5/00 → (51) **A61B 1/015**

A61M 5/00 → (51) **A61M 39/08**

A61M 5/142 → (51) **A61K 9/00**

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/168 → (51) **A61B 1/015**

A61M 5/172 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 122 400 A1***
A61M 5/32

(25) En (26) En
(21) 15712171.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056686 27.03.2015
(87) WO 2015/144870 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162454
(54) • *DURCH HAUTKONTAKT AUSGELÖSTER AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR TRIGGERED BY SKIN CONTACT*
• *AUTO-INJECTEUR DÉCLENCHÉ PAR CONTACT AVEC LA PEAU*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MOSEBACH, Carsten, 65926 Frankfurt, DE
KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **3 122 401 A1***

(25) En (26) En
(21) 15770109.5 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023221 28.03.2015
(87) WO 2015/149050 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971942 P
(54) • *KOMPAKTE MECHANISCHE PUMPE*
• *COMPACT MECHANICAL PUMP*
• *POMPE MÉCANIQUE COMPACTE*
(71) Repro-Med Systems, Inc., 24 Carpenter Road, Chester, New York 10918, US
(72) SEALFON, Andrew L., Monroe, New York 10950, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A61M 5/24** (11) **3 122 402 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 15717057.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051843 13.03.2015
(87) WO 2015/145294 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 IN 1008MM2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESTIFT MIT LETZTEM DOSISANSCHLAG UND VERBES- SERTEN DOSISEINSTELLMERKMALEN*

- FLUID DELIVERY PEN WITH FINAL DOSE STOP AND IMPROVED DOSE SETTING FEATURES
 - STYLO D'ADMINISTRATION DE FLUIDE COMPRENANT UN ARRÊT DE DOSE FINALE ET DES ÉLÉMENTS DE DOSAGE AMÉLIORÉS
- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431006, IN
 (72) STEPHENSON, Matthew, Dannevirke 4972, NZ
 KNIGHT, Barry, Weybridge Surrey KT13 8PG, AU
 KNOWLES, Stephen, London SW18 1NS, GB
 JOSHI, Umesh, Maharashtra Aurangabad 431001, IN
 TYAGI, Ashok, Maharashtra Aurangabad 431001, IN
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 122 403 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15715196.0 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) EP 2015/056687 27.03.2015
 (87) WO 2015/144871 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 EP 14162455
 (54) • HÜLLENENTFERNUNGSMECHANISMUS
 • SHEATH REMOVAL MECHANISM
 • MÉCANISME DE RETRAIT DE GAINE
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) BUNCH, Louise, Stevenage Hertfordshire SG2 0BP, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 122 404 A1***
A61M 25/06 **A61M 5/158**
 (25) En (26) En
 (21) 15715591.2 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/022494 25.03.2015
 (87) WO 2015/148667 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201461971966 P
 (54) • SUBKUTANE INFUSIONSVORRICHTUNG ZUR INJEKTION MEDIZINISCHER STOFFE
 • SUBCUTANEOUS INFUSION DEVICE FOR INJECTING MEDICINAL SUBSTANCES
 • DISPOSITIF DE PERFUSION SOUS-CUTANÉE POUR INJECTER DES SUBSTANCES MÉDICINALES
- (71) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
 Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
 (72) YARDIMCI, Atif Mehmet, Lake Forest, Illinois 60045, US
 TAN, Aaron, Cleveland, Mississippi 38732, US
 DHYANI, Tejas, Round Lake, Illinois 60073, US
 MITCHELL, Nathan, Volo, Illinois 60020, US
 JEDRZEJEK, Eric, Lake Forest, Illinois 60045, US
 KANUGA, Chinmay, Porter Ranch, California 91326, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (51) **A61M 5/32** (11) **3 122 405 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15769523.0 (22) 23.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/021942 23.03.2015
 (87) WO 2015/148348 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 US 201461969462 P
 (54) • SELBSTZERSTÖRENDE EINWEG-ABSCHIRMUNG FÜR SPRITZENNADEL
 • SINGLE-USE, SELF DESTRUCTING SHIELD FOR SYRINGE NEEDLE
 • PROTECTION À USAGE UNIQUE, À AUTO-DESTRUCTION POUR AIGUILLE DE SERINGUE
- (71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US
 (72) CLAWSON, Corbin, Gaithersburg, MD 20878, US
 (74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 11/00 → (51) **A61L 9/04**

A61M 13/00 → (51) **A61B 1/015**

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 122 406 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15709907.8 (22) 12.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) EP 2015/055117 12.03.2015
 (87) WO 2015/144442 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 EP 14161419
 (54) • INHALATOR MIT ZWEI MIKROFONEN ZUM NACHWEIS DES INHALATIONS-FLUSSES
 • INHALER WITH TWO MICROPHONES FOR DETECTION OF INHALATION FLOW
 • INHALATEUR AYANT DEUX MICROPHONES POUR LA DÉTECTION DU FLUX D'INHALATION
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) VAN DE LAAR, Jakob, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 DERKX, Rene Martinus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 JANSE, Cornelis Pieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 122 407 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15770067.5 (22) 23.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/022052 23.03.2015
 (87) WO 2015/148397 2015/39 01.10.2015

- (30) 25.03.2014 US 201461970286 P
 (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG UND AUSGABE VON EINHEITSDOSEN VON KÖRPERPFLEGEPRODUKTEN
 • DEVICES AND METHODS FOR PACKAGING AND DISPENSING UNIT DOSES OF PERSONAL CARE PRODUCTS
 • DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'EMBALLAGE ET DE DISTRIBUTION DE DOSES UNITAIRES DE PRODUITS DE SOINS PERSONNELS
- (71) Mystic Pharmaceuticals, Inc., 2006-A Windy Terrace, Cedar Park, Texas 78613, US
 Sullivan, Timothy, 2006-A Windy Terrace, Cedar Park, TX 78613, US
 (72) SULLIVAN, Timothy, Cedar Park, TX 78613, US
 SHAW, Michael, Cedar Park, TX 78613, US
 GJERTSEN, Jeff, Cedar Park, TX 78613, US
 (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61M 15/00 → (51) **A61L 9/04**

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 122 408 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15768567.8 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) IB 2015/052257 27.03.2015
 (87) WO 2015/145390 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 US 201461971464 P
 (54) • DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSMASKEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 • PRESSURIZING MASKS, SYSTEMS AND METHODS
 • MASQUES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRESSURISATION
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Corporation Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
 (72) O'DONNELL, Kevin Peter, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
 KIRTON, Robert Stuart, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
 TATKOV, Stanislav, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
 BABBAGE, Sean Joel, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
 BARKER, Dean Antony, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
 (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 122 409 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15710835.8 (22) 04.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) GB 2015/000076 04.03.2015
 (87) WO 2015/145099 2015/39 01.10.2015
 (30) 22.03.2014 GB 201405219
 (54) • TRACHEOTOMIETUBUSANORDNUNG UND INNERE KANÜLEN
 • TRACHEOSTOMY TUBE ASSEMBLIES AND INNER CANNULAE
 • ENSEMBLES DE TUBES DE TRACHÉOTOMIE ET CANULES INTERNES

- (71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB
(72) BATEMAN, Timothy, Hythe Kent TN29 0QD, GB
FIELD, Stephen James, Canterbury Kent CT4 5LA, GB
JEFFREY, Andrew Thomas, Hythe Kent CT21 5NL, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

A61M 16/04 → (51) **A61B 17/24**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 122 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 15768980.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/000041 26.03.2015
(87) WO 2015/147947 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 26.03.2014 US 201461967747 P
(54) • *KISSEN FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG, BEATMUNGSMASKE MIT KISSEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *CUSHION FOR PATIENT INTERFACE DEVICE, BREATHING MASK WITH CUSHION, AND METHOD AND APPARATUS FOR SAME*
• *COUSSIN POUR UN DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT, MASQUE RESPIRATOIRE AYANT UN COUSSIN, AINSI QUE PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CELUI-CI*
(71) Ellis, Michael P., 2845 Rae Lynn Lane, Milford, MI 48381, US
(72) Ellis, Michael P., Milford, MI 48381, US
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

- (51) **A61M 16/10** (11) **3 122 411 A1***
B01D 53/14
(25) En (26) En
(21) 15770044.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022970 27.03.2015
(87) WO 2015/148911 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971632 P
(54) • *STEUERUNG DES ZEITAKTES EINES SAUERSTOFFKONZENTRATORS AUF DER BASIS DURCHFLUSSRATE DER SAUERSTOFFAUSGABE*
• *CONTROLLING OXYGEN CONCENTRATOR TIMING CYCLE BASED ON FLOW RATE OF OXYGEN OUTPUT*
• *COMMANDE DE CYCLE DE TEMPORISATION DE CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE SUR BASE DU DÉBIT DE LA SORTIE D'OXYGÈNE*
(71) Caire Inc., 2200 Airport Industrial Drive Suite 500, Ball Ground, GA 30107, US
(72) HART, Beau, Ball Ground, GA 30107, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 122 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770295.2 (22) 23.03.2015

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

- (86) US 2015/021975 23.03.2015
(87) WO 2015/148364 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223458
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG EINES KATHETERS IN EINEM GEFÄSSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLACING A CATHETER WITHIN A VASCULATURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PLACER UN CATHÉTER À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME VASCULAIRE*
(71) Roxwood Medical, Inc., 400 Seaport Court, Suite 103, Redwood City, CA 94063, US
(72) FARHANGNIA, Mehrdad, San Francisco, California 94158, US
MILLER, John, Redwood City, California 94061, US
TABER, Mark, St. Louis, Missouri 63141, US
YANG, Mark C., San Francisco, California 94118, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 25/00 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/02**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 122 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768945.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022293 24.03.2015
(87) WO 2015/148541 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969417 P
27.08.2014 US 201414470503
15.10.2014 US 201414515324
21.11.2014 PCT/US2014/066829
(54) • *INJEKTATABGABEVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
• *INJECTATE DELIVERY DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'INJECTATS*
(71) Fractyl Laboratories, Inc., 17 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) KADAMUS, Christopher J., Jamaica Plain, MA 02130, US
MANASAS, Mark, A., Jamaica Plain, MA 02421, US
COATS, Andrew, Jamaica Plain, MA 02143, US
CAPLAN, Jay, Belmont, MA 02478, US
RAJAGOPALAN, Hariith, Brookline, MA 02446, US
FLAHERTY, R. Maxwell, Auburndale, FL 33823, US
FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, FL 33823, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61M 25/16** (11) **3 122 414 A1***
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 15769338.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022849 26.03.2015
(87) WO 2015/148859 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970498 P
(54) • *BEHANDLUNG VON VENENERKRANKUNGEN*
• *VENOUS DISEASE TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE MALADIE VEINEUSE*
(71) Venclose, Inc., 2570 N. First Street 2nd Floor, No. 221, San Jose, California 95131, US
(72) ESCH, Brady, San Jose, California 95118, US
PRZYGODA, Dariusz A., Milpitas, California 95035, US
CHRISTIAN, Thomas Rory, Gilroy, CA 94020, US
SCHINDLER, James Cody, San Jose, CA 95112, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

A61M 29/02 → (51) **A61M 39/08**

A61M 35/00 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 122 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 15767791.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/001093 24.03.2015
(87) WO 2015/145264 2015/39 01.10.2015
(88) 03.03.2016
(30) 27.03.2014 US 201414227258
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(71) Beta-02 Technologies Ltd., 6 Efal Street, 49511 Kiryat Aryeh, IL
(72) ROTEM, Avi, 29202 Petach-Tikva, IL
BARKAI, Uriel, 3081500, IL
ZIMERMAN, Baruch, 7173678 Modiin, IL
GENDLER, Zohar, 30900 Zichron Yaakov, IL
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61M 39/08** (11) **3 122 416 A1***
A61M 29/02 **A61B 18/14**
A61B 5/103 **A61B 5/06**
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 15768911.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/052118 23.03.2015
(87) WO 2015/145332 2015/39 01.10.2015

- (30) 24.03.2014 US 201414222909
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR FLUIDÜBERTRAGUNG*
• *MEDICAL APPARATUS FOR FLUID COMMUNICATION*
• *APPAREIL MÉDICAL POUR LA COMMUNICATION DE FLUIDE*
- (71) Baylis Medical Company Inc., 5959 Trans-Canada Highway, Montreal, Québec H4T 1A1, CA
- (72) URBANSKI, John Paul, Toronto, Ontario M4L 2N7, CA
SHAH, Krishan, Mississauga, Ontario L5M 2C7, CA
MIRZA, Mahmood, Toronto, Ontario M4A 2X7, CA
VISRAM, Naheed, Epsom Surrey KT172PJ, GB
HARTLEY, Amanda, Caledon, Ontario L7C 1B1, CA
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61M 39/10 → (51) **B65D 77/04**

A61N 1/00 → (51) **A61H 7/00**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/368**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/378**

A61N 1/05 → (51) **G02B 27/18**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 122 417 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15712014.8 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/020116 12.03.2015
- (87) WO 2015/148142 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201414224922
17.04.2014 US 201414255276
25.04.2014 US 201414262270
25.04.2014 US 201414262289
07.05.2014 US 201414271714
- (54) • *REAKTIVE NERVENSTIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHER KARDIALER DYSFUNKTION*
• *RESPONSIVE NEUROSTIMULATION FOR THE TREATMENT OF CHRONIC CARDIAC DYSFUNCTION*
• *NEUROSTIMULATION SENSIBLE POUR LE TRAITEMENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT CARDIAQUE CHRONIQUE*
- (71) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US
East Tennessee State University, 1276 Gilbreath Drive, Johnson City, TN 37614, US
- (72) KENKNIGHT, Bruce H., Houston, Texas 77058, US
LIBBUS, Imad, Houston, Texas 77058, US
AMURTHUR, Badri, Houston, Texas 77058, US
ARDELL, Jeffrey L., Johnson City, Tennessee 37614, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 122 418 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15712605.3 (22) 25.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/056389 25.03.2015
- (87) WO 2015/144758 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 DE 102014104414
- (54) • *NERVENSTIMULATIONSGERÄT*
• *NERVE STIMULATION APPLIANCE*
• *APPAREIL DE STIMULATION NERVEUSE*
- (71) Mäusl, Roland, Brunnstr. 11, 80331 München, DE
Mück, Andreas, In der Furch 6, 82487 Oberammergau, DE
- (72) Mäusl, Roland, 80331 München, DE
Mück, Andreas, 82487 Oberammergau, DE
- (74) Westphal, Mussnugn & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 122 419 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15770404.0 (22) 17.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/020992 17.03.2015
- (87) WO 2015/148184 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 US 201414223340
- (54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNG GANG ZUR GANGMODULATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SYSTEMS AND APPARATUS FOR GAIT MODULATION AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈMES ET APPAREIL POUR MODULATION DE DÉMARCHE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Bioness Inc., 25103 Rye Canyon Loop, Valencia, California 91355, US
- (72) GLUKHOVSKY, Arkady, Valencia, California 91355, US
MCBRIDE, Keith, Ventura, California 93003, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/378**

A61N 1/36 → (51) **H04R 25/00**

A61N 1/362 → (51) **A01N 1/02**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/368**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/368**

- (51) **A61N 1/368** (11) **3 122 420 A1***
- A61N 1/362** **A61N 1/37**
- A61N 1/05** **A61N 1/365**
- A61B 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15716938.4 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/023128 27.03.2015
- (87) WO 2015/148995 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461971653 P
26.03.2015 US 201514670075

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER AUSWAHL VON EINEM ODER MEHREREN VEKTOREN IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING SELECTION OF ONE OR MORE VECTORS IN A MEDICAL DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AIDE À LA SÉLECTION D'UN OU PLUSIEURS VECTEURS DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) ROCKWEILER, Holly E., San Francisco, California 94110, US
SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, US
HERRMANN, Keith L., Minneapolis, Minnesota 55406, US
YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126, US
KRUEGER, Joel A., Stillwater, Minnesota 55082, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/368**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61N 1/378** (11) **3 122 421 A1***
- A61N 1/05** **A61N 1/36**
- A61N 1/372** **H04R 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14717970.9 (22) 22.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/031529 22.03.2014
- (87) WO 2015/147774 2015/39 01.10.2015
- (54) • *KOPFSTÜCKLOSES HÖRGERÄT, SYSTEME UND VERFAHREN MIT VERTEILTER LEISTUNG*
• *HEADPIECELESS HEARING ASSISTANCE APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS WITH DISTRIBUTED POWER*
• *APPAREIL D'AIDE AUDITIVE SANS ACCESSOIRE PORTÉ SUR LA TÊTE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS FAISANT APPEL À UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE RÉPARTIE*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) ROEHRLEIN, Gerhard, CH-8712 Staefa, CH
LAUNER, Stefan, CH-8053 Zurich, CH
HARTLEY, Lee, F., Valencia, CA 91381, US
MISHRA, Lakshmi, Carlsbad, CA 92008, US
KULKARNI, Abhijit, Newbury Park 91320, US
DOWNING, Mark, Valencia, CA 91355, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/378** (11) **3 122 422 A1***
A61N 1/36 **H04R 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14723597.2 (22) 22.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/031528 22.03.2014
- (87) WO 2015/147773 2015/39 01.10.2015
- (54) • *IMPLANTIERBARES HÖRGERÄT UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*

- *IMPLANTABLE HEARING ASSISTANCE APPARATUS AND CORRESPONDING SYSTEMS AND METHODS*
- *APPAREIL AUDITIF IMPLANTABLE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) ROEHRLEIN, Gerhard, CH-8712 Staefa, CH
 LAUNER, Stefan, CH-8053 Zurich, CH
 HARTLEY, Lee, F., Valencia, CA 91381, US
 MISHRA, Lakshmi, Carlsbad, CA 92008, US
 KULKARNI, Abhijit, Newbury Park, CA 91320, US
 PALMER, Logan, P., Santa Monica, CA 90405, US
 DOWNING, Mark, Valencia, CA 91355, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/378 → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 122 423 A1***
A61N 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 15708047.4 (22) 04.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2015/050836 04.02.2015
 (87) WO 2015/145272 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 US 201461971310 P
 (54) • *CODIERTER STATUSINDIKATOR FÜR AUTOMATISIERTE EXTERNE DEFIBRILLATOREN*
 • *ENCODED STATUS INDICATOR FOR AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATORS*
 • *INDICATEUR D'ÉTAT CODÉ POUR DÉFIBRILLATEURS EXTERNES AUTOMATISÉS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) KUTEK, Lukasz Pawel, NL-5656AE Eindhoven, NL
 (74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/39 → (51) **A01N 1/02**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 122 424 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15769721.0 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/023196 27.03.2015
 (87) WO 2015/149033 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 US 201461971426 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS THERAPEUTISCHE MANAGEMENT VON HUSTEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR THERAPEUTIC MANAGEMENT OF COUGH*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THÉRAPEUTIQUE DE TOUX*

(71) Circuit Therapeutics, Inc., 1505 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
 (72) ANDERSEN, Dan, Menlo Park, California 94025, US
 THOMAS, Griffith Roger, Burlingame, California 94011, US
 (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **A61N 5/10** (11) **3 122 425 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15767829.3 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/022184 24.03.2015
 (87) WO 2015/148469 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 US 201461971042 P
 23.03.2015 US 201514665652
 (54) • *UNTERDRÜCKUNG VON GEFÄSSSTRUKTUREN AUF BILDERN*
 • *SUPPRESSION OF VASCULAR STRUCTURES IN IMAGES*
 • *SUPPRESSION DE STRUCTURES VASCULAIRES DANS DES IMAGES*

(71) Riverain Technologies LLC, 3020 South Tech Blvd., Miamisburg, OH 45342-4860, US
 (72) KNAPP, Jason, F., Miamisburg, OH 45342-4860, US
 KAKUMANU, Praveen, Miamisburg, OH 45342-4860, US
 WORRELL, Steve, W., Miamisburg, OH 45342-4860, US
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61N 7/02 → (51) **A61B 18/12**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/43**

A61P 1/16 → (51) **C07D 417/14**

A61P 1/16 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/365**

A61P 3/00 → (51) **C07D 211/46**

A61P 3/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/19**

A61P 7/06 → (51) **C12N 15/113**

A61P 9/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/55**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/55**

A61P 9/10 → (51) **C07D 211/46**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/55**

A61P 17/00 → (51) **A61K 9/127**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/43**

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/17**

A61P 19/00 → (51) **A61K 31/43**

A61P 19/02 → (51) **C07C 317/32**

A61P 19/02 → (51) **C07D 401/14**

A61P 21/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 21/06 → (51) **A61K 31/19**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/365**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/55**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/04 → (51) **A61K 31/485**

A61P 25/08 → (51) **A61K 31/5377**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/4402**

A61P 25/16 → (51) **C07D 211/46**

A61P 25/16 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/28 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/36 → (51) **A61K 31/485**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/047**

A61P 27/02 → (51) **A61K 36/88**

A61P 27/02 → (51) **A61K 38/17**

A61P 27/02 → (51) **C07K 16/40**

A61P 27/12 → (51) **A61K 31/047**

A61P 27/16 → (51) **A61K 38/17**

A61P 31/00 → (51) **C07F 9/30**

A61P 31/04 → (51) **A61L 27/44**

A61P 31/04 → (51) **C07D 417/14**

A61P 31/12 → (51) **A61K 38/46**

A61P 31/16 → (51) **C07K 16/10**

A61P 31/20 → (51) **C07D 417/14**

A61P 33/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 33/10 → (51) **A61K 31/365**

A61P 33/14 → (51) **A61K 31/09**

(51) **A61P 35/00** (11) **3 122 426 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15769394.6 (22) 28.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/023216 28.03.2015
 (87) WO 2015/149045 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201461971627 P
 10.10.2014 US 201414512061
 06.03.2015 US 201562129379 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT SELEKTIVEN ÖSTROGENREZEPTOR-MODULATOREN*
 • *METHOD OF TREATING CANCER USING SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS*
 • *MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER FAISANT INTERVENIR DES MODULATEURS SÉLECTIFS DES RÉCEPTEURS DES OESTROGÈNES*

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
 (72) WARDELL, Suzanne, E., Durham, NC 27712, US
 NELSON, Erik, R., Champaign, IL 61822, US
 MCDONNELL, Donald, P., Chapel Hill, NC 27516, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	(51) A61Q 19/04 (11) 3 122 429 A1*
A61P 35/00 → (51) A61K 31/381	(72) MANDEAU, Anne, F-31200 Toulouse, FR	A61Q 5/10 A61Q 5/08
A61P 35/00 → (51) A61K 31/403	BLACK, David, F-31860 Labarthe Sur Leze, FR	C09D 5/00 C09D 183/00
A61P 35/00 → (51) A61K 31/498	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	A61K 8/25 A61K 8/58
A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/34	(25) En (26) En
A61P 35/00 → (51) A61K 51/12	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/35	(21) 15715922.9 (22) 25.03.2015
A61P 35/00 → (51) C07C 317/32	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/58	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 35/00 → (51) C07D 311/76	A61Q 5/04 → (51) A61Q 19/04	BA ME _____
A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/34	MA _____
A61P 35/00 → (51) C07D 403/14	A61Q 5/08 → (51) A61Q 19/04	(86) US 2015/022381 25.03.2015
A61P 35/00 → (51) C07D 413/14	A61Q 5/10 → (51) A61Q 19/04	(87) WO 2015/148603 2015/39 01.10.2015
A61P 35/00 → (51) C07D 417/14	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/58	(30) 26.03.2014 US 201461970663 P
A61P 35/00 → (51) C07F 9/30	A61Q 9/02 → (51) A61K 8/35	(54) • SILYLIERTE TENSIDE FÜR KÖRPER- UND HAUSHALTPFLEGE
A61P 35/00 → (51) C07K 14/475	A61Q 9/02 → (51) A61K 8/42	• SILYLATED SURFACTANTS IN PERSONAL CARE AND HOME CARE
A61P 35/02 → (51) A61K 31/403	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/11	• TENSOACTIFS SILYLÉS DANS DES SOINS PERSONNELS ET DES SOINS À DOMICILE
A61P 35/02 → (51) A61K 31/498	A61Q 13/00 → (51) C11B 9/00	(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
A61P 35/02 → (51) A61K 31/52	(51) A61Q 17/04 (11) 3 122 428 A1*	(72) FALK, Benjamin, Yorktown Heights, NY 10598, US
A61P 35/04 → (51) A61K 31/403	(25) En (26) En	RINARD, Chauncey, J., Newport, OH 45678, US
A61P 35/04 → (51) A61K 31/498	(21) 15768469.7 (22) 27.03.2015	DUSSAUD, Ann, Dominique, Tarrytown, NY 10591, US
A61P 37/00 → (51) C07C 317/32	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	PRESTI, Richard, Anthony, Airmont, NY 10952, US
A61P 37/00 → (51) C07D 401/14	BA ME _____	SPERRING, Susan, M., Pomona, NY 10970, US
A61P 37/00 → (51) C07D 513/14	MA _____	(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
A61P 37/00 → (51) C07F 9/30	(86) US 2015/023133 27.03.2015	A61Q 19/04 → (51) A61K 8/63
A61P 37/06 → (51) C07K 16/28	(87) WO 2015/148999 2015/39 01.10.2015	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/35
A61P 37/08 → (51) C07D 487/04	(30) 27.03.2014 US 201461971370 P	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/368
A61P 43/00 → (51) A61K 31/19	(54) • SPRÜHBARE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/38
A61P 43/00 → (51) A61K 31/498	• SPRAYABLE SUNSCREEN COMPOSITIONS AND METHODS	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/34
A61P 43/00 → (51) A61K 31/52	• COMPOSITIONS DE PROTECTION SOLAIRE POUVANT ÊTRE PULVÉRISÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/35
(51) A61Q 5/00 (11) 3 122 427 A1*	(71) Inolex Investment Corporation, 103 Springer Building 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/37
A61K 8/97	(72) BURGO, Rocco, Mullica Hill, NJ 08062, US	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/38
(25) Fr (26) Fr	LAMPE, Lorraine, West Chester, PA 19382, US	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/38
(21) 15741782.5 (22) 24.03.2015	(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/43
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/35	(51) A63F 9/24 (11) 3 122 430 A1*
BA ME _____	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/63	(25) En (26) En
MA _____	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/34	(21) 15769019.9 (22) 25.03.2015
(86) EP 2015/056180 24.03.2015	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/35	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2015/144656 2015/39 01.10.2015	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/35	BA ME _____
(30) 24.03.2014 FR 1452431	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/368	MA _____
(54) • KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES EXTRAKTS AUS OLIVENBAUMPFLANZENWASSER ZUR ERHÖHUNG DER DICHTHEIT VON HAAR	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/37	(86) US 2015/022504 25.03.2015
• COSMETIC USE OF AN EXTRACT OF OLIVE-TREE VEGETABLE WATER TO INCREASE THE DENSITY OF HAIR	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/38	(87) WO 2015/148676 2015/39 01.10.2015
• UTILISATION COSMETIQUE D'UN EXTRAIT DE MARGINES D'OLIVIER POUR REDENSIFIER LE CHEVEU	A61Q 19/02 → (51) C12P 19/46	(30) 26.03.2014 US 201461970609 P
		(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM UNTERRICHTEN UND ANWEISEN IN EINER VIRTUELLEN WELT MIT MEHREREN ANSICHTEN
		• SYSTEMS AND METHODS FOR TEACHING AND INSTRUCTING IN A VIRTUAL WORLD INCLUDING MULTIPLE VIEWS

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENSEIGNEMENT ET D'INSTRUCTION DANS UN MONDE VIRTUEL COMPRENANT DE MULTIPLES VUES*
- (71) Reflexion Health, Inc., 225 Broadway Ste. 650, San Diego, California 92101, US
 (72) ADLER, Martin, San Diego, California 92101, US
 KOMATIREDDY, Ravi, San Diego, California 92101, US
 HICKS, Richard, San Diego, California 92101, US
 MARES, Joseph, San Diego, California 92101, US
 HUTCHINS, Spencer, San Diego, California 92101, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A63F 13/00 → (51) **H04N 21/8541**

A63F 13/212 → (51) **A61B 5/11**

A63F 13/213 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A63F 13/54** (11) **3 122 431 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15768175.0 (22) 26.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) SE 2015/050218 26.02.2015
 (87) WO 2015/147721 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 SE 1450351
 (54) • *KLANGERZEUGUNG FÜR VIDEOSPIELE*
 • *SOUND ENGINE FOR VIDEO GAMES*
 • *MOTEUR SONORE POUR JEUX VIDÉO*
 (71) Elias Software AB, Ugglevägen 19A, 131 44 Nacka, SE
 (72) ENG, Kristofer, 131 44 Nacka, SE
 BENNEFALL, Philip, 116 65 Stockholm, SE
 (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **B01D 5/00** (11) **3 122 432 A1***
B01D 53/26 **F15B 21/04**
B66F 9/22 **F16H 57/027**
 (25) Sv (26) En
 (21) 15768876.3 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

- MA
 (86) SE 2015/000017 25.03.2015
 (87) WO 2015/147718 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 SE 1400166
 (54) • *LUFTTROCKNERVORRICHTUNG*
 • *AIR DRYING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE L'AIR*
 (71) Thordab AB, Tegelbruksvägen 1, 891 55 Arnäsfall, SE
 (72) GUSTAVSSON, Roger, S-891 40 Örnskölds-vik, SE

- (51) **B01D 9/00** (11) **3 122 433 A1***
C01B 11/18 **C06B 21/00**
C06B 29/00
 (25) En (26) En
 (21) 15707036.8 (22) 22.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) CZ 2015/000007 22.01.2015
 (87) WO 2015/144096 2015/39 01.10.2015

- (30) 28.03.2014 CZ 20140207
 (54) • *EINHEIT ZUR DISKONTINUIERLICHEN KRISTALLISIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEN KRISTALLEN*
 • *A DISCONTINUOUS CRYSTALLIZATION UNIT FOR THE PRODUCTION OF BALL-SHAPED CRYSTALS*
 • *UNITÉ DE CRISTALLISATION DISCONTINUE POUR LA PRODUCTION DE CRISTAUX EN FORME DE BILLE*
 (71) ERUCA TECHNOLOGIES S.R.O., Lidická 326 Novy Bohumin, 735 95 Bohumin, CZ
 (72) SOUCEK, Martin, 747 06 Opava, CZ
 MYSIK, Jan, 708 00 Ostrava-Poruba, CZ
 KUPKA, Jan, 724 00 Ostrava-Proskovice, CZ
 (74) Krmencik, Vaclav, et al, Rott, Zuzicka, Guttman Patent Trademark and Law Office Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

B01D 15/18 → (51) **G01N 30/20**

B01D 17/02 → (51) **B01L 3/00**

B01D 21/00 → (51) **B01L 3/00**

B01D 21/26 → (51) **B01L 3/00**

B01D 21/30 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01D 24/02** (11) **3 122 434 A1***
B01D 24/20 **B01D 24/22**
B01D 24/26 **B01D 39/06**
B01D 39/20 **C10M 175/00**
F16N 39/00
 (25) En (26) En
 (21) 15768368.1 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

- MA
 (86) US 2015/022667 26.03.2015
 (87) WO 2015/148766 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 US 201461971267 P
 (54) • *FILTRIERUNGSSYSTEM*
 • *FILTRATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE FILTRATION*
 (71) Asama Coldwater Manufacturing Inc., 180 Asama Parkway, Coldwater, MI 49036, US
 (72) MCVICKER, Kevin, Coldwater, MI 49036, US
 HEMKER, Tyler, Coldwater, MI 49036, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01D 24/20 → (51) **B01D 24/02**

B01D 24/22 → (51) **B01D 24/02**

B01D 24/26 → (51) **B01D 24/02**

B01D 29/01 → (51) **C06B 21/00**

- (51) **B01D 35/00** (11) **3 122 435 A1***
B01D 35/30
 (25) De (26) De
 (21) 15707900.5 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2015/053940 25.02.2015
 (87) WO 2015/144378 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 DE 102014205449
 (54) • *FILTERKOPF UND METALLISCHER GEWINDESTUTZENEINSATZ*
 • *FILTER HEAD AND THREADED METAL NOZZLE INSERT*

- *TÊTE DE FILTRE ET RACCORD MÉTALLIQUE FILETÉ RAPPORTÉ*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
 (72) DUNSCH, Robert, 71665 Vaihingen, DE
 HAALA, Lutz, 74182 Obersulm, DE
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B01D 35/00** (11) **3 122 436 A1***
B01D 35/30

- (25) De (26) De
 (21) 15711150.1 (22) 19.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

- MA
 (86) EP 2015/055804 19.03.2015
 (87) WO 2015/144560 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 DE 102014205449
 25.02.2015 DE 102015203390
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERKOPFES UND FILTERKOPF*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING A FILTER HEAD AND A FILTER HEAD*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE DE FILTRE ET TÊTE DE FILTRE*
 (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
 (72) DUNSCH, Robert, 71665 Vaihingen, DE
 HAALA, Lutz, 74182 Obersulm, DE
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 35/30 → (51) **B01D 35/00**

B01D 39/06 → (51) **B01D 24/02**

B01D 39/08 → (51) **A61M 1/34**

B01D 39/08 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **B01D 39/20** (11) **3 122 437 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15707658.9 (22) 04.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

- MA
 (86) EP 2015/054499 04.03.2015
 (87) WO 2015/144407 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 EP 14161638
 (54) • *FILTER ZUR FILTRIERUNG VON POLYMERSCHMELZE*
 • *FILTER FOR MOLTEN POLYMER FILTRATION*
 • *FILTRE POUR FILTRATION DE POLYMÈRE FONDU*
 (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
 (72) VERSCHAEVE, Frank, B-8553 Otegem, BE
 DEBAERDEMAEKER, Jérémie, B-8570 Anzegem, BE
 (74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

- (51) **B01D 39/20** (11) **3 122 438 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15710134.6 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054500 04.03.2015
(87) WO 2015/144408 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161639

(54) • *PORÖSE PLATTE*
• *POROUS PANEL*
• *PANNEAU POREUX*

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) VERSCHAEVE, Frank, B-8553 Otegem, BE
DEBAERDEMAEKER, Jérémie, B-8791 Beveren-Leie, BE

(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

B01D 39/20 → (51) **B01D 24/02**

B01D 46/24 → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01D 53/04** (11) **3 122 439 A1***
B01J 19/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15709721.3 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050403 19.02.2015
(87) WO 2015/145001 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452705

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DURCH ADSORPTION EINER GASFORMIGEN STROMS MIT EINER KORROSIVEN VERUNREINIGUNG*
• *FACILITY AND METHOD FOR PURIFICATION BY ADSORPTION OF A GASEOUS FLOW COMPRISING A CORROSIVE IMPURITY*
• *INSTALLATION ET PROCEDE DE PURIFICATION PAR ADSORPTION D'UN FLUX GAZEUX COMPRENANT UNE IMPURETE CORROSIVE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) GESBERT, Thierry, F-91370 Verrieres le Buisson, FR
MONEREAU, Christian, F-34000 Montpellier, FR

RENOU, Elise, F-75015 Paris, FR
BONAY, Romain, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR

(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/14 → (51) **A61M 16/10**

(51) **B01D 53/22** (11) **3 122 440 A1***
B01D 61/00

(25) En (26) En
(21) 14887477.9 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068691 05.12.2014
(87) WO 2015/147920 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970040 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON FLÜCHTIGEM SILOXAN AUS FUTTERMISCHUNGEN*
• *METHOD OF SEPARATING VOLATILE SILOXANE FROM FEED MIXTURE*

• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE SILOXANE VOLATIL D'UN MÉLANGE D'ALIMENTATION*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

(72) AHN, Dongchan, Midland, MI 48640, US
THOMPSON, James, Sanford, MI 48657, US

(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01D 53/22 → (51) **B01D 53/26**

B01D 53/22 → (51) **F02C 3/28**

(51) **B01D 53/26** (11) **3 122 441 A1***
B01D 53/22

(25) De (26) De
(21) 14830960.2 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/078967 22.12.2014
(87) WO 2015/144270 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104386

(54) • *GEHÄUSEKOPF MIT SPÜLLUFTREGLER*
• *HOUSING HEAD WITH SCAVENGING AIR REGULATOR*
• *TÊTE DE LOGEMENT AVEC RÉGULATEUR D'AIR DE RINÇAGE*

(71) Beko Technologies GmbH, Im Taubental 7, 41468 Neuss, DE

(72) SINSTEDTEN, Johannes, 41352 Korschenbroich, DE
PRIOR, Thomas, 51519 Odenthal, DE
RAMBOW, Jörg, 41464 Neuss, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B01D 53/26 → (51) **B01D 5/00**

B01D 53/56 → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 122 442 A1***
F01N 3/20
B01J 29/72
B01J 29/56

(25) En (26) En
(21) 15713226.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050817 19.03.2015
(87) WO 2015/145113 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969530 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING EXHAUST GAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) CHANDLER, Guy Richard, Cambridgeshire CB23 1HB, GB
CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
COLLIER, Jillian Elaine, Reading Berkshire RG4 7NL, GB
FEDEYKO, Joseph Michael, Malvern, Pennsylvania 19355, US
GREEN, Alexander Nicholas Michael, Baldock Hertfordshire SG7 5AL, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) **B01D 53/94** (11) **3 122 443 A2***
B01J 29/072
B01J 29/70
B01J 29/85
B01J 35/10
B01J 37/02
B01J 37/00

(25) En (26) En
(21) 15714907.1 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050947 27.03.2015
(87) WO 2015/145178 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205783

(54) • *SCR-VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON STICKSTOFFOXIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR EIN DERARTIGES VERFAHREN*
• *SCR METHOD FOR REDUCING OXIDES OF NITROGEN AND METHOD FOR PRODUCING A CATALYST FOR SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ SCR POUR LA RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR POUR UN TEL PROCÉDÉ*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) BAUER, Juergen, 96215 Lichtenfels, DE
LOPEZ-OROZCO, Sofia, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
MUENCH, Joerg Werner, 96215 Lichtenfels, DE

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/04**

B01D 61/00 → (51) **B01D 53/22**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 122 444 A1***
B01D 69/14
C02F 1/44
B01D 71/06
B01D 71/76

(25) En (26) En
(21) 15713674.8 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056292 24.03.2015
(87) WO 2015/144724 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 GB 201405390

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANEN*
• *PROCESS FOR MAKING MEMBRANES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANES*

(71) Applied Biomimetic A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) GRZELAKOWSKI, Mariusz Piotr, Cincinnati, Ohio 45237, US

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B01D 69/14 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/06 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/76 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/80 → (51) **C08G 77/452**

(51) **B01F 3/00** (11) **3 122 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768656.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IL 2015/050318 26.03.2015
(87) WO 2015/145441 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971097 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERRINGERUNG DER LUFTAUFNAHME
BEIM MISCHEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
REDUCTION OF AIR INGESTION DURING
MIXING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION
DE L'INGESTION D'AIR PENDANT UN
MÉLANGE**
(71) Turbulent Technologies Ltd., 44 Moriah
Boulevard P.O. Box 7360, 3107202 Haifa, IL
(72) KOKOTOV, Yuri, 9853303 MaAle Adumim, IL
SHEINMAN, Roman, 4420502 Kfar-Saba, IL
BRAGINSKY, Leonid, 9853612 MaAle
Adumim, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business
Centre 10 Great North Way Nether
Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) **B01F 7/00** (11) **3 122 446 A1***
B01F 15/00

(25) En (26) En
(21) 15713360.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/021037 17.03.2015
(87) WO 2015/148187 2015/39 01.10.2015
(30) 22.03.2014 US 201461969094 P
(54) • **IMPELLERANORDNUNGEN FÜR FLÜS-
SIGKEITSVERARBEITUNGSSYSTEME**
• **IMPELLER ASSEMBLIES FOR FLUID
PROCESSING SYSTEMS**
• **ENSEMBLES D'IMPULSEUR POUR
SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE FLUIDE**
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton
Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) WILLIAMS, Trevor G., Logan, Utah 84332,
US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B01F 13/04 → (51) **A47J 43/04**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/00**

(51) **B01F 17/00** (11) **3 122 447 A1***
C08G 63/47 **C08G 63/91**

(25) De (26) De
(21) 15707656.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/054494 04.03.2015
(87) WO 2015/144404 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 DE 102014205680
(54) • **DISPERGIERHARZE**
• **DISPERSING RESINS**
• **RÉSINES DE DISPERSION**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
(72) FAVRESSE, Philippe, 40880 Ratingen, DE
BRÖTZMANN, Andre, 45130 Essen, DE
VOGT, Anette, 45277 Essen, DE
ROLAND, Katrin, 45257 Essen, DE
SCHIERLE, Thorsten, 45289 Essen, DE
MÄDCHE, Irina, 47800 Krefeld, DE
MAUS, Christian, 47228 Duisburg, DE

B01J 4/00 → (51) **B01J 19/26**

B01J 7/00 → (51) **C07C 2/78**

B01J 8/10 → (51) **C07C 2/08**

(51) **B01J 13/02** (11) **3 122 448 A1***
A61K 8/11

(25) En (26) En
(21) 15767876.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022930 27.03.2015
(87) WO 2015/148892 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971982 P
(54) • **DISPERSIONEN MIT VERKAPSELTEN
MATERIALIEN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN DAMIT**
• **DISPERSIONS CONTAINING ENCAP-
SULATED MATERIALS AND COMPO-
SITIONS USING SAME**
• **DISPERSIONS CONTENANT DES
MATIÈRES ENCAPSULÉES ET COMPO-
SITIONS LES COMPORTANT**
(71) Nusil Technology LLC, 1050 Cindy Lane,
Carpinteria, California 93013, US
(72) MAZUR, Angelique, Mougins, FR
PRUDHON, Claire, Mougins, FR
BASSENS, Michel, Mougins, FR
GOUTAYER, Mathieu, Marseille, FR
BARDON, Sebastien, Marseille, FR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(71) NUSIL Technology LLC, 1050 Cindy Lane,
Carpinteria, California 93013, US
(72) MAZUR, Angelique, Mougins, FR
PRUDHON, Claire, Mougins, FR
BASSENS, Michel, Mougins, FR
GOUTAYER, Mathieu, Marseille, FR
BARDON, Sebastien, Marseille, FR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 19/02 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01J 19/12** (11) **3 122 449 A2***

(25) It (26) En
(21) 15734241.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IT 2015/000072 19.03.2015
(87) WO 2015/145474 2015/39 01.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 24.03.2014 IT MI20140493
(54) • **VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER
BILDUNG VON HYDRATEN IN FLÜSSIG-
KEITEN MIT GAS ODER GASKONDENSAT**
• **PROCESS FOR PREVENTING THE
FORMATION OF HYDRATES IN FLUIDS
CONTAINING GAS OR GAS CONDENSATE**
• **PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA FORMA-
TION D'HYDRATES DANS DES FLUIDES
CONTENANT DU GAZ OU DU
CONDENSAT DE GAZ**

(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144
Roma, IT
(72) CARMINATI, Stefano, 20900 Monza (MB), IT
ZAMPATO, Massimo, 30030 Salzano (VE), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

B01J 19/18 → (51) **C07C 2/08**

(51) **B01J 19/26** (11) **3 122 450 A1***
B01J 4/00 **F23D 7/00**
F23D 9/00

(25) En (26) En
(21) 15709935.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055303 13.03.2015
(87) WO 2015/144459 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 NL 2012508
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UMWANDLUNG VON FLÜSSIGEN
BRENNSTOFFEN IN EINEM REAKTOR,
VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG
ZUR UMWANDLUNG VON FLÜSSIGEN
BRENNSTOFFEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
CONVERSION OF LIQUID FUELS IN A
REACTOR, USE OF AN APPARATUS FOR
CONVERSION OF LIQUID FUELS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONVER-
SION DE CARBURANTS LIQUIDES DANS
UN RÉACTEUR, ET UTILISATION D'UN
APPAREIL POUR CONVERSION DE
CARBURANTS LIQUIDES**

(71) Clean Fuels B.V., PO Box 217, 7500 AE
Enschede, NL
(72) SIEMONS, Roland, NL-7513 EM Enschede,
NL

(51) **B01J 20/26** (11) **3 122 451 A1***
B01J 31/16 **C08F 14/18**
C08J 5/18 **C08J 9/00**
C08K 5/56 **C08K 7/02**

(25) En (26) En
(21) 15711544.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056242 24.03.2015
(87) WO 2015/144695 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162018
(54) • **PORÖSE FOLIEN MIT METALLOORGANI-
SCHEN GERÜSTMATERIALIEN**
• **POROUS FILMS COMPRISING METAL-
ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS**
• **FILMS POREUX COMPRENANT DES
MATÉRIAUX D'OSSATURE MÉTAL-
ORGANIQUE**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHWAB, Matthias Georg, 68199 Mann-
heim, DE
(74) MAURER, Stefan, 201204 Shanghai Pudong,
CN
BARTULI, Waldemar, 67433 Neustadt, DE
MUELLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenhei-
mer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

B01J 21/06 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/10 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/20 → (51) **B01J 37/08**

B01J 23/22 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/42 → (51) **C01F 17/00**

(51) **B01J 23/80** (11) **3 122 452 A1***
B01J 35/00 **B01J 35/02**
B01J 35/10 **B01J 37/00**
B01J 37/08 **B01J 37/06**
B01J 37/03 **C07C 31/04**

(25) De (26) De
(21) 157110525.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055759 19.03.2015
(87) WO 2015/144549 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004391
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN MIT ERHÖHTER FESTIGKEIT UND VERRINGERTEM VOLUMENSCHWUND**
• **METHOD FOR PRODUCING CATALYSTS HAVING INCREASED STRENGTH AND DECREASED VOLUME REDUCTION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEURS AYANT UNE RÉSISTANCE ACCRUE ET UN FAIBLE RÉTRÉCISSEMENT VOLUMIQUE**

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) KURR, Patrick, 41061 Moenchengladbach, DE

KNIEP, Benjamin, 83064 Raubling, DE
BLINDHUBER, Andrea, 83059 Kolbermoor, DE

PRITSCHER, Verena, 83209 Prien, DE
(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

(51) **B01J 23/80** (11) **3 122 453 A1***
B01J 35/00 **B01J 37/04**
B01J 37/03 **B01J 37/08**
B01J 37/00 **B01J 35/10**
C07C 1/00 **C10G 11/00**

(25) De (26) De
(21) 15711489.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055758 19.03.2015
(87) WO 2015/144548 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004413
(54) • **HYDRIERKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **HYDROGENATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) PAULUS, Martin, 83024 Rosenheim, DE
GROSSMANN, Frank, 81667 München, DE
STADLER, Karl-Heinz, 86167 Augsburg, DE

(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

B01J 27/00 → (51) **B01J 27/185**

B01J 27/14 → (51) **B01J 27/185**

(51) **B01J 27/185** (11) **3 122 454 A1***
B01J 27/00 **B01J 27/14**
C01B 25/00 **C01B 25/08**

(25) En (26) En
(21) 16781654.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/029009 22.04.2016
(87) WO 2016/172603 2016/43 27.10.2016
(30) 23.04.2015 US 201562151890 P
(54) • **NANOSKALIGE NICKELPHOSPHIDKATALYSATOREN ZUM HYDROTREATING**
• **NANOSCALE NICKEL PHOSPHIDE CATALYSTS FOR HYDROTREATMENT**
• **CATALYSEURS DE PHOSPHURE DE NICKEL À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE POUR HYDROTRAITEMENT**

(71) Western Washington University, 516 High Street, Bellingham, WA 98225, US

(72) BUSSELL, Mark, E., Bellingham, WA 98225, US

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

B01J 29/00 → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01J 29/04** (11) **3 122 455 A2***
B01J 29/89 **C01B 39/48**
C10G 45/62 **C10G 45/64**
B01J 29/74 **B01J 29/78**
B01J 35/00 **B01D 53/94**
C07C 2/12

(25) En (26) En
(21) 15711928.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017974 27.02.2015
(87) WO 2015/148049 2015/39 01.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 28.03.2014 US 201414228568

(54) • **SYNTHESE VON RAHMENMODIFIZIERTEN ZSM-48-KRISTALLEN**
• **SYNTHESIS OF FRAMEWORK MODIFIED ZSM-48 CRYSTALS**
• **SYNTHESE DE CRISTAUX ZSM -48 À SQUELETTE MODIFIÉ**

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) LAI, Wenyih, Frank, Bridgewater, NJ 08807, US

ZHANG, Lei, Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 29/04 → (51) **B01J 29/08**

B01J 29/04 → (51) **B01J 35/04**

B01J 29/06 → (51) **C22C 32/00**

B01J 29/072 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 29/08** (11) **3 122 456 A1***
B01J 29/04 **B01J 37/02**
C01B 39/20

(25) En (26) En

(21) 15768073.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/000097 26.03.2015
(87) WO 2015/147752 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 SG 10201401083Q

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NATRIUMFAUJASITKATALYSATORS UND DESSEN VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE**
• **METHOD FOR PREPARING A SODIUM FAUJASITE CATALYST AND ITS USE IN PRODUCING ACRYLIC ACID**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR AU FAUJASITE DE SODIUM ET SON UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE**

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) WANG, Chuan, Singapore 627833, SG
GUO, Zhen, Singapore 627833, SG
BORGNA, Armando, Singapore 627833, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälté, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B01J 29/08 → (51) **B01J 35/04**

B01J 29/40 → (51) **B01J 35/04**

B01J 29/50 → (51) **B01J 35/04**

B01J 29/56 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/65 → (51) **B01J 35/04**

B01J 29/70 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/70 → (51) **B01J 35/04**

B01J 29/72 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/74 → (51) **B01J 29/04**

B01J 29/78 → (51) **B01J 29/04**

B01J 29/83 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/83 → (51) **B01J 35/04**

B01J 29/85 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/85 → (51) **B01J 35/04**

B01J 29/89 → (51) **B01J 29/04**

B01J 31/16 → (51) **B01J 20/26**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/80**

B01J 35/00 → (51) **B01J 29/04**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/80**

B01J 35/02 → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 35/04** (11) **3 122 457 A1***
B01J 37/00 **B01J 37/10**
B01J 29/04 **B01J 29/08**
B01J 29/40 **B01J 29/50**
B01J 29/65 **B01J 29/85**
B01J 29/83 **B01J 29/70**
B01J 23/10 **B01J 23/22**

B01J 21/06 → (51) **B01D 53/56**
F01N 3/20 → (51) **B01J 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15714909.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/050951 27.03.2015
(87) WO 2015/145181 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205760
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS SOWIE KATALYSATOR ALS SOLCHER*
• *PROCESS FOR PRODUCING A CATALYST AND CATALYST AS SUCH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR ET CATALYSEUR EN TANT QUE TEL*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BAUER, Juergen, 96215 Lichtenfels, DE DOTZEL, Ralf, 90489 Nuernberg, DE MÜNCH, Jörg Werner, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) **B01J 35/04** (11) **3 122 458 A2***
B01D 46/24 → (51) **B05D 3/04**
F01N 3/022 → (51) **F01N 3/28**
C04B 41/00

(25) En (26) En
(21) 15760233.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/050858 24.03.2015
(87) WO 2015/145122 2015/39 01.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405277
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES FILTERSUBSTRATS*
• *METHOD FOR COATING A FILTER SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT FILTRANT*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) ARULRAJ, Kaneshalingham, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB BHANTOO, Jenita, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB SAVAGE, Jamie, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB SMITH, Andrew, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB WANG, Lifeng, Sakura-shi Tochigi, JP YOKOTA, Daisuke, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/10 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/80**

B01J 37/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/80**

B01J 37/00 → (51) **B01J 35/04**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/02 → (51) **B01J 29/08**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/80**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/80**

B01J 37/06 → (51) **B01J 23/80**

(51) **B01J 37/08** (11) **3 122 459 A1***
B01J 23/20 → (51) **B01J 35/02**
B82B 1/00 → (51) **B82B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 14769236.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2014/027500 14.03.2014
(87) WO 2014/152584 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791808 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG KATALYTISCHER ANORDNUNGEN UND ENTSPRECHENDE KATALYTISCHE ANORDNUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR FORMING CATALYTIC ASSEMBLIES, AND RELATED CATALYTIC ASSEMBLIES*
• *PROCEDES ET SYSTEMES POUR FORMER DES ENSEMBLES CATALYTIQUES, ET ENSEMBLES CATALYTIQUES ASSOCIES*

(71) Seerstone LLC, 808 East 1910 South Suite 2, Provo, UT 94606, US
(72) NOYES, Dallas B., Provo, UT 84601, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/80**

B01J 37/10 → (51) **B01J 35/04**

B01J 37/30 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 122 460 A1***
G01N 33/49 → (51) **B01D 17/02**
B01D 21/00 → (51) **B01D 21/26**
B01D 21/30

(25) En (26) En
(21) 15717323.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022619 26.03.2015
(87) WO 2015/148744 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971261 P 05.05.2014 US 201414269655
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TREN- NUNG EINER FRAKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING A FRACTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE FRACTION*

(71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
(72) KING, William, Warsaw, Indiana 46582, US WOODSELL-MAY, Jennifer E., Warsaw, Indiana 46582, US HIGGINS, Joel C., Claypool, Indiana 46510, US LEACH, Michael D., Warsaw, Indiana 46582, US

(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B01L 7/00** (11) **3 122 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711799.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056454 25.03.2015
(87) WO 2015/144783 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162212
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GLEICHZEITIGEN UND GLEICHMÄSSIGEN THERMISCHEN ZYKLUS VON PROBEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DEVICE FOR SIMULTANEOUS AND UNIFORM THERMAL CYCLING OF SAMPLES AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE CYCLES THERMIQUES SIMULTANÉS ET UNIFORMES D'ÉCHANTILLONS ET SES UTILISATIONS*

(71) Curiosity Diagnostics Sp. z o.o., Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL
(72) MELLEME, Krzysztof, PL-58-560 Jelenia Góra, PL GORZKOWSKI, Daniel Krzysztof, PL-26-900 Kozielnice, PL BAJER-BORSTYN, Seweryn, PL-01-864 Warszawa, PL ZAWADZKI, Pawel, PL-08-300 Sokolów Podlaski, PL GARSTECKI, Piotr, PL-01-494 Warszawa, PL GEWARTOWSKI, Kamil Robert, PL-02-127 Warszawa, PL
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B02C 1/02 → (51) **B02C 1/04**

(51) **B02C 1/04** (11) **3 122 462 A1***
B02C 21/02 → (51) **B02C 1/02**

(25) Fi (26) En
(21) 15720106.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FI 2015/050201 25.03.2015
(87) WO 2015/144987 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FI 20145293
(54) • *BACKENBRECHER, BRECHANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES BACKENBRECHERS*
• *A JAW CRUSHER, A CRUSHING PLANT, AND A METHOD FOR USING A JAW CRUSHER*
• *BROYEUR À MÂCHOIRES, INSTALLATION DE BROYAGE ET PROCÉDÉ POUR UTILISER UN BROYEUR À MÂCHOIRES*

(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) JONKKA, Jari, FI-36220 Kangasala, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **B02C 19/18** (11) **3 122 463 A1***
(25) De (26) De
(21) 14717391.8 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) CH 2014/000039 26.03.2014

(87) WO 2015/143572 2015/39 01.10.2015

- (54) • VERFAHREN ZUM FRAGMENTIEREN EINER STANGENARTIGEN MATERIALS, INSBESONDERE AUS POLYKRISTALLINEM SILIZIUM
• METHOD FOR FRAGMENTING A ROD-LIKE MATERIAL, IN PARTICULAR MADE OF POLYCRYSTALLINE SILICON
• PROCÉDÉ POUR FRAGMENTER UN MATÉRIAU EN FORME DE BARRE, EN PARTICULIER EN SILICIUM POLYCRISTALLIN

(71) Selfrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers, CH

(72) KÄPPELER, Johannes, CH-3177 Laupen, CH
WEH, Alexander, 78234 Engen, DE
KÄLKE, Jürgen, CH-3225 Müntschemier, CH
MÜLLER-SIEBERT, Reinhard, CH-3013 Bern, CH
KOLLY, Joël, CH-1720 Corminboeuf, CH
MORACH, Marion Esther, CH-4654 Lostorf, CH

(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B02C 21/02 → (51) **B02C 1/04**

B03C 3/68 → (51) **H02M 5/14**

(51) **B04B 1/12** (11) **3 122 464 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15712139.3 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056506 26.03.2015

(87) WO 2015/144802 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 FR 1452736

- (54) • ZENTRIFUGENMASCHINE MIT VERBESSETERTEM ENTLADUNGSSYSTEM
• CENTRIFUGE MACHINE HAVING AN IMPROVED DISCHARGE SYSTEM
• MACHINE CENTRIFUGEUSE A SYSTÈME D'ÉVACUATION PERFECTIONNEE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Flowersep, 251 chemin de la Pierre Blanche, 83210 La Farlede, FR

(72) FERAUD, Jean-Pierre, F-84100 Orange, FR
CHEZAUD, David, F-47360 Lacedepe, FR
ROBIN, Joël, F-83210 La Farlede, FR
RANDRIAMANANTENA, Tojonirina, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B04B 5/04** (11) **3 122 465 A1***

B04B 13/00 **A61M 1/36**

(25) En (26) En

(21) 15718026.6 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023095 27.03.2015

(87) WO 2015/148978 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461972055 P

- (54) • VERSTÄRKUNG BEI TRENNPROZESSEN MIT REGELKREIS
• GAIN IN SEPARATION PROCESSES WITH CONTROL LOOP
• GAIN DANS DES PROCÉDÉS DE SÉPARATION COMPRENANT UNE BOUCLE DE COMMANDE

(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US

(72) SWEAT, William, Lakewood, Colorado 80228, US

HOWELLS, Christopher Corey, Lakewood, Colorado 80215, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B04B 13/00 → (51) **B04B 5/04**

B04C 5/187 → (51) **A47L 9/16**

(51) **B05B 1/02** (11) **3 122 466 A1***

B05B 1/08

(25) En (26) En

(21) 15769487.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022938 27.03.2015

(87) WO 2015/148896 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201461971078 P

- (54) • MODULARE DÜSEANORDNUNG UND FLUIDISCHE PLATTENVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ERZEUGUNG VON 2D- ODER 3D-MUSTERN
• MODULAR NOZZLE ASSEMBLY AND FLUIDIC PLATE APPARATUS AND METHOD FOR SELECTIVELY CREATING 2-D OR 3-D SPRAY PATTERNS
• ENSEMBLE BUSE MODULAIRE ET APPAREIL DE PLAQUE FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ POUR CRÉER SÉLECTIVEMENT DES MOTIFS DE PULVÉRISATION 2-D OU 3-D

(71) dlhBowles Inc., 2422 Leo Avenue SW, Canton, OH 44706, US

(72) HESTER, Russell, D., Odenton, MD 21113, US

CROCKETT, Steven, Hampstead, MD 21074, US

(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

B05B 1/08 → (51) **B05B 1/02**

B05B 1/16 → (51) **A01J 5/08**

(51) **B05B 1/32** (11) **3 122 467 A1***

B05B 11/00 **B05B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 14887316.9 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031786 25.03.2014

(87) WO 2015/147808 2015/39 01.10.2015

- (54) • VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR KÖRPERPFLEGESPRAY
• PERSONAL CARE SPRAY DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION PAR PULVÉRISATION DE SOINS PERSONNELS

(71) Boyne, Candice Alice, 137 N. Larchmont Blvd. 420, Los Angeles, CA 90004, US

(72) Boyne, Candice Alice, Los Angeles, CA 90004, US

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B05B 1/32** (11) **3 122 468 A2***

F02M 43/04

F02M 61/10

(25) En (26) En

(21) 15769894.5 (22) 28.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023205 28.03.2015

(87) WO 2015/149039 2015/39 01.10.2015

(88) 17.12.2015

(30) 28.03.2014 US 201461972207 P

- (54) • FLEXIBLER KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR EINZEL- UND ZWEIFACHEINSPRITZUNG
• A FUEL INJECTOR FLEXIBLE FOR SINGLE AND DUAL FUEL INJECTION
• INJECTEUR DE CARBURANT SOUPLE POUR INJECTION DE CARBURANT SIMPLE ET DOUBLE

(71) Hou, Deyang, P.O. Box 19056, Sugar Land, TX 77496-9056, US

QuantLogic Corporation, P.O. Box 19056, Sugar Land, TX 77496-9056, US

(72) HOU, Deyang, Sugar Land, TX 77496-9056, US

(74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B05B 1/34** (11) **3 122 469 A1***

(25) En (26) En

(21) 15768586.8 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022262 24.03.2015

(87) WO 2015/148517 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969442 P

09.07.2014 US 201462022290 P

- (54) • VERBESSERTE DRALLDÜSEANORDNUNG MIT HOCHEFFIZIENTEM AUFBRECHEN ZUR ERZEUGUNG VON SPRÜHNEBELN MIT GLEICHFÖRMIGEN KLEINEN TRÖPFCHEN
• IMPROVED SWIRL NOZZLE ASSEMBLIES WITH HIGH EFFICIENCY MECHANICAL BREAK UP FOR GENERATING MIST SPRAYS OF UNIFORM SMALL DROPLETS
• ENSEMBLES BUSES À TURBULENCE AMÉLIORÉS DOTÉS D'UNE RUPTURE MÉCANIQUE À HAUT RENDEMENT PERMETTANT DE GÉNÉRER DES PULVÉRISATIONS DE BROUILLARD DE PETITES GOUTTELETTES UNIFORMES

(71) dlhBowles Inc., 2422 Leo Avenue SW, Canton, OH 44706, US

(72) GOPALAN, Shridhar, Westminster, MD 21157, US

HARTRANFT, Evan, Baltimore, MD 21229, US

(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

(51) **B05B 7/00** (11) **3 122 470 A1***

(25) En (26) En

(21) 15793976.0 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/057686 28.10.2015
- (87) WO 2016/069674 2016/18 06.05.2016
- (30) 28.10.2014 US 201462069512 P
- (54) • *SPRÜHANWENDUNGSSYSTEMKOMPONENTEN MIT ABWEISENDER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN*
- *SPRAY APPLICATION SYSTEM COMPONENTS COMPRISING A REPELLENT SURFACE&METHODS*
- *ÉLÉMENTS D'UN SYSTÈME D'APPLICATION PAR PULVÉRISATION, COMPRENANT UNE SURFACE RÉPULSIVE ET PROCÉDÉS*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MEULER, Adam J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- UNTIEDT, Nicholas L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- JOSEPH, Stephen C.P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- ARMSTRONG, Paul B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- GZIK, David A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- ELSBERND, Cheryl L.S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B05B 7/00 → (51) **C11D 3/00**

- (51) **B05B 7/14** (11) **3 122 471 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15767999.4 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023178 27.03.2015
- (87) WO 2015/149023 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 US 201461971108 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION, MARKIERUNG UND ABDICHTUNG VON LECKS IN ROHREN UND LEITUNGEN*
- *METHODS FOR DETECTION, MARKING AND SEALING LEAKS IN PIPES OR DUCTS*
- *PROCÉDÉS POUR DÉTECTER, MARQUER ET ÉTANCHÉIFIER DES FUITES DANS DES TUYAUX OU DES CANALISATIONS*
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
- (72) MODERA, Mark, Davis, California 95616, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

B05B 11/00 → (51) **B05B 1/32**

B05B 11/00 → (51) **C11D 3/00**

- (51) **B05B 12/10** (11) **3 122 472 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15768732.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/022915 27.03.2015
- (87) WO 2015/148883 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461972019 P
- (54) • *SPRÜHSYSTEM UND VERFAHREN*
- *SPRAYING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION*
- (71) Schertz Aerial Service, Inc., P.O. Box 377, Hudson, Illinois 61748, US
- (72) SCHERTZ, Scott, Hudson, Illinois 61748, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B05B 12/12** (11) **3 122 473 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15717991.2 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021361 19.03.2015
- (87) WO 2015/148235 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201414228567
- (54) • *MATERIALAUSGABESYSTEM UND VERFAHREN*
- *MATERIAL DISPENSING SYSTEM AND METHODS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE MATIÈRE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US
- SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, Ohio 45202, US
- MESCHKAT, Stephan, James Andreas, 61476 Kronberg, DE
- RÄBE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

B05B 17/00 → (51) **B05B 1/32**

B05B 17/06 → (51) **A61L 9/04**

B05C 5/00 → (51) **D06B 11/00**

- (51) **B05D 1/12** (11) **3 122 474 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15770099.8 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022483 25.03.2015
- (87) WO 2015/148661 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461969971 P
- (54) • *SPRÜHPROZESSE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON FLÜSSIGKEITSIMPRÄGNIERTEN OBERFLÄCHEN*
- *SPRAY PROCESSES AND METHODS FOR FORMING LIQUID-IMPREGNATED SURFACES*
- *PROCÉDÉS DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE SURFACES IMPRÉGNÉES DE LIQUIDE*

(71) Liguiglide Inc., 780 Boylston Street Unit 5C, Boston, Massachusetts 02199, US

- (72) VARANASI, Kripa K., Lexington, Massachusetts 02420, US
- SMITH, J. David, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- YAGUE, Jose, Somerville, Massachusetts 02143, US
- JORDAN, Brian, Winchester, Massachusetts 01890, US
- HIBBEN, Charles, Darien, Connecticut 06820, US
- XU, Jiapeng, Newton, Massachusetts 02466, US
- CONG, Tao, Quincy, Massachusetts 02169, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05D 1/28 → (51) **B05D 3/06**

B05D 1/42 → (51) **B05D 3/06**

B05D 3/02 → (51) **B05D 3/06**

B05D 3/04 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **B05D 3/06** (11) **3 122 475 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15713375.2 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000620 20.03.2015
- (87) WO 2015/144304 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 IT AN20140049
- (54) • *VERFAHREN ZUM LACKIEREN VON FLÄCHEN SUBSTRATEN MIT HOHER OBERFLÄCHENPERFEKTION MIT RADIKALISCHER POLYMERISATION DURCH LED-LAMPEN UND MIT DIESEM VERFAHREN LACKIERTE ELEMENTE*
- *PROCESS FOR PAINTING FLAT SUBSTRATES HAVING HIGH SURFACE PERFECTION WITH RADICAL POLYMERIZATION INDUCED BY LED LAMPS AND THE ELEMENTS PAINTED WITH THIS PROCESS*
- *PROCÉDÉ POUR PEINDRE DES SUBSTRATS PLATS PRÉSENTANT UNE HAUTE PERFECTION DE SURFACE AVEC UNE POLYMERISATION RADICALE INDUITE PAR LAMPES À DEL, ET ÉLÉMENTS PEINTS AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ*
- (71) ICA S.p.A., Via Sandro Pertini 52, 62012 Civitanova Marche (MC), IT
- (72) SPARAPANI, Luca, I-62014 Petriolo (MC), IT
- PANICCIA, Fabio, I-62012 Civitanova Marche (MC), IT
- (74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

B05D 7/16 → (51) **B41N 1/08**

- (51) **B05D 7/22** (11) **3 122 476 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15769767.3 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023119 27.03.2015
(87) WO 2015/148990 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971101 P
17.11.2014 US 201462080961 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG, DETEKTION UND MARKIERUNG VON LECKS IN STRUKTURELLEN GEHÄUSEN*
• *METHODS FOR SEALING, DETECTION AND MARKING LEAKS IN STRUCTURAL ENCLOSURES*
• *PROCÉDÉS POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ, LA DÉTECTION ET LE MARQUAGE DES FUITES DANS DES ENVELOPPES DE STRUCTURE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) MODERA, Mark, Davis, California 95616, US
HARRINGTON, Curtis, Davis, California 95616, US
DICHTER, Nelson, Davis, California 95616, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

B06B 1/06 → (51) **G01N 3/00**

- (51) **B07C 1/00** (11) **3 122 477 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709719.7 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050373 16.02.2015
(87) WO 2015/145000 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 FR 1452530
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN FÜR EINEN BECHERFÖRDERER*
• *DEVICE FOR SUPPLYING FLAT ITEMS FOR A BUCKET CONVEYOR*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ARTICLES PLATS POUR UN CARROUSEL À GODETS*
(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) CAMPAGNOLLE, Pierre, F-26400 Allex, FR
MOULLARD, Eric, F-26800 Portes Les Valence, FR
TETAZ, Patrick, F-38160 Saint Romans, FR
FAIVRE, Lionel, F-26000 Valence, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

- (51) **B07C 1/00** (11) **3 122 478 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713980.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050541 05.03.2015
(87) WO 2015/145012 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 FR 1452530
(54) • *POSTSORTIERMASCHINE MIT ROBOTISIERTEN HANDHABUNGSRARMEN*
• *MAIL SORTING MACHINE WITH ROBOTISED HANDLING ARMS*
• *MACHINE DE TRI POSTAL AVEC DES BRAS DE MANUTENTION ROBOTISES*
(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) KARA, Karim, F-26120 Chabeuil, FR

- PETIT, Jacques, F-26500 Bourg Les Valence, FR
CREST, Karine, F-26800 Etoile Sur Rhone, FR
CAMPAGNOLLE, Pierre, F-26400 Allex, FR
MOULLARD, Eric, F-26800 Portes Les Valence, FR
RIEU, Jean, F-07800 Saint Georges Les Bains, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

- (51) **B07C 5/342** (11) **3 122 479 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705786.0 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/052587 09.02.2015
(87) WO 2015/128174 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 102014203638
15.04.2014 DE 102014207157

- (54) • *FÖRDESYSTEM, ANLAGE ZUR SCHÜTTGUTSORTIERUNG MIT EINEM SOLCHEN FÖRDESYSTEM UND TRANSPORTVERFAHREN*
• *CONVEYING SYSTEM, PLANT FOR SORTING BULK GOODS HAVING A CONVEYING SYSTEM OF THIS TYPE, AND TRANSPORT METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT, INSTALLATION DE TRI DE PRODUIT EN VRAC COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) GRUNA, Robin, 76571 Gaggenau, DE
VIETH, Kai-Uwe, 76133 Karlsruhe, DE
SCHULTE, Henning, 96450 Coburg, DE
LÄNGLE, Thomas, 76344 Eggenstein, DE
HANEBECK, Uwe, 76337 Waldbronn, DE
BAUM, Marcus, 69126 Heidelberg, DE
NOACK, Benjamin, 76185 Karlsruhe, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B08B 3/02 → (51) **B21B 45/02**

B08B 5/02 → (51) **B21B 28/04**

B08B 9/032 → (51) **F28G 1/16**

B08B 9/08 → (51) **C07C 2/08**

B08B 15/02 → (51) **B21B 28/04**

- (51) **B21B 28/04** (11) **3 122 480 A1***
B08B 5/02 **B08B 15/02**
(25) De (26) De
(21) 15711747.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) EP 2015/056106 23.03.2015
(87) WO 2015/144631 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014004487
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN WALZENREINIGUNG UND VERFAHREN HIERFÜR*

- *DEVICE FOR THE CONTACT-FREE CLEANING OF ROLLERS, AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE ROULEAUX SANS CONTACT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) BLUMENAU, Marc, 44287 Dortmund, DE
CENGIZ, Sahin, 44147 Dortmund, DE
KLEMM, Erhard, 44319 Dortmund, DE
MOLL, Oliver, 46539 Dinslaken, DE
NÜSSEN, Roger, Lünen 44532, DE
SCHMIDT, Christian, 44357 Dortmund, DE
ULLMANN, Michael, 44797 Bochum, DE
ZOCHER, Udo, 59379 Selm, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B21B 45/02** (11) **3 122 481 A1***
B08B 3/02

- (25) De (26) De
(21) 15707982.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/054702 06.03.2015
(87) WO 2015/144420 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014205805
10.07.2014 DE 102014213401
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN UND ABSAUGEN VON BETRIEBSSTOFFEN IM EINLAUF VON KALTWALZANLAGEN*
• *APPARATUS FOR THE APPLICATION AND SUCTION-EXTRACTION OF OPERATING FLUIDS IN THE INLET OF COLD ROLLING INSTALLATIONS*
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER ET ASPIRER DES CONSOMMABLES À L'ENTRÉE DE LAMINOIRS À FROID*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BERENDES, Andreas, 57399 Kirchhundem, DE
FILK, Edgar, 57250 Netphen, DE
MATHWEIS, Dietrich, 40479 Düsseldorf, DE
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21C 3/00** (11) **3 122 482 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15769169.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/022211 24.03.2015
(87) WO 2015/148481 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970389 P
(54) • *VERTEILTE PARTIKELSCHAUMHERSTELLUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND SCHAUMARTIKEL*
• *PARTICLE FOAM DISTRIBUTED MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD AND PARTICLE FOAM ARTICLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION RÉPARTIE D'ARTICLES EN MOUSSE PARTICULAIRE ET ARTICLES EN MOUSSE PARTICULAIRE*
(71) Lifoam Industries, LLC, 235 Schilling Circle Suite 111, Hunt Valley, MD 21031, US

- (72) CANTLIN, John, Pikesville, MD 21208, US
BHARGAVA, Saumitra, Clarksville, Maryland
21029, US
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

B21C 35/02 → (51) **B21J 1/06**

- (51) **B21D 1/02** (11) **3 122 483 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712574.1 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/055733 18.03.2015
(87) WO 2015/144539 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014205900
- (54) • VERFAHREN ZUM ANSTELLEN EINER
RICHTWALZE EINER RICHTWALZANLAGE
• METHOD FOR ALIGNING A STRAIGHT-
TENING ROLLER OF A STRAIGHTENING
ROLLER SYSTEM
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE POSI-
TIONNER UN GALET DE DRESSAGE
D'UNE INSTALLATION DE DRESSAGE À
GALETS
- (71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) OLIGSCHLÄGER, Marius, 51371 Leverkusen,
DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

- (51) **B21D 7/022** (11) **3 122 484 A1***
B21D 7/16 **B21F 1/00**
(25) De (26) De
(21) 14723978.4 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) DE 2014/000155 25.03.2014
(87) WO 2015/144103 2015/39 01.10.2015
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INKREMENTELLEN HERSTELLUNG VON
GEBOGENEN DRÄHTEN, ROHREN, PRO-
FILEN ODER DGL. AUS STANGENFÖRMI-
GEN METALLISCHEN MATERIALIEN
• METHOD AND APPARATUS FOR THE
INCREMENTAL PRODUCTION OF BENT
WIRES, TUBES, PROFILES OR SIMILAR
FROM ROD-LIKE METALLIC MATERIALS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION INCRÉMENTIELLE DE FILS, DE
TUBES, DE PROFILÉS OU SIMILAIRES
CINTRÉS, À PARTIR DE MATÉRIAUX
MÉTALLIQUES EN FORME DE BARRE
- (71) Technische Universität Dortmund, August-
Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
- (72) STAUPENDAHL, Daniel, 44139 Dortmund,
DE
HERMES, Matthias, 44267 Dortmund, DE
TEKKAYA, Erman A., 44227 Dortmund, DE
- (74) Schneider, Uwe, Patentanwalt Holbein-
strasse 27, 59423 Unna, DE

- (51) **B21D 7/08** (11) **3 122 485 A1***
(25) It (26) En
(21) 15718619.8 (22) 26.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/052235 26.03.2015
(87) WO 2015/145385 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 IT RM20140159
- (54) • ÜBERSCHLAGBARE BIEGEMASCHINE
• OVERTURNABLE BENDING MACHINE
• MACHINE DE CINTRAGE RABATTABLE
- (71) Massaro, Libero Angelo, Via Cavallara 5,
03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
- (72) Massaro, Libero Angelo, 03030 Piedimonte
San Germano (FR), IT
- (74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiam-
menghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184
Roma, IT

B21D 7/16 → (51) **B21D 7/022**

B21D 11/14 → (51) **B21F 7/00**

- (51) **B21D 37/16** (11) **3 122 486 A1***
C21D 8/02 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/38**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C23C 30/00**
(25) En (26) En
(21) 15719148.7 (22) 23.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/025015 23.03.2015
(87) WO 2015/144318 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162370
- (54) • VERFAHREN ZUR WARMVERFORMUNG
EINES BESCHICHTETEN STAHLROH-
LINGS
• METHOD FOR HOT FORMING A COATED
STEEL BLANK
• PROCÉDÉ DE FORMAGE À CHAUD D'UNE
PIÈCE BRUTE D'ACIER ENDUIT
- (71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat
1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (72) HANLON, David Neal, NL-1951 JZ Velsen-
Noord, NL
VAN BOHEMEN, Stefanus Matheus Cornelis,
NL-1951 JZ Velsen-Noord, NL
HENSEN, Guido Cornelis, NL-1951 JZ Vel-
sen-Noord, NL
- (74) Kruit, Jan, Tata Steel Group Intellectual Pro-
perty Services P.O. Box 10000, 1970 CA
IJmuiden, NL

- (51) **B21D 39/03** (11) **3 122 487 A1***
F16B 65/60 **F16B 5/04**
F16B 5/08 **B21J 15/02**
B23K 20/12 **B29C 65/02**
B29C 65/06 **B29C 65/78**
(25) En (26) En
(21) 15717620.7 (22) 26.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/000466 26.03.2015
(87) WO 2015/145253 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063611
- (54) • VERBINDUNGSVERFAHREN
• JOINING METHOD
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

- (72) UENO, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
KIYONO, Takaaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
HIROTA, Toyokazu, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
INAZAWA, Koichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
NAKATA, Tatsuro, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B21D 53/02** (11) **3 122 488 A1***
B28D 1/00 **B28D 1/04**
F28F 1/047 **F28F 1/02**
F28F 1/12 **F28F 13/00**
(25) En (26) En
(21) 15770068.3 (22) 25.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022476 25.03.2015
(87) WO 2015/148657 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971614 P
- (54) • WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HEAT EXCHANGER AND METHOD OF
MAKING THE SAME
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Modine Manufacturing Company, 1500
DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-
2552, US
- (72) STEINBACH, Eric, Racine, WI 53406, US
JOHNSON, Mark, Racine, WI 53406, US
HARFORD, Arthur, Kenosha, WI 53144, US
JAIN, Siddharth, Lindenhurst, IL 60046, US
- (74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe
GmbH, Patentabteilung, Arthur-B. Modine-
Str. 1, 70794 Filderstadt, DE

B21F 1/00 → (51) **B21D 7/022**

B21F 3/04 → (51) **B21F 7/00**

- (51) **B21F 7/00** (11) **3 122 489 A1***
B21D 11/14 **B21F 3/04**
(25) It (26) En
(21) 15721840.5 (22) 27.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/052281 27.03.2015
(87) WO 2015/145397 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 IT B020140174
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON TURBULATORPRO-
FILELEMENTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MANU-
FACTURING TURBULATOR MEMBERS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION
D'ÉLÉMENTS DE TURBULATEUR
- (71) MSX Technology S.r.l., Via Lombardia 289,
47521 Cesena (FC), IT
- (72) MOROTTI, Renzo, I-47521 Cesena (FC), IT
- (74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza,
13, 40121 Bologna, IT

(51) **B21J 1/06** (11) **3 122 490 A1***
B21J 5/02 **B21J 15/00**
B21C 35/02 **C22C 23/00**
C22F 1/06
(25) De (26) De
(21) 15714395.9 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/000070 13.02.2015
(87) WO 2015/144113 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004329
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON STRANGGEPRESSTEN PROFILABSCHNITTEN AUS MAGNESIUM ODER MAGNESIUMLEGIERUNGEN UND EIN DARAUS HERGESTELLTES LEICHT-BAUELEMENT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING EXTRUDED PROFILE SEGMENTS COMPOSED OF MAGNESIUM OR MAGNESIUM ALLOYS AND A LIGHT-WEIGHT CONSTRUCTION ELEMENT PRODUCED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DE TRONÇONS PROFILÉS EXTRUDÉS À PARTIR DE MAGNÉSIMUM OU D'ALLIAGES DE MAGNÉSIMUM ET ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION LÉGER FABRIQUÉ À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Bruhnke, Ulrich, Lindenstrasse 28, 71139 Ehningen, DE
(72) ANDERSECK, Ralf, 84104 Grafendorf, DE
JÄGER, Andreas, 44227 Dortmund, DE
LINDNER, Karl-Heinz, 45481 Mülheim, DE
(74) Helge, Reiner, Patentanwalt Feldstrasse 6 Postfach 1126, 08219 Falkenstein, DE

B21J 5/02 → (51) **B21J 1/06**

B21J 7/28 → (51) **B21J 7/46**

(51) **B21J 7/46** (11) **3 122 491 A1***
B21J 7/28
(25) Sv (26) En
(21) 15773112.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) SE 2015/050251 06.03.2015
(87) WO 2015/152790 2015/40 08.10.2015
(30) 24.03.2014 SE 1450335
(54) • *SCHLAGEINHEIT UND VERFAHREN ZUR MATERIALVERARBEITUNG DURCH VERWENDUNG VON HOHER KINETISCHER ENERGIE*
• *STRIKING UNIT AND METHOD FOR MATERIAL PROCESSING BY THE USE OF HIGH KINETIC ENERGY*
• *UNITÉ DE PERCUSSION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU PAR L'UTILISATION D'ÉNERGIE CINÉTIQUE ÉLEVÉE*
(71) Cell Impact AB, Plåtvägen 18, 69151 Karlskoga, SE
(72) IVARSON, Anders, S-69144 Karlskoga, SE
HENRIKSSON, Erika, S-69142 Karlskoga, SE
BULJUBASIC, Alem, S-691 35 Karlskoga, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B21J 15/00 → (51) **B21J 1/06**

B21J 15/02 → (51) **B21D 39/03**

B22D 11/05 → (51) **B22D 11/14**

(51) **B22D 11/12** (11) **3 122 492 A2***
B22D 11/128
(25) De (26) De
(21) 15702712.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051619 27.01.2015
(87) WO 2015/079071 2015/22 04.06.2015
(88) 30.07.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162061
(54) • *SEMI-KONTINUIERLICHES STRANGGIESSEN EINES STAHLSTRANGS*
• *SEMI-CONTINUOUS CASTING OF A STEEL STRIP*
• *COULÉE SEMI-CONTINUE D'UNE BARRE EN ACIER*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) BRUGGER, Christian, A-4020 Linz, AT
HAHN, Susanne, A-4040 Linz, AT
KLUGE, Jens, 86551 Aichach, DE
KOGLER, Hans-Peter, A-4050 Traun, AT
POEPL, Johann, A-4202 Kirchschlag, AT
SHAN, Guoxin, A-8700 Leobing, AT
TANZER, Susanne, A-4060 Leonding, AT
THOENE, Heinrich, A-4020 Linz, AT
WIMMER, Franz, A-4752 Riedau, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B22D 11/128 → (51) **B22D 11/12**

(51) **B22D 11/14** (11) **3 122 493 A1***
B22D 11/16 **B22D 11/05**
(25) En (26) En
(21) 15721034.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IB 2015/000460 17.03.2015
(87) WO 2015/145252 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067987
(54) • *AUFWÄRTSZIEHENDES STRANGGIESS-VERFAHREN UND AUFWÄRTSZIEHENDE STRANGGIESSVORRICHTUNG*
• *UP-DRAWING CONTINUOUS CASTING METHOD AND UP-DRAWING CONTINUOUS CASTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE À ÉTIRAGE PAR LE HAUT ET APPAREIL DE COULÉE CONTINUE À ÉTIRAGE PAR LE HAUT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IKUTA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TANAKA, Yuto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SUGIURA, Naoaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/14**

B22D 17/20 → (51) **B22D 17/22**

(51) **B22D 17/22** (11) **3 122 494 A1***
B22D 17/20 **B22D 17/30**
(25) De (26) De
(21) 15707393.3 (22) 04.03.2015

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

(86) EP 2015/054458 04.03.2015
(87) WO 2015/144398 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205388
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DRUCKGIESSEN EINER METALLISCHEN BAUTEILS*
• *DEVICE FOR DIE CASTING A METAL COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE COULÉE SOUS PRESSION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LANG, Hubert, 84028 Landshut, DE
SCHÄCHTL, Richard, 84076 Pfeffenhausen, DE
SEGAUD, Jean-Marc, 84034 Landshut, DE

B22D 17/30 → (51) **B22D 17/22**

B22D 19/00 → (51) **H02K 5/06**

B22D 19/04 → (51) **H02K 5/06**

(51) **B22D 27/04** (11) **3 122 495 A2***
B22D 30/00 **F01D 5/12**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 15717716.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/023125 27.03.2015
(87) WO 2015/148994 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971109 P
26.03.2015 US 201514669008
(54) • *GEGENSTAND ZUM GEBRAUCH IN EINER HOCHBEANSPRUCHTEN UMGEBUNG MIT MEHREREN KORNSTRUKTUREN*
• *ARTICLE FOR USE IN HIGH STRESS ENVIRONNEMENTS HAVING MULTIPLE GRAIN STRUCTURES*
• *ARTICLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES ENVIRONNEMENTS À FORTE CONTRAINTE ET COMPORTANT DE MULTIPLES STRUCTURES GRAINÉES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CUI, Yan, Greenville, SC 29615, US
FENG, Ganjiang, Greenville, SC 29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth, Chandrudu, Greenville, SC 29615, US
LAYLOCK, Matthew, Joseph, Greenville, SC 29615, US
LIN, Dechao, Greenville, SC 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22D 30/00 → (51) **B22D 27/04**

(51) **B22D 41/46** (11) **3 122 496 A1***
C21C 5/46
(25) En (26) En
(21) 15720226.8 (22) 24.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/001674 24.03.2015
- (87) WO 2015/146157 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 JP 2014064582
- (54) • *ALUMINIUMOXIDBASIERTER FÜLLSAND FÜR SCHIEBEDÜSE*
• *ALUMINA-BASED FILLING SAND FOR SLIDING NOZZLE*
• *SABLE DE REMPLISSAGE À BASE D'ALUMINE POUR BUSETTE COULIS-SANTE*
- (71) Yamakawa Sangyo Co., Ltd., 3-27, Nishinagasucho 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0805, JP
- (72) KAWAKAMI, Manabu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP
NISHIDA, Yoshikatsu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0805, JP
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **B22F 3/11** (11) **3 122 497 A1***
A61L 27/06 **A61L 27/56**
- (25) En (26) En
- (21) 15711547.8 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/056253 24.03.2015
- (87) WO 2015/144702 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 ES 201430408
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM METALLMATERIAL FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN UND DURCH BESAGTES VERFAHREN HERGESTELLTES MATERIAL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A POROUS METAL MATERIAL FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS AND MATERIAL OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE POREUX POUR DES APPLICATIONS BIOMÉDICALES, ET MATÉRIAU OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Ames-Aleaciones de Metales Sinterizados SA, Ctra. Laurea Miro 388, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
- (72) CALERO MARTÍNEZ, Jose, Antonio, E-08980 Sant Feliu De Llobregat (Barcelona), ES
GIL MUR, Francisco, Javier, E-08980 Sant Feliu De Llobregat (Barcelona), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **B22F 3/15** (11) **3 122 498 A1***
B22F 5/10 **F02M 61/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15711528.8 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/056193 24.03.2015
- (87) WO 2015/144665 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 EP 14161576
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS, DAS ABBEIZBAR IST*

- *A METHOD FOR MANUFACTURE A METALLIC COMPONENT WHICH IS POSSIBLE TO PICKLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MÉTALLIQUE QU'IL EST POSSIBLE DE DÉCAPER*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) BERGLUND, Tomas, S-791 93 Falun, SE
KANKAANRANTA, Jouni, S-64540 Strängnäs, SE
- (74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/15**

B23B 31/02 → (51) **B23B 31/117**

- (51) **B23B 31/117** (11) **3 122 499 A1***
B23Q 11/10 **B23B 31/02**
- (25) De (26) De
- (21) 15713850.4 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/055960 20.03.2015
- (87) WO 2015/144588 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 DE 102014104192
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES WERKZEUGS*
• *DEVICE FOR HOLDING A TOOL*
• *DISPOSITIF SERVANT DE LOGEMENT À UN OUTIL*
- (71) Hochschule Furtwangen, Robert-Gerwig-Platz 1, 78120 Furtwangen, DE
- (72) SCHMALZRIED, Siegfried, 78224 Singen, DE
HERBERTH, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälté Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B23D 61/18** (11) **3 122 500 A1***
B23D 65/00 **B23K 20/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15714873.5 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) FR 2015/050652 17.03.2015
- (87) WO 2015/145024 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 FR 1452476
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHLOSSENEN REGELKREISES ZUM DRAHTSCHNEIDEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CLOSED LOOP OF CUTTING WIRE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOUCLE FERMEE DE FIL DE DECOUPE*

- (71) THERMOCOMPACT, Z.I. Les Iles, 74370 Metz Tassy, FR
- (72) SANCHEZ, Gérald, F-74230 Dingy Saint Clair, FR
- (74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B23D 65/00 → (51) **B23D 61/18**

- (51) **B23K 1/005** (11) **3 122 501 A1***
B23K 9/095 **B23K 31/12**
B23K 26/04 **B23K 26/03**
- (25) En (26) En
- (21) 15714748.9 (22) 23.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/021957 23.03.2015
- (87) WO 2015/148355 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461970087 P
- (54) • *INSPEKTION UND REPARATUR VON MATERIALVERBINDUNGEN*
• *MATERIAL JOINING INSPECTION AND REPAIR*
• *INSPECTION ET REPARATION D'ASSEMBLAGE DE MATERIAUX*
- (71) Comau LLC, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US
- (72) ANDERSON, Mark, Southfield, Michigan 48033, US
FORREST, John, Southfield, Michigan 48033, US
WANG, He, Southfield, Michigan 48033, US
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B23K 1/19 → (51) **C04B 41/88**

- (51) **B23K 5/08** (11) **3 122 502 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15767860.8 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/022648 26.03.2015
- (87) WO 2015/148756 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201414228481
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE KONSTRUKTION MIT KONNISCHER STRUKTUR*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR TAPERED STRUCTURE CONSTRUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LA CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE CONIQUE*
- (71) Keystone Tower Systems, Inc., 10855 Dover Street Suite 700, Westminster, CO 80021, US
- (72) TAKATA, Rosalind, K., Westminster, CO 80021, US
SMITH, Eric, D., Westminster, CO 80021, US
BRIDGERS, Daniel, Westminster, CO 80021, US
AINGE, Daniel, Westminster, CO 80021, US
SLOCUM, Alexander, H., Westminster, CO 80021, US
- (74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B23K 9/095 → (51) **B23K 1/005**

- (51) **B23K 9/10** (11) **3 122 503 A1***
H04W 12/06 **H04W 52/38**
- (25) En (26) En
- (21) 15700823.6 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2015/010252 06.01.2015
- (87) WO 2015/147954 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201414229219
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PAARUNG DRAHTLOSER STEUERUNGSVOR-*

- RICHTUNGEN MIT EINER SCHWEISSSTROMQUELLE*
- SYSTEMS AND METHODS FOR PAIRING OF WIRELESS CONTROL DEVICES WITH A WELDING POWER SUPPLY
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPAREILLEMENT DE DISPOSITIFS DE COMMANDE SANS FIL À UNE ALIMENTATION DE SOUDAGE
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) DENIS, Marc Lee, Glenview, Illinois 60025, US
PEOTTER, Benjamin G., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/10** (11) **3 122 504 A1***
F02N 11/12 **H04W 12/08**
- (25) En (26) En
(21) 15700928.3 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/010257 06.01.2015
(87) WO 2015/147955 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229176

- SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG DER DRAHTLOSEN STEUERUNG EINER SCHWEISSSTROMQUELLE
- SYSTEMS AND METHODS FOR PRIORITIZATION OF WIRELESS CONTROL OF A WELDING POWER SUPPLY
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSEMENT PAR ORDRE DE PRIORITÉ DE COMMANDE SANS FIL D'UNE ALIMENTATION DE SOUDAGE

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) DENIS, Marc Lee, Glenview, Illinois 60025, US
PEOTTER, Benjamin G., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/10** (11) **3 122 505 A1***
F02N 11/12 **H04W 12/08**
- (25) En (26) En
(21) 15700929.1 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/010258 06.01.2015
(87) WO 2015/147956 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229271

- SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STEUERUNG EINER MOTORBETRIEBENEN SCHWEISSSTROMQUELLE
- SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS CONTROL OF AN ENGINE-DRIVEN WELDING POWER SUPPLY
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE SANS FIL D'UNE ALIMENTATION DE SOUDAGE ENTRAÎNÉE PAR UN MOTEUR

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) DENIS, Marc Lee, Glenview, Illinois 60025, US
PEOTTER, Benjamin G., Glenview, Illinois 60025, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/10** (11) **3 122 506 A1***
H04W 12/06 **H04W 12/08**

- (25) En (26) En
(21) 15700931.7 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/010264 06.01.2015
(87) WO 2015/147957 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229312

- SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STEUERUNG EINER SCHWEISSSTROMQUELLE
- SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS CONTROL OF A WELDING POWER SUPPLY
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE SANS FIL D'UNE ALIMENTATION DE SOUDAGE

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (72) DENIS, Marc Lee, Glenview, Illinois 60025, US
PEOTTER, Benjamin G., Glenview, Illinois 60025, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/10** (11) **3 122 507 A1***
B23K 9/32

- (25) En (26) En
(21) 15701065.3 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2015/010250 06.01.2015
(87) WO 2015/147953 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229353

- UMRICHTERBASIERTER GENERATOR UND SCHWEISSSYSTEM
- INVERTER-BASED GENERATOR AND WELDING SYSTEM
- GÉNÉRATEUR REPOSANT SUR UN ONDULEUR ET SYSTÈME DE SOUDAGE

- (71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
- (72) RÓZMARYNOWSKI, Scott Ryan, Glenview, IL 60025, US

- SICKELS, Darrell Lee, Glenview, IL 60025, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/173** (11) **3 122 508 A1***
B23K 9/29

- (25) En (26) En
(21) 15715925.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) US 2015/022475 25.03.2015
(87) WO 2015/148656 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224942
24.03.2015 US 201514667234

- ENDANORDNUNG FÜR EINE SCHWEISSVORRICHTUNG MIT DIFFUSORHÜLSE UND EINSATZ MIT JEWEILS EINEM

- LOCH, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GASSTRÖMUNG IN EINER SCHWEISSVORRICHTUNG ODER ZUR KÜHLUNG EINER KONTAKTSPITZE EINER SCHWEISSVORRICHTUNG*
- END ASSEMBLY FOR A WELDING DEVICE WITH DIFFUSER SLEEVE AND INSERT HAVING BOTH HOLE; METHODS OF CONTROLLING A FLOW OF GAS IN A WELDING DEVICE OR OF COOLING A CONTACT TIP OF A WELDING DEVICE
 - ENSEMBLE D'EXTRÉMITÉ POUR UN DISPOSITIF DE SOUDAGE À MANCHON DE DIFFUSEUR ET INSERT AYANT TOUT DEUX UN TROU; PROCÉDÉS DE RÉGULATION D'UN FLUX DE GAZ DANS UN DISPOSITIF DE SOUDAGE OU DE REFROIDISSEMENT D'UNE POINTE DE CONTACT D'UN DISPOSITIF DE SOUDAGE

- (71) Elco Enterprises, Inc., 5750 Marathon Drive, Jackson, MI 49201, US

- (72) COOPER, Edward L., Clarklake, Michigan 49234, US
HAYES, Steven J., Addison, Michigan 49220, US

- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/10**

B23K 11/00 → (51) **B23K 11/02**

- (51) **B23K 11/02** (11) **3 122 509 A1***
B23K 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15708823.8 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA

- (86) EP 2015/054920 10.03.2015
(87) WO 2015/144427 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161650

- SCHWEISSNAHT ZWISCHEN STAHLCORRENDEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG SOLCH EINER SCHWEISSNAHT

- WELD BETWEEN STEEL CORD ENDS, METHOD AND APPARATUS TO IMPLEMENT SUCH WELD

- SOUDAGE ENTRE EXTRÉMITÉS DE CÂBLES D'ACIER, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN TEL SOUDAGE

- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

- (72) GOMMERS, Tom, B-9000 Gent, BE
MALFAIT, Geert, B-9770 Kruishoutem, BE

- (74) Seynhaeve, Geert Filiép, NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

B23K 20/02 → (51) **B23D 61/18**

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 122 510 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15715965.8 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA

- (86) DE 2015/000116 13.03.2015
(87) WO 2015/144115 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004331

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER QUALITÄT DER SCHWEIßNAHT BEIM RÜHRREIB-SCHWEIßEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE QUALITY OF THE WELD SEAM IN FRICTION STIR WELDING*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMÉLIORER LA QUALITÉ D'UN JOINT SOUDÉ PRODUIT PAR SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE*
- (71) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE
 (72) WEIGL, Markus, 86609 Donauwörth, DE
 (74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

B23K 20/12 → (51) **B21D 39/03**

B23K 26/03 → (51) **B23K 1/005**

B23K 26/04 → (51) **B23K 1/005**

- (51) **B23K 26/08** (11) **3 122 511 A1***
B23K 26/14 **B25J 19/00**
 (25) De (26) De
 (21) 15707649.8 (22) 04.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) EP 2015/054459 04.03.2015
 (87) WO 2015/144399 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 DE 102014205387
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERSTRAHLSCHNEIDEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR LASER BEAM CUTTING*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COUPE AU LASER*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) OEFELE, Florian, 83661 Lenggries, DE
 ROOS, Christian, 81541 München, DE

B23K 26/08 → (51) **A61F 9/008**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/08**

B23K 31/12 → (51) **B23K 1/005**

B23P 15/00 → (51) **F16K 11/07**

- (51) **B23P 19/04** (11) **3 122 512 A1***
B23P 19/10 **B25B 27/02**
 (25) En (26) En
 (21) 14887106.4 (22) 08.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2014/050386 08.08.2014
 (87) WO 2015/147903 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 US 201461970795 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORSPANNUNG EINES LAGERS UND ZUR AUSRICHTUNG EINER SICHERUNGSMUTTER*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR PRELOADING A BEARING AND ALIGNING A LOCK NUT*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉCHARGEMENT DE PALIER ET D'ALIGNEMENT D'ÉCROU DE BLOCAGE*
- (71) Temper Axle Products Corporation, 544 Persse Road, Fonda, New York 12068, US
 (72) RODE, John, Fonda, New York 12068, US

- STRAIT, Sean E., Fonda, New York 12068, US
 WILSON, Ronald George, Gloversville, New York 12078, US
 (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B23P 19/04 → (51) **E02F 9/28**

B23P 19/10 → (51) **B23P 19/04**

B23Q 11/10 → (51) **B23B 31/117**

B23Q 17/20 → (51) **G01B 5/00**

- (51) **B25B 23/142** (11) **3 122 513 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15711269.9 (22) 18.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) GB 2015/050473 18.02.2015
 (87) WO 2015/145104 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 GB 201405254
 (54) • *ELEKTRONISCHER KNICKSCHLÜSSEL*
 • *ELECTRONIC CLICK WRENCH*
 • *CLÉ À CLIQUET ÉLECTRONIQUE*
- (71) Crane Electronics Ltd, Watling Drive Sketchley Meadows, Hinckley, Leicestershire LE10 3EY, GB
 (72) MCDONALD, Neil Andrew, Staffordshire WS13 7SJ, GB
 EVERITT, Peter William, Leicestershire LE9 8BQ, GB
 DUFFIN, Adrian James, Warwickshire CV21 4JP, GB
 SHARMA, Himang Virendra, Leicester LE4 5HG, GB
 AHEARN, Daniel Thomas, Cambridge CB4 1QH, GB
 JELLEY, Simon Philip, Cambridge CB4 3LU, GB
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

B25B 27/00 → (51) **E02F 9/28**

B25B 27/02 → (51) **B23P 19/04**

- (51) **B25C 1/14** (11) **3 122 514 A1***
B25C 1/18
 (25) De (26) De
 (21) 15711532.0 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) EP 2015/056202 24.03.2015
 (87) WO 2015/144671 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 EP 14162172
 (54) • *EINTREIBGERÄT*
 • *DRIVING-IN DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ENFONCEMENT*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) BLESSING, Matthias, A-6820 Frastanz, AT
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (51) **B25C 1/14** (11) **3 122 515 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15711764.9 (22) 24.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) EP 2015/056226 24.03.2015
 (87) WO 2015/144687 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 EP 14162168
 (54) • *PYROTECHNISCHES EINTREIBGERÄT*
 • *PYROTECHNIC DRIVING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ENFONCEMENT PYROTECHNIQUE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) BLESSING, Matthias, A-6820 Frastanz, AT
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25C 1/14** (11) **3 122 516 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15712125.2 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) EP 2015/056240 24.03.2015
 (87) WO 2015/144694 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 EP 14162173
 (54) • *PYROTECHNISCHES EINTREIBGERÄT*
 • *PYROTECHNIC DRIVING DEVICE*
 • *APPAREIL D'ENFONCEMENT PYROTECHNIQUE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) FIELITZ, Harald, 88131 Lindau, DE
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/18 → (51) **B25C 1/14**

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 122 517 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 1571973.0 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) JP 2015/060303 25.03.2015
 (87) WO 2015/147331 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 JP 2014070587
 (54) • *ELEKTRISCHES WERKZEUG*
 • *ELECTRIC TOOL*
 • *OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
 (72) TAKANO, Nobuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
 IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
 KOIZUMI, Toshiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
 TADOKORO, Naoki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
 HAGA, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
 SATOU, Shinichirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 122 518 A1***
B28D 1/04
(25) De (26) De
(21) 15718450.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056192 24.03.2015
(87) WO 2015/144664 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161412
(54) • RIEMENKÜHLUNG
• BELT COOLING
• REFROIDISSEMENT DE COURROIE
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) SCHREIBER, Wolfgang, 86860 Jengen, DE
LÜTTICH, Torsten, 45134 Essen, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **3 122 519 A1***
B25J 9/10
(25) De (26) De
(21) 15712267.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/054990 10.03.2015
(87) WO 2015/144429 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014104132
(54) • PARALLELROBOTER UND STEUERUNGS-
VERFAHREN
• PARALLEL ROBOT AND CONTROL
METHOD
• ROBOT PARALLÈLE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE
(71) Technische Universität Dresden, Helm-
holtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) DÖRING, Michael, 01097 Dresden, DE
HOLZWEISSIG, Johann, 01277 Dresden, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte
Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629
München, DE

B25J 9/00 → (51) **B65H 3/32**

(51) **B25J 9/08** (11) **3 122 520 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711741.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056046 23.03.2015
(87) WO 2015/144613 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 202014101342 U
(54) • ROBOTERARM UND MONTAGESET
• ROBOT ARM AND ASSEMBLY SET
• BRAS DE ROBOT ET KIT DE MONTAGE
(71) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
(72) RAAK, Martin, 50968 Köln, DE
BERGER, Felix, 50679 Köln, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-
gisch Gladbach, DE

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/00**

B25J 9/12 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B25J 11/00** (11) **3 122 521 A1***
B25J 13/00

(25) En (26) En
(21) 15768384.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022339 24.03.2015
(87) WO 2015/148576 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969440 P
(54) • BEINVERSTÄRKUNGSSYSTEME UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• LEG AUGMENTATION SYSTEMS AND
METHODS FOR USE
• SYSTÈMES D'AUGMENTATION DE
JAMBE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
CORRESPONDANTS
(71) Levitate Technologies, Inc., 9540 Waples
Street Suite F, San Diego, CA 92121, US
(72) DOYLE, Mark, C., Del Mar, CA 92014, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B25J 13/00 → (51) **B25J 11/00**

B25J 15/00 → (51) **B65H 3/32**

B25J 15/00 → (51) **G01N 35/00**

B25J 15/06 → (51) **B63B 21/00**

B25J 19/00 → (51) **B23K 26/08**

B26B 3/00 → (51) **B26D 3/16**

B26B 21/44 → (51) **A61K 8/35**

B26B 21/44 → (51) **A61K 8/42**

B26D 1/02 → (51) **B65B 65/00**

(51) **B26D 3/16** (11) **3 122 522 A2***
B26B 3/00
(25) En (26) En
(21) 15769165.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/020004 11.03.2015
(87) WO 2015/148129 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 27.03.2014 US 201414228036
(54) • SCHMUCKWERKZEUGE
• JEWELRY TOOL
• OUTIL DE BIJOUTERIE
(71) Barouch, Cathy, 712 N Kings Road 207, Los
Angeles, CA 90069, US
Korhammer, Lara, 27 Captain Court Raby
Bay, Queensland, Australia 4163, AU
(72) Barouch, Cathy, Los Angeles, CA 90069, US
Korhammer, Lara, Queensland, Australia
4163, AU
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B26D 7/08** (11) **3 122 523 A1***
B65B 69/00
(25) It (26) En
(21) 15718089.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(51) **B26D 7/08** (11) **3 122 523 A1***
B65B 69/00
(25) It (26) En
(21) 15718089.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/051993 18.03.2015
(87) WO 2015/145308 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 IT B020140162
(54) • VEREINZELUNGSVORRICHTUNG FÜR
BLISTERVERPACKUNGEN
• SINGLING DEVICE FOR BLISTER PACKS
• DISPOSITIF DE SINGULARISATION POUR
EMBALLAGES-COQUES
(71) Swisslog Italia S.p.A., Via Vittor Pisani 20,
20124 Milano (MI), IT
(72) ESTE, Flavio, I-35030 Selvazzano Dentro
(Padova), IT
SPAGNA, Lorenzo, I-42016 Guastalla (Reg-
gio Emilia), IT
NATALI, Luca, I-48022 Lugo (Ravenna), IT
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co
S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126
Bologna, IT

B26D 7/32 → (51) **B65B 65/00**

B26F 1/38 → (51) **A61F 13/511**

B26F 1/38 → (51) **G01N 33/46**

B27D 1/08 → (51) **A61L 2/04**

B27J 5/00 → (51) **A61L 2/04**

B27K 7/00 → (51) **A61L 2/04**

(51) **B27N 3/00** (11) **3 122 524 A1***
C09D 133/12 **C08K 5/15**
C08K 5/34 **C08K 5/45**
C08K 5/46 **C08K 5/47**
C08L 23/08 **C08L 25/04**
C08L 25/06 **C08L 33/12**
(25) De (26) De
(21) 15711167.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055896 20.03.2015
(87) WO 2015/144577 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162407
(54) • LIGNOCELLULOSEWERKSTOFFWERK-
STOFFE, DIE MIT POLYMERPARTIKELN,
ENTHALTEND FLUORESZENZFARBSTOFF,
MARKIERT SIND
• LIGNOCELLULOSIC MATERIALS
LABELLED WITH POLYMER PARTICLES
CONTAINING FLUORESCENT DYE
• MATÉRIAUX À BASE DE LIGNOCELLU-
LOSE MARQUÉS AU MOYEN DE PARTI-
CULES DE POLYMERÉ CONTENANT UN
COLORANT FLUORESCENT
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ASSMANN, Jens, 67435 Neustadt, DE
LUNKWITZ, Ralph, 67434 Neustadt, DE
KAUB, Hans-Peter, 67122 Altrip, DE
NEUMANN, Jürgen, 67459 Böhl-iggelheim,
DE
SCHRÖDER-GRIMONPONT, Tina, 76751
Jockgrim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B28B 1/26** (11) **3 122 525 A1***
B28B 13/06

(25) En (26) En
(21) 14772217.7 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2014/052874 22.09.2014

- (87) WO 2015/049486 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 GB 201317449
(54) • *DRUCKGIESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PRESSURE CASTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MOULAGE SOUS PRESSION*

- (71) PCL Ceramics Ltd, Estuary Road, Kings Lynn Norfolk PE30 2HS, GB
(72) MOORE, Christopher Bernard, King's Lynn Norfolk PE30 2HS, GB

B28B 13/06 → (51) **B28B 1/26**

B28D 1/00 → (51) **B21D 53/02**

B28D 1/04 → (51) **B21D 53/02**

B28D 1/04 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B29B 11/08** (11) **3 122 526 A1***
B29B 11/14 **B29C 45/56**

- (25) En (26) En
(21) 15741858.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056802 27.03.2015
(87) WO 2015/144915 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405636
(54) • *SPRITZGEGOSSENER VORFORMUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *INJECTION MOLDED PREFORM AND MANUFACTURE THEREOF*
• *PRÉFORME MOULÉE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) GR8 Engineering Limited, Unit 26 St. James Industrial Estate, Chichester, West Sussex PO19 7JU, GB
(72) CLARKE, Peter Reginald, Petworth West Sussex GU28 0NU, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B29B 11/14 → (51) **B29B 11/08**

- (51) **B29B 11/16** (11) **3 122 527 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707949.2 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054558 05.03.2015
(87) WO 2015/144411 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014205479
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVORFORMLINGS FÜR EIN FASER-VERBUNDBAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIBER PREFORM FOR A FIBER COMPOSITE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME FIBREUSE DESTINÉE À UNE PIÈCE COMPOSITE EN FIBRES*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HONICKEL, Eva, 84028 Landshut, DE
MAI, Horst, 84095 Furth, DE
MARQUART, Maximilian, 81541 München, DE
SCHADE, Mirko, 84032 Landshut, DE

B29B 17/02 → (51) **C08K 5/3437**

B29C 33/00 → (51) **B29D 30/06**

B29C 33/10 → (51) **B29C 44/12**

B29C 35/02 → (51) **B29C 70/46**

- (51) **B29C 35/08** (11) **3 122 528 A1***
B29C 44/34 **C08J 9/32**

- (25) En (26) En
(21) 14713894.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050916 24.03.2014
(87) WO 2015/145094 2015/39 01.10.2015
(54) • *FORMGEDÄCHTNISPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SHAPE MEMORY PRODUCTS AND METHOD FOR MAKING THEM*
• *PRODUITS À MÉMOIRE DE FORME ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) KURUP, Sreeni, Swindon Wiltshire SN3 6EY, GB
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

- (51) **B29C 35/08** (11) **3 122 529 A1***
G03F 7/105 **B41M 5/28**

- (25) En (26) En
(21) 15770401.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022407 25.03.2015
(87) WO 2015/148613 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970435 P
(54) • *FARB- UND/ODER OPAZITÄTSVERÄNDERNDE, FLÜSSIGE STRAHLUNGS-HÄRTBARE HARZE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*

- *COLOR AND/OR OPACITY CHANGING LIQUID RADIATION CURABLE RESINS FOR ADDITIVE FABRICATION*
• *RÉSINES LIQUIDES VULCANISABLES PAR RAYONNEMENT CHANGEANT DE COULEUR ET/OU D'OPACITÉ POUR LA FABRICATION ADDITIVE*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) RUNDLETT, Beth, West Des Moines, Iowa 50266, US
REGISTER, Brett, Wonder Lake, Illinois 60097, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B29C 44/12** (11) **3 122 530 A1***
B29C 44/34 **B29C 33/10**

- (25) En (26) En
(21) 15712861.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056130 23.03.2015
(87) WO 2015/144641 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 IT VR20140076

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS SCHAUMKUNSTSTOFFMATERIALIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING PANELS MADE OF EXPANDED PLASTIC MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX CONSTITUÉS DE MATÉRIAU PLASTIQUE EXPANSÉ*

- (71) Manni S.p.A., Via Campione 11, 46031 Bagnolo San Vito, IT
(72) MANNI, Giuseppe, I-46031 Bagnolo San Vito, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 44/34 → (51) **B29C 35/08**

B29C 44/34 → (51) **B29C 44/12**

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 45/16** (11) **3 122 531 A1***
B29C 45/14

- (25) En (26) En
(21) 15768903.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021408 19.03.2015
(87) WO 2015/148249 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229335
(54) • *VERBUNDSTOFFFAHRGESTELL MIT KOSMETISCHER OBERFLÄCHENBEARBEITUNG*

- *COMPOSITE CHASSIS WITH COSMETIC FINISH*
• *CHÂSSIS COMPOSITE PRÉSENTANT UN FINI ESTHÉTIQUE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SPRENGER, Mark E., Folsom, California 95630, US
GWIN, Paul J., Orangevale, California 95662, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B29C 45/56 → (51) **B29B 11/08**

B29C 47/00 → (51) **B32B 7/06**

- (51) **B29C 47/40** (11) **3 122 532 A1***
B29C 47/60 **B29C 47/62**

- (25) En (26) En
(21) 15875203.0 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/099285 28.12.2015
(87) WO 2016/107527 2016/27 07.07.2016
(30) 29.12.2014 CN 201410837490

- (54) • *MITROTIERENDER SELBSTREINIGENDER DOPPELSCHNECKENEXTRUDER MIT INTERNER ABLENKPLATTE*
• *A CO-ROTATING SELF-CLEANING TWIN SCREW EXTRUDER WITH AN INTERNAL BAFFLE*
• *EXTRUDEUSE À DEUX VIS, AUTONETTOYANTE, COROTATIVE, PRÉSENTANT UN DÉFLECTEUR INTERNE*

- (71) Guangdong Industry Technical College, No 152 Xingangxi Road, Guangzhou, Guangdong 510300, CN

(72) XU, Baiping, Guangzhou Guangdong 510300, CN
YU, Huiwen, Guangzhou Guangdong 510300, CN
KONG, Ping, Guangzhou Guangdong 510300, CN
WU, Lixuan, Guangzhou Guangdong 510300, CN
LI, Jiangang, Guangzhou Guangdong 510300, CN
WANG, Meigui, Guangzhou Guangdong 510300, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B29C 47/60 → (51) **B29C 47/40**

B29C 47/62 → (51) **B29C 47/40**

B29C 49/42 → (51) **A61L 2/08**

B29C 55/28 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B29C 59/04** (11) **3 122 533 A1***
B82Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 15769536.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/000012 23.03.2015
(87) WO 2015/144174 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DK 201400165
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER NANOSTRUKTURIERTEN FOLIE MIT HOHEM ASPEKT-VERHÄLTNISS DURCH EXTRUSIONS-BESCHICHTUNG ODER STRANGGIESSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A HIGH ASPECT RATIO NANOSTRUCTURED FOIL BY EXTRUSION COATING OR EXTRUSION CASTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE NANOSTRUCTURÉE À RAPPORT D'ASPECT ÉLEVÉ PAR REVÊTEMENT PAR EXTRUSION OU MOULAGE PAR EXTRUSION*

(71) Inmold A/S, Gregersensvej 6H, 2630 Taastrup, DK
Danapak Flexibles A/S, Strudsbergsvej 3, 4200 Slagelse, DK

(72) PRANOV, Henrik, DK-3060 Espergærde, DK
MATSCHUK, Maria, DK-2800 Bagsværd, DK
WESTAD, Sanne Norup, DK-4200 Slagelse, DK
JOHANSEN, Peter Lass, DK-4200 Slagelse, DK
BRØDSGÅRD, Ole, DK-4200 Slagelse, DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B29C 59/04 → (51) **A61F 13/511**

(51) **B29C 61/00** (11) **3 122 534 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/32**

(25) De (26) De
(21) 15709176.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055044 11.03.2015
(87) WO 2015/144435 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14161941

(54) • *THERMOPLASTISCHES FORMGEDÄCHT-NISMATERIAL*
• *THERMOPLASTIC SHAPE MEMORY MATERIAL*
• *MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE À MÉMOIRE DE FORME*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BOKERN, Stefan, 28209 Bremen, DE
PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE
HARTWIG, Sebastian, 48147 Münster, DE
PÖSELT, Elmar, 22359 Hamburg, DE
GOESCHEL, Julia, 28201 Bremen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B29C 65/00 → (51) **A61B 18/14**

B29C 65/02 → (51) **B21D 39/03**

(51) **B29C 65/04** (11) **3 122 535 A1***
B65D 63/00 **B65B 27/10**

(25) En (26) En
(21) 15770174.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018921 05.03.2015
(87) WO 2015/148084 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223685
(54) • *BINDERVORRICHTUNGEN UND SCHNÜREN VON KABELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CABLE LACING TIE DEVICES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS D'ATTACHE D'ENTRELAÇEMENT DE CÂBLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Ideal Industries, Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US
(72) ZANTOUT, Alan E., Sycamore, Illinois 60178, US
SUTTER, Robert W., DeKalb, Illinois 60115, US
WEIBY, Michael, Bartlett, Illinois 60103, US
DAVIDSON, James, St. Charles, Illinois 60174, US

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

(51) **B29C 65/06** (11) **3 122 536 A1***

(25) En (26) En
(21) 15717619.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000458 27.03.2015
(87) WO 2015/145251 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014064946
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN*
• *JOINING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) UENO, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KIYONO, Takaaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAMURA, Hideo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B29C 65/06 → (51) **B21D 39/03**

B29C 65/60 → (51) **B21D 39/03**

B29C 65/78 → (51) **B21D 39/03**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 122 537 A1***
C08F 220/58 **C08L 33/14**

(25) En (26) En
(21) 15712359.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056403 25.03.2015
(87) WO 2015/144761 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061175
(54) • *LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG VON TRÄGER-REGIONEN*

• *PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION FOR FORMING SUPPORT REGIONS*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE POUR FORMER DES RÉGIONS DE SUPPORT*

(71) I-Squared GmbH, Rathausstrasse 7, 6340 Baar, CH

(72) STEPPER, Jan-Michael, 8598 Bottighofen, CH

HAGIWARA, Tsuneo, Tokyo 151-0053, JP

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B29C 67/00** (11) **3 122 538 A1***

(25) De (26) De
(21) 15712902.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056722 27.03.2015
(87) WO 2015/144884 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014205875

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT LAYER BY LAYER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR COUCHES D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(72) NYRHILÄ, Olli, FI-21620 Kuusisto, FI
SCHILLING, Alexander, 81377 München, DE

HAMANN, Jörg, 85051 Ingolstadt, DE
DOMRÖSE, Robert Achim, 82110 Germering, DE
WOLF, Dominik, 81243 München, DE
SYVÄNEN, Tatu, FI-21540 Preitilä, FI

MINET, Kevin, FI-20540 Turku, FI

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 122 539 A1***
G06F 17/50

(25) It (26) En
(21) 15718612.3 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052057 20.03.2015

(87) WO 2015/145318 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 IT V120140069

(54) • VERBESSERTES COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENTWICKLUNGSPUNKTE VON TRAGELEMENTEN EINES MITTELS STEREOLITHOGRAFIE HERGESTELLTEN GEGENSTANDES

• IMPROVED COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR DEFINING THE POINTS OF DEVELOPMENT OF SUPPORTING ELEMENTS OF AN OBJECT MADE BY MEANS OF A STEREOLITHOGRAPHY PROCESS

• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA DÉFINITION DES POINTS DE DÉVELOPPEMENT D'ÉLÉMENTS DE SUPPORT D'UN OBJET FABRIQUÉ AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE

(71) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT

(72) MAROZIN, Alessandro, I-36042 Breganze (VI), IT

(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 122 540 A1***
G06F 17/50

(25) It (26) En

(21) 15720423.1 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052066 20.03.2015

(87) WO 2015/145320 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 IT V120140067

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER NUMERISCHEN DARSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS, VERWENDUNG DIESER NUMERISCHEN DARSTELLUNG ZUR HERSTELLUNG DIESER DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS DURCH STEREOLITHOGRAPHIE

• METHOD AND EQUIPMENT FOR GENERATING A NUMERICAL REPRESENTATION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT, SAID NUMERICAL REPRESENTATION BEING SUITED TO BE USED FOR MAKING SAID THREE-DIMENSIONAL OBJECT THROUGH STEREOLITHOGRAPHY

• PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR LA PRODUCTION D'UNE REPRÉSENTATION NUMÉRIQUE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL, LADITE REPRÉSENTATION NUMÉRIQUE ÉTANT APPROPRIÉE POUR ÊTRE UTILISÉE POUR LA FABRICATION DUDIT OBJET TRIDIMENSIONNEL PAR STÉRÉOLITHOGRAPHIE

(71) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT

(72) MAROZIN, Alessandro, I-36042 Breganze (VI), IT

(74) Muraro, Alfeo Federico, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 122 541 A1***
G06F 17/50

(25) It (26) En

(21) 15720427.2 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/052139 24.03.2015

(87) WO 2015/145346 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 IT V120140074

(54) • VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR FESTLEGUNG EINER STÜTZSTRUKTUR FÜR EIN DREIDIMENSIONALES OBJEKT ZUR HERSTELLUNG MITTELS STEREOLITHOGRAFIE

• METHOD AND EQUIPMENT FOR DEFINING A SUPPORTING STRUCTURE FOR A THREE-DIMENSIONAL OBJECT TO BE MADE THROUGH STEREOLITHOGRAPHY

• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT PERMETTANT DE DÉFINIR UNE STRUCTURE DE SOUTIEN POUR UN OBJET TRIDIMENSIONNEL À RÉALISER PAR STÉRÉOLITHOGRAPHIE

(71) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT

(72) MAROZIN, Alessandro, I-36042 Breganze (VI), IT

(74) Muraro, Alfeo Federico, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 122 542 A1***
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**

(25) En (26) En

(21) 15769481.1 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023255 30.03.2015

(87) WO 2015/149054 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461971759 P

16.05.2014 US 201461994302 P

(54) • 3D-DRUCKBETT MIT PERMANENT-BESCHICHTUNG

• 3D PRINT BED HAVING PERMANENT COATING

• LIT D'IMPRESSIION 3D AYANT UN REVÊTEMENT PERMANENT

(71) Ez Print, LLC, 1776 Mentor Avenue Suite 423, Cincinnati, OH 45212, US

Ruff, Bradley, 376 Probasco Apt. 5, Cincinnati, OH 45220, US

Vyas, Aniket, 3112 Arrowhead Trail, Loveland, OH 45140, US

(72) RUFF, Bradley, Cincinnati, OH 45220, US

(74) VYAS, Aniket, Loveland, OH 45140, US

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B29C 67/00 → (51) **H05K 3/12**

(51) **B29C 70/46** (11) **3 122 543 A2***
B29C 70/50 **B29C 35/02**
B29C 70/48 **B29L 31/22**

(25) De (26) De

(21) 15712113.8 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056045 23.03.2015

(87) WO 2015/144612 2015/39 01.10.2015

(88) 23.12.2015

(30) 28.03.2014 DE 102014205861

(54) • FASERVERBUNDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERBUNDBAUTEILS

• COMPOSITE FIBER COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE FIBER COMPONENT

• PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg, DE

(72) HOFMANN, Jochen, 96257 Marktgraitz, DE

HARTMANN, Ulf, 97422 Schweinfurt, DE

(74) BAUERSACHS, Andrea, 96237 Ebersdorf, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/46**

B29C 70/50 → (51) **B29C 70/46**

(51) **B29C 73/00** (11) **3 122 544 A1***
B29C 73/16 **B60C 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15768828.4 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050322 26.03.2015

(87) WO 2015/145443 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461972085 P

(54) • AUFPUMP- UND ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR REIFEN

• TIRE INFLATION AND SEALING SYSTEM

• SYSTÈME DE GONFLAGE ET D'ÉTANCHÉIFICATION D'UN PNEU

(71) Franklin Aharon, Amitai, 26 Ussishkin St., 62591 Tel-Aviv, IL

(72) Franklin Aharon, Amitai, 62591 Tel-Aviv, IL

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B29C 73/00 → (51) **H01M 2/20**

B29C 73/16 → (51) **B29C 73/00**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 122 545 A1***
G02B 27/00

(25) En (26) En

(21) 15756241.4 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001351 26.03.2015

(87) WO 2015/162498 2015/43 29.10.2015

(30) 26.03.2014 US 201414226686

(54) • HERSTELLUNG FÜR BRILLENGLAS DURCH MEHRSCICHTIGE ADDITIVVERFAHREN

• EYEWEAR LENS PRODUCTION BY MULTI-LAYER ADDITIVE TECHNIQUES

• PRODUCTION DE LUNETTE DE LUNETTES PAR DES TECHNIQUES ADDITIVES MULTI-COUCHE

(71) Indizen Optical Technologies S.L., Calle Santa Engracia, 6 Planta 1, 28010 Madrid, ES

(72) MCKENZIE, Andrew, J., Long Beach, CA 90702, US

AMBLER, David, Mark, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
CRESPO VAZQUEZ, Daniel, E-28016 Madrid, ES
ALONSO FERNANDEZ, Jose, E-28031 Madrid, ES
QUIROGA, Juan, Antonio, E-28010 Madrid, ES
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B29D 30/00** (11) **3 122 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715499.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) NL 2015/050178 19.03.2015
(87) WO 2015/147637 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 NL 2012515

(54) • *ENTLADESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES REIFENLAUFLACHE-TRÄGERS*
• *UNLOADING SYSTEM AND METHOD FOR UNLOADING A TIRE TREAD CARRIER*
• *SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT ET PROCÉDÉ POUR DÉCHARGER UN SUPPORT DE BANDE DE ROULEMENT DE PNEU*

(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
(72) GROLLEMAN, Henk-Jan, NL-8161 RK Epe, NL
KRAMER, Roel, NL-8161 RK Epe, NL
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **B29D 30/06** (11) **3 122 547 A1***
B29C 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713797.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050472 27.02.2015
(87) WO 2015/145005 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1452448

(54) • *OBERFLACHENENTFORMBARKEITSVORHERSAGEMODELL*
• *SURFACE DEMOULDABILITY PREDICTION MODEL*
• *MODÈLE DE PREDICION DE DEMOULABILITE SURFACIQUE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) VILLENEUVE, Bernard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **B29D 30/06** (11) **3 122 548 A1***
B29C 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713971.8 (22) 27.02.2015

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

BA ME
(86) FR 2015/050470 27.02.2015
(87) WO 2015/145004 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1452449

(54) • *ENTFORMBARKEITSVORHERSAGEMODELL*
• *DEMOULDABILITY PREDICTION MODEL*
• *MODÈLE DE PREDICION DE DEMOULABILITE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) VILLENEUVE, Bernard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **B29D 30/32** (11) **3 122 549 A1***
(25) It (26) En
(21) 15720429.8 (22) 24.03.2015

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

BA ME
MA

(86) IB 2015/052159 24.03.2015
(87) WO 2015/145356 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 IT TO20140240

(54) • *TROMMEL ZUM AUFBAU EINER REIFENKARKASSE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE BESAGTE TROMMEL ZUM AUFBAU EINER REIFENKARKASSE*
• *TYRE CARCASS BUILDING DRUM AND OPERATING METHOD OF SAID TYRE CARCASS BUILDING DRUM*
• *TAMBOUR DE CONFECTION DE CARCASSE DE PNEU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT TAMBOUR DE CONFECTION DE CARCASSE DE PNEU*

(71) Marangoni Meccanica S.P.A., Via Enrico Fermi, 29, 38068 Rovereto, IT

(72) BALDONI, Viscardo, I-38068 Rovereto, IT
BOSCOLO, Flavio, I-38068 Trambileno Fraz. Porte, IT

(74) PIZZINI, Danilo, I-38068 Rovereto, IT
Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B29D 30/48** (11) **3 122 550 A1***
B29D 30/50

(25) It (26) En
(21) 15720424.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/052105 23.03.2015
(87) WO 2015/145327 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 IT MI20140489

(54) • *VERFAHREN UND TROMMEL ZUM WINDEN VON RINGFÖRMIGEN VERANKERUNGSSTRUKTUREN IN EINEM VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRADDER*
• *PROCESS AND DRUM FOR LOOPING ANNULAR ANCHORING STRUCTURES IN A PROCESS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*

• *PROCÉDÉ ET TAMBOUR POUR LE BOUCLAGE DE STRUCTURES D'ANCHORAGE ANNULAIRES DANS UN PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PNEUS POUR DES ROUES DE VÉHICULE*

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
SCARMAGNAN SARAIVA, Henrique, I-20126 Milano, IT

LEPORE, Marco, I-20126 Milano, IT
DE COL, Christian, I-20126 Milano, IT

(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B29D 30/50 → (51) **B29D 30/48**

B29L 31/22 → (51) **B29C 70/46**

B32B 3/30 → (51) **C09K 11/88**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 122 551 A1***
B32B 5/12 **B32B 5/26**

(25) En (26) En
(21) 15716328.8 (22) 30.03.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/023315 30.03.2015
(87) WO 2015/149063 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410122526
28.03.2014 CN 201420147328 U

(54) • *FASERVERSTARKTES LAMINAT UND DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *FIBER-REINFORCED COMPOSITE LAMINATE AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *STRATIFIÉ COMPOSITE RENFORCE DE FIBRES ET ARTICLES COMPOSÉS DE CELUI-CI*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) SONG, Tao, Pudong, Shanghai, CN
LI, Xuedong, Pudong Shanghai 200120, CN
JIN, Lei, Shanghai, CN

SHEN, Haihua, Hanfngzhou Zhejiang 310014, CN

(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patent-anwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

B32B 5/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/32 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 7/06** (11) **3 122 552 A1***
B65D 75/58 **B65D 85/10**

(25) En (26) En
(21) 15713677.1 (22) 25.03.2015

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

BA ME
MA

(86) EP 2015/056387 25.03.2015
(87) WO 2015/144757 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 GB 201405481

(54) • *ABZIEHBARES ETIKETT*
• *A PEELABLE LABEL*
• *ÉTIQUETTE POUVANT ÊTRE DECOLLEE*

- (71) Essentra Packaging & Security Limited, Giltway, Giltbrook Nottingham, Nottinghamshire NG16 2GT, GB
(72) IBBITSON, David, Nottingham Nottinghamshire NG16 2GB, GB
SMART, Emily, Nottingham Nottinghamshire NG16 2GB, GB
HASLEY, Simon, Nottingham Nottinghamshire NG16 2GB, GB
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- CORLISS, Michael, Wilsonville, OR 97070, US
SWAN, Alan, Wilsonville, OR 97070, US
ZENNER, Nick, White Bear Lake, MN 55127, US
FANUCCI, Emily, White Bear Lake, MN 55127, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B32B 27/12 → (51) **B64D 37/06**

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 7/06** (11) **3 122 553 A1***
B32B 23/20 **B32B 27/06**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B32B 27/40 **C09J 7/02**
B32B 37/20 **B29C 47/00**

(25) En (26) En
(21) 15715094.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022677 26.03.2015
(87) WO 2015/148772 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970522 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENSCHÜTZENDEN VERBUNDSTOFFES
• METHOD OF PRODUCING A SURFACE PROTECTION COMPOSITE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE DE PROTECTION DE SURFACE
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) LIU, Zhizhong, Wilbraham, MA 01095, US
RAWLINGS, Heath, South Deerfield, MA 01373, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **B32B 7/06** (11) **3 122 554 A1***
B32B 7/10 **B32B 7/12**

(25) En (26) En
(21) 15769279.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023033 27.03.2015
(87) WO 2015/148945 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971726 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAMINIERUNG VON STARREN SUBSTRATEN DURCH SEQUENZIELLE ANWENDUNG VON VAKUUM UND MECHANISCHER KRAFT
• METHODS AND APPARATUS FOR LAMINATION OF RIGID SUBSTRATES BY SEQUENTIAL APPLICATION OF VACUUM AND MECHANICAL FORCE
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE STRATIFICATION DE SUBSTRATS RIGIDES PAR APPLICATION SÉQUENTIELLE DE VIDE ET DE FORCE MÉCANIQUE
(71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, CA 98052, US
(72) SIMMONS, Reed, Snohomish, WA 98296, US
MINAKAWA, Tatsuya, Yokohama City Kanagawa Pref. 227-0066, JP

(51) **B32B 7/12** (11) **3 122 555 A1***
B32B 27/06 **B32B 27/30**
B32B 27/34 **B32B 5/32**

(25) En (26) En
(21) 15713042.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017503 25.02.2015
(87) WO 2015/148035 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226260
(54) • MEHRSCICHTIGE FOLIE MIT SCHAUMSTOFFSCHICHT UND GASSPERRSCHICHT
• MULTILAYER FILM INCLUDING FOAM LAYER AND GAS BARRIER LAYER
• FILM MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE DE MOUSSE ET UNE COUCHE FORMANT UNE BARRIÈRE CONTRE LES GAZ

(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US

(72) CHANG, Moh-Ching Oliver, Lake in the Hills, IL 60156, US

(74) Højberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 122 556 A1***

(25) En (26) En
(21) 15769574.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022743 26.03.2015
(87) WO 2015/148800 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970501 P
(54) • ANTIMIKROBIELLE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• ANTI-MICROBIAL DEVICE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• DISPOSITIF ANTIMICROBIEN ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION

(71) Nanovis, LLC, 5865 East State Road 14, Columbia City, Indiana 46725, US

(72) HEDRICK, Matthew, Carmel, Indiana 46033, US

YAO, Chang, West Lafayette, Indiana 47906, US

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B32B 23/20 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/06 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/06 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 122 557 A1***
C08F 2/28 **C08J 5/18**
C08J 7/04 **C09D 127/18**
C08L 27/18 **B32B 27/08**
B32B 27/28

(25) En (26) En
(21) 15714365.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021634 20.03.2015
(87) WO 2015/148285 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062406
(54) • KOMPOSIT-FORMKÖRPER MIT EINER SCHICHT AUS EINEM COPOLYMER AUS TETRAFLUORETHYLEN UND PERFLUOR(ETHYLVINYLETHER)
• COMPOSITE MOLDED BODY WITH A LAYER OF A COPOLYMER OF TETRAFLUOROETHYLENE AND PERFLUORO(ETHYL VINYL ETHER)
• CORPS MOULÉ COMPOSITE POURVU D'UNE COUCHE D'UN COPOLYMÈRE DE TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE ET DE PERFLUORO(ÉTHYLVINYLÉTHÈRE)

(71) Du Pont-Mitsui Fluorochemicals Co. Ltd., 1-5-18, Sarugaku-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP

(72) MUGISAWA, Masaki, Shizuoka-Shi Shizuoka 424-8631, JP

(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/34 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/34 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/40 → (51) **B32B 7/06**

B32B 29/08 → (51) **D21H 23/76**

(51) **B32B 37/12** (11) **3 122 558 A1***
B82Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 15768038.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000170 24.03.2015
(87) WO 2015/143481 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 AU 2014901036
(54) • FILM
• FILM
• FILM
(71) The Australian National University, Acton, ACT 2600, AU
(72) TRICOLI, Antonio, O'Connor, ACT 2602, AU
NISBET, David Russell, Palmerston, ACT 2913, AU

(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B32B 37/20 → (51) **B32B 7/06**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 67/00**

B41F 19/00 → (51) **B44C 1/14**

(51) **B41F 33/00** (11) **3 122 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 15767892.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022458 25.03.2015
(87) WO 2015/148646 2015/39 01.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 25.03.2014 US 201461969832 P
05.09.2014 US 201462046279 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN UND GEWEBE MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR THE FABRICATION OF MATERIALS AND TISSUES UTILIZING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE FABRIQUER DES MATÉRIAUX ET DES TISSUS EN UTILISANT UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Biobots, Inc., 3711 Market Street, Suite 891, Philadelphia, PA 19104, US

(72) SOLORZANO, Ricardo, D., Philadelphia, PA 19146, US
HASHMI, Sohaib, K., Philadelphia, PA 19103, US
CABRERA, Daniel, Philadelphia, PA 19103, US

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

B41J 2/01 → (51) **B41J 13/10**

B41J 2/01 → (51) **B65H 43/08**

B41J 2/01 → (51) **D06B 11/00**

(51) **B41J 2/135** (11) **3 122 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886932.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031746 25.03.2014
(87) WO 2015/147804 2015/39 01.10.2015
(54) • *DÜNNSCHICHT-PASSIVIERUNGSSCHICHT FÜR DRUCKKOPFFLÜSSIGKEITSKANAL*
• *PRINTHEAD FLUID PASSAGEWAY THIN FILM PASSIVATION LAYER*
• *COUCHE DE PASSIVATION DE FILM MINCE POUR PASSAGE DE FLUIDE D'UNE TÊTE D'IMPRESSION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) CHEN, Zhizhang, Corvallis, Oregon 97330, US
CRUZ-URIBE, Tony S., Corvallis, Oregon 97330, US

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

(51) **B41J 2/155** (11) **3 122 561 A2***
B41J 25/00

(25) En (26) En
(21) 15711500.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055883 20.03.2015
(87) WO 2015/144574 2015/39 01.10.2015
(88) 09.06.2016
(30) 26.03.2014 US 201461970558 P
23.04.2014 EP 14165555
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR EINE VIELZAHL VON DRUCKKOPFEINHEITEN*
• *MOUNTING STRUCTURE FOR A PLURALITY OF PRINT HEAD UNITS*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR UNE PLURALITÉ D'UNITÉS DE TÊTE D'IMPRESSION*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) ELFERINK, Maarten J.H., NL-5914 CA Venlo, NL
KOEHN, Chad A., NL-5914 CA Venlo, NL

(51) **B41J 2/44** (11) **3 122 562 A1***
B41J 3/407 **B41J 11/00**

(25) De (26) De
(21) 15712604.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056363 25.03.2015
(87) WO 2015/144749 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004365
(54) • *MARKIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MARKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) KLAGES, Kilian, 32756 Detmold, DE
BIBANI, Moez, 32756 Detmold, DE
DONOTH, Jörg, 33016 Paderborn, DE
HISS, Mario, 77731 Willstätt, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 122 563 A1***
B65H 1/06 **B65G 11/16**

(25) De (26) De
(21) 15709866.6 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054267 02.03.2015
(87) WO 2015/144392 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014004353
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESCHRIFTUNG VON KENNZEICHNUNGSEINHEITEN*
• *DEVICE FOR INSCRIPTION OF IDENTIFICATION UNITS*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE D'UNITÉS D'IDENTIFICATION*
(71) Murrplastik Systemtechnik GmbH, Fabrik- strasse 10, 71570 Oppenweiler, DE

(72) BIER, Klaus-Dieter, 71397 Leutenbach, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 122 564 A1***
B41J 11/06

(25) De (26) De
(21) 15711792.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056381 25.03.2015
(87) WO 2015/144756 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004340
(54) • *TRÄGERBOGEN FÜR MEHRERE INFORMATIONSTRÄGER*
• *CARRIER SHEET FOR A PLURALITY OF INFORMATION CARRIERS*
• *FEUILLE DE SUPPORT POUR PLUSIEURS SUPPORTS D'INFORMATIONS*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) KLAGES, Kilian, 32756 Detmold, DE
BIBANI, Moez, 32756 Detmold, DE
DONOTH, Jörg, 33016 Paderborn, DE
PROBACH, Nicole, 32825 Blomberg, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/44**

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/44**

B41J 11/057 → (51) **B65H 43/08**

B41J 11/06 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/06 → (51) **B41J 13/10**

(51) **B41J 13/10** (11) **3 122 565 A1***
B41J 2/01 **B41J 11/06**

(25) En (26) En
(21) 15770280.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001696 25.03.2015
(87) WO 2015/146168 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065419
(54) • *MEDIUMHALTEVORRICHTUNG UND AUFGZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDIUM HOLDING DEVICE AND RECORDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE SUPPORT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4- chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) FUJIMORI, Naoyuki, Suwa-shi Nagano 392- 8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 25/00 → (51) **B41J 2/155**

(51) **B41J 29/393** (11) **3 122 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886878.9 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031932 27.03.2014

(87) WO 2015/147820 2015/39 01.10.2015

(54) • *ORTUNG EINES ZIELS DURCH MEDIEN*
• *LOCATING A TARGET THROUGH MEDIA*
• *LOCALISATION D'UNE CIBLE À TRAVERS
UN SUPPORT*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) HERNANDEZ CREUS, Jordi, E-08174 Sant
Cugat Del Valles, ES

ROSSOW SETHNE, Yngvar, E-08174 Sant
Cugat Del Valles, ES

AYMERICH I BOLTA, Josep, M., E-08174
Sant Cugat Del Valles, ES

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

B41M 1/18 → (51) **B42D 25/36**

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/36**

B41M 5/28 → (51) **B29C 35/08**

(51) **B41N 1/08** (11) **3 122 567 A1***
B41N 3/03 **B05D 7/16**

(25) De (26) De

(21) 15713443.8 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056630 26.03.2015

(87) WO 2015/144844 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 DE 102014004360

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES
ALUMINIUMBANDS, ALUMINIUMBAND
UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PROCESSING AN
ALUMINIUM STRIP, ALUMINIUM STRIP
AND USE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE
BANDE D'ALUMINIUM, BANDE D'ALUMI-
NIUM ET UTILISATION AFFÉRENTE*

(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH,
Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich,
DE

(72) SIEMEN, Andreas, 41363 Jüchen, DE
STEINHOFF, Gerd, 53125 Bonn, DE
KERNIG, Bernhard, 50969 Köln, DE

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

B41N 3/03 → (51) **B41N 1/08**

B42D 1/00 → (51) **B42D 25/24**

B42D 3/06 → (51) **B42D 25/24**

B42D 25/00 → (51) **G02B 5/18**

B42D 25/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **B42D 25/24** (11) **3 122 568 A1***
B42D 25/333 **B42D 25/45**
B42D 1/00 **B42D 3/06**

(25) En (26) En

(21) 15714261.3 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050904 26.03.2015

(87) WO 2015/145158 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 GB 201405510

(54) • *SICHERHEITSBROSCHÜRE*
• *SECURITY BOOKLET*
• *LIVRET DE SÉCURITÉ*

(71) De La Rue International Limited, De La Rue
House, Jays Close, Viables, Basingstoke,
Hampshire RG22 4BS, GB

(72) SUGDON, Matthew Charles, Basingstoke
Hampshire RG24 9RU, GB

PRACHAR, Michael, Chandler's Ford
Hampshire SO53 4LN, GB

WATSON, Michael Steven, Basingstoke
Hampshire RG25 3JQ, GB

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

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/465**

B42D 25/29 → (51) **B44F 1/00**

B42D 25/333 → (51) **B42D 25/24**

B42D 25/333 → (51) **B42D 25/465**

(51) **B42D 25/36** (11) **3 122 569 A1***
B42D 25/387 **B41M 1/18**
B41M 3/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 15714439.5 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056141 23.03.2015

(87) WO 2015/144646 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 FR 1452465

(54) • *DOKUMENT MIT MINDESTENS ZWEI
PHOTOLUMINESZENTEN BILDERN, SI-
CHERHEITSFOLIE UND SCHÜTZENDES
SICHERHEITSVERFAHREN*
• *DOCUMENT COMPRISING AT LEAST
TWO PHOTOLUMINESCENT IMAGES,
SECURITY FILM AND PROTECTIVE
SECURITY METHOD*
• *DOCUMENT COMPRENANT AU MOINS
DEUX IMAGES PHOTOLUMINESCENTES,
FILM DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE
PROTECTION SÉCURITAIRE*

(71) FASVER, ZAE La Biste II 286, Rue Charles
Gide, 34670 Baillargues, FR

(72) PHILIPPE, Eric, F-13430 Eyguieres, FR
BES, Laurence, F-34830 Jacou, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,
rue Lanceloc, 31000 Toulouse, FR

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/465**

B42D 25/387 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/24**

(51) **B42D 25/465** (11) **3 122 570 A1***
B42D 25/24 **B42D 25/47**
B42D 25/333 **B42D 25/378**

(25) De (26) De

(21) 15705792.8 (22) 13.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053045 13.02.2015

(87) WO 2015/144354 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 DE 102014104045

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DATENSEITE SOWIE EINE DATENSEITE
ZUM EINBINDEN IN EIN SICHERHEITS-
UND/ODER WERTDOKUMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A DATA PAGE
AND A DATA PAGE FOR EMBEDDING IN A
SECURITY AND/OR VALUE DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PAGE
DE DONNÉES AINSI QUE PAGE DE
DONNÉES DESTINÉE À ÊTRE INTÉGRÉE
DANS UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET/
OU DE VALEUR*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,
10969 Berlin, DE

(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE

GÜTMANN, Roland, 14612 Falkensee, DE
TRÖLLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde,
DE

FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE

(74) Mammel und Maser, Patentanwältin Tilsiter
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B42D 25/47 → (51) **B42D 25/465**

(51) **B44C 1/14** (11) **3 122 571 A1***
B41F 19/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15711225.1 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056122 23.03.2015

(87) WO 2015/144637 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 EP 14290076

(54) • *VERGOLDUNGSVERFAHREN UND -SYS-
TEM*
• *GILDING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DORURE*

(71) MGI Digital Technology, 4 rue de la Meri-
dienne, 94260 Fresnes, FR

(72) ABERGEL, Edmond, F-75012 Paris, FR
RENAUD, Raphael, F-86000 Poitiers, FR

(74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP
Communications House South Street
Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18
4PR, GB

(51) **B44F 1/00** (11) **3 122 572 A2***
G02B 3/00 **G02B 27/22**
B42D 25/29 **G09F 19/14**

(25) En (26) En

(21) 15718022.5 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022907 27.03.2015

(87) WO 2015/148878 2015/39 01.10.2015

(88) 28.01.2016

(30) 27.03.2014 US 201461971240 P

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEU-
GUNG FLIMMERARTIGER OPTISCHER
EFFEKTE*
• *AN OPTICAL DEVICE THAT PRODUCES
FLICKER-LIKE OPTICAL EFFECTS*

- *DISPOSITIF OPTIQUE QUI PRODUIT DES EFFETS OPTIQUES DE TYPE SCINTILLEMENT*
- (71) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US
 (72) CAPE, Samuel, M., Woodstock, GA 30189, US
 GOSNELL, Jonathan, D., Cumming, GA 30041, US
 JORDAN, Gregory, R., Cumming, GA 30040, US
 PALM, Scott, K., Reno, NV 89511, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60B 17/00** (11) **3 122 573 A2***
B60B 35/02 **B60B 35/04**
 (25) It (26) En
 (21) 15715438.6 (22) 17.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) IB 2015/051934 17.03.2015
 (87) WO 2015/145303 2015/39 01.10.2015
 (88) 17.12.2015
 (30) 27.03.2014 IT BS20140074
 (54) • *ACHSE VON RADSÄTZEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLINSPEKTION*

- *AXLE OF WHEEL SETS AND RESPECTIVE METHOD FOR THE ULTRASOUND INSPECTION*
 - *AXE D'ESSIEUX MONTÉS ET PROCÉDÉ RESPECTIF POUR L'INSPECTION PAR ULTRASONS*
- (71) Lucchini RS S.p.A., Via G. Paglia 45, 24065 Lovere (BG), IT
 (72) CANTINI, Stefano, I-24065 Lovere (BG), IT
 CERVELLO, Steven, I-24065 Lovere (BG), IT
 (74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

- B60B 35/02** → (51) **B60B 17/00**
B60B 35/04 → (51) **B60B 17/00**
B60B 35/10 → (51) **B62D 21/14**
B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**
B60C 11/11 → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 122 574 A1***
B60C 11/11 **B60C 11/13**
 (25) De (26) De
 (21) 15700702.2 (22) 20.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2015/050916 20.01.2015
 (87) WO 2015/144322 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 DE 102014205595
 (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
 • *PNEUMATIC VEHICLE TIRE*
 • *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) KRISTEN, Florian, 30171 Hannover, DE
 WÜST, Alexander, 30926 Seelze, DE
 (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- B60C 11/13** → (51) **B60C 11/12**
B60C 17/00 → (51) **B29C 73/00**
B60C 17/04 → (51) **B60G 11/27**

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 122 575 A1***
H05K 1/03
 (25) En (26) En
 (21) 15714442.9 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) EP 2015/056424 25.03.2015
 (87) WO 2015/144770 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 IT MI20140532
 (54) • *REIFENSSENSOR*
 • *A TYRE SENSOR DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CAPTEUR DE PNEU*
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
 (72) SABATINI, Marco, I-20126 Milano, IT
 BOTTA', Alberto, CH-1343 Les Charbonnières, CH
 BOULARD, Gaetan, CH-1343 Les Charbonnières, CH
 (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **B60G 7/02** (11) **3 122 576 A1***
B60G 9/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15714872.7 (22) 17.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) FR 2015/050650 17.03.2015
 (87) WO 2015/145023 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 FR 1452634
 (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT FÜHRUNGSVORRICHTUNGEN ZUR FAHRWERKBEFESTIGUNG*

- *MOTOR VEHICLE COMPRISING RUNNING GEAR ATTACHMENT GUIDE MEANS*
 - *VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT DES MOYENS DE GUIDAGE DE FIXATION DE TRAIN ROULANT*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) WILLEMENOT, Johann, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
 RIOULT, Olivier, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR

- B60G 7/02** → (51) **B60K 17/00**
B60G 9/02 → (51) **B60G 7/02**

- (51) **B60G 11/27** (11) **3 122 577 A1***
B60C 17/04 **B60G 11/62**
F16F 9/05
 (25) En (26) En
 (21) 15714611.9 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) GB 2015/050890 25.03.2015
 (87) WO 2015/145148 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 GB 201405647

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 • *TRANSFER METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT*
- (71) Carbon Air Limited, The Innovation Forum 51 Frederick Road, Salford, Greater Manchester M6 6FP, GB
 (72) COAKLEY, John FitzGerald, High Peak Derbyshire SK22 3DS, GB
 VENEGAS, Rodolfo Gustavo, Salford Greater Manchester M5 4LW, GB
 (74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

- B60G 11/62** → (51) **B60G 11/27**
 (51) **B60G 15/06** (11) **3 122 578 A1***
F16C 19/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15710200.5 (22) 18.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) EP 2015/055616 18.03.2015
 (87) WO 2015/144507 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 FR 1452478
 (54) • *ROTATIONSANSCHLAG UND ZUGEHÖRIGES FEDERBEIN*

- *ROTARY STOP AND ASSOCIATED SUSPENSION STRUT*
 - *BUTÉE TOURNANTE ET JAMBE DE SUSPENSION ASSOCIÉE*
- (71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
 (72) DE GUIBERT, Mathieu, F-74960 Cran Gevrier, FR
 DELARCHE, Sébastien, F-74320 Sevrier, FR
 (74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 122 579 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15710147.8 (22) 05.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) EP 2015/054672 05.03.2015
 (87) WO 2015/144418 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 FR 1452695
 (54) • *LUFTEINLASSGEHÄUSE FÜR EINE BELÜFTUNGSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS*

- *AIR ADMISSION HOUSING FOR VENTILATION FACILITY OF A MOTOR VEHICLE*
 - *BOÎTIER D'ADMISSION D'AIR POUR INSTALLATION DE VENTILATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
 (72) PIERRES, Philippe, F-78990 Elancourt, FR
 LISKA, Jan, 25228 Cernosice, CZ
 ALMORI, Armelle, F-78310 Maurepas, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 122 580 A1***
B60H 1/24 **B61D 27/00**
 (25) De (26) De
 (21) 15716542.4 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/058325 16.04.2015
(87) WO 2015/176880 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 DE 102014209654

- (54) • FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG
- VEHICLE FOR TRANSPORTING PASSENGERS
- VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EHRIG, Markus, 47918 Tönisvorst, DE
KARSCHNIA, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 122 581 A1***
B61D 27/00 **B60H 1/24**

(25) De (26) De
(21) 15718838.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058350 17.04.2015
(87) WO 2015/176881 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 DE 102014209655

- (54) • FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG
- VEHICLE FOR TRANSPORTING PASSENGERS
- VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EHRIG, Markus, 47918 Tönisvorst, DE
KARSCHNIA, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

B60H 1/24 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **F16K 31/10**

(51) **B60J 3/00** (11) **3 122 582 A1***
(25) De (26) De

(21) 15713367.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2015/100076 24.02.2015
(87) WO 2015/144127 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 202014101393 U

- (54) • VERKLEIDUNGSELEMENT EINES FAHRZEUGDACHS MIT GLASTRÄGER
- TRIM ELEMENT OF A VEHICLE ROOF HAVING A GLASS SUPPORT
- ÉLÉMENT D'HABILLAGE D'UN TOIT DE VÉHICULE À SUPPORT EN VERRE

(71) Webasto SE, Kraillingerstr. 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) DEPPE, Michael, 82131 Stockdorf, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **B60J 3/04** (11) **3 122 583 A1***
H02G 11/00 **H05B 3/84**

(25) De (26) De
(21) 15711760.7 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056210 24.03.2015
(87) WO 2015/144678 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104418

- (54) • ELEKTRISCH SCHALTBARE KRAFTFAHRZEUGVERGLASUNG
- ELECTRICALLY SWITCHABLE MOTOR-VEHICLE GLAZING
- VITRAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À COMMANDE ÉLECTRIQUE

(71) Küster Holding GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
(72) MÜLLER, Stefan, 35580 Wetzlar, DE
MARCHANT, Robert, Allesley Coventry West Midlands CV5 9DD, GB
SCHMIDT, Andreas, 35606 Solms, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **3 122 584 A1***
B60J 7/12

(25) En (26) En
(21) 15715096.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022716 26.03.2015
(87) WO 2015/148791 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970463 P

- (54) • HEBEHILFSMECHANISMUS FÜR WEICHES VERDECK
- LIFT ASSIST MECHANISM FOR SOFT TOP
- MÉCANISME D'AIDE AU LEVAGE POUR CAPOTE SOUPLE

(71) Bestop, Inc., 333 Centennial Parkway, Suite B, Louisville CO 80027, US
(72) LEWIS, Stephen, J., Harrison Township, MI 48045, US
JUNKIN, Duane, C., Madison Heights, MI 48071, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60J 7/12 → (51) **B60J 7/00**

B60K 6/12 → (51) **B60W 30/18**

B60K 6/44 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 6/448** (11) **3 122 585 A1***
B60K 6/52 **B60W 20/00**

(25) De (26) De
(21) 15705912.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000353 18.02.2015
(87) WO 2015/144279 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014004522

- (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KOCH, Wolfgang, 85092 Kösching, DE
FLEISCHMANN, Hans-Peter, 85134 Stammham, DE
SCHÖFFMANN, Michael, 85101 Lenting, DE

(74) Askaryar, Jama, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 6/46 → (51) **B60W 30/18**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/448**

(51) **B60K 17/00** (11) **3 122 586 A1***
B62D 21/00 **B62D 21/15**
B60G 7/02

(25) De (26) De
(21) 15709093.7 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000470 28.02.2015
(87) WO 2015/144285 2015/39 01.10.2015
(30) 22.03.2014 DE 102014004164

- (54) • HINTERACHSTRÄGERLOSES KRAFTFAHRZEUG
- MOTOR VEHICLE WITHOUT A REAR AXLE CARRIER
- VÉHICULE AUTOMOBILE SANS SUPPORT D'ESSIEU ARRIÈRE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) RUGIES, Stefan, 85055 Ingolstadt, DE
MOHRLOCK, Dominik, 85114 Buxheim, DE
WIED, Karsten, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **3 122 587 A1***
H02J 5/00 **H02J 7/02**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 15715083.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022506 25.03.2015
(87) WO 2015/148678 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970800 P
26.03.2014 US 201461970816 P
26.03.2014 US 201461970826 P
24.03.2015 US 201514667547

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERWALTUNG VON DRAHTLOSEM LADEN
- SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS RELATED TO WIRELESS CHARGING MANAGEMENT
- SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL ASSOCIÉS À UNE GESTION DE CHARGE SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HALKER, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US

GOSNELL, Donald, San Diego, California 92121-1714, US
RODRIGUEZ FIGUEROA, Hector, San Diego, California 92121-1714, US
REYES, Christian, San Diego, California 92121-1714, US

MEHTA, Jayal, San Diego, California 92121-1714, US
KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, US

KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **B60L 8/00** (11) **3 122 588 A1***
B60L 11/18
- (25) En (26) En
(21) 15714667.1 (22) 02.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IT 2015/000016 02.02.2015
(87) WO 2015/145473 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 IT TO20140252
- (54) • **ENERGIELADESYSTEM IM ZUSAMMENHANG MIT DEM ANHALTEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS**
• **ENERGY CHARGING SYSTEM RELATED TO THE STOP OF AN ELECTRIC VEHICLE**
• **SYSTÈME DE CHARGE D'ÉNERGIE ASSOCIÉ À L'ARRÊT D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
- (71) Sequoia Automation S.r.l., Corso Lombardia 63C, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) IPPOLITO, Massimo, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, et al, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **3 122 589 A1***
H01R 31/06 **H01R 13/639**
H01R 13/502
- (25) De (26) De
(21) 15710531.3 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/055819 19.03.2015
(87) WO 2015/144564 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 202014101430 U
- (54) • **ALS KUPPLUNG ODER STECKER AUSGEBILDETE STECKVORRICHTUNG**
• **PLUG-TYPE APPARATUS WHICH IS IN THE FORM OF A COUPLING OR PLUG**
• **DISPOSITIF EMBROCHABLE RÉALISÉ SOUS FORME DE PROLONGATEUR OU DE FICHE**
- (71) Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG, Burgweg 22, 57399 Kirchhundem, DE
(72) RAMM, Andreas, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwältin Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **3 122 590 A1***
H02J 7/02 **H02J 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15715992.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/056335 25.03.2015
(87) WO 2015/144739 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 FR 1452487
- (54) • **INDUKTIVE LADEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG**
• **INDUCTIVE CHARGING DEVICE FOR AN ELECTRIC VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE CHARGE INDUCTIF POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
- (71) Winslim, 26 Rue Glesener, 1630 Luxembourg, LU
(72) GASPARD, Jean-Yves, F-69400 Gleize, FR
-
- (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
-
- (51) **B60L 11/18** (11) **3 122 591 A1***
G01R 31/36 **G01C 21/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15718516.6 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/050723 23.03.2015
(87) WO 2015/145053 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1452456
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER AUTONOMIE EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGS**
• **METHOD FOR ESTIMATING THE AUTONOMY OF AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE**
• **PROCÉDÉ POUR ESTIMER L'AUTONOMIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE**
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LUCEA, Marc, F-78000 Versailles, FR
-
- B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**
-
- B60L 11/18** → (51) **B60L 8/00**
-
- B60L 11/18** → (51) **E04H 6/22**
-
- B60L 11/18** → (51) **H02M 3/335**
-
- (51) **B60N 2/16** (11) **3 122 592 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15768496.0 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/022544 25.03.2015
(87) WO 2015/148706 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970140 P
- (54) • **MECHANISMUS ZUR SITZNEIGUNGSSTEUERUNG**
• **SEAT TILT CONTROL MECHANISM**
• **MÉCANISME DE COMMANDE D'INCLINAISON DE SIÈGE**
- (71) CVG Management Corporation, 7800 Walton PKWY, New Albany, Ohio 43054, US
(72) WHITAKER, Robert, Vonore, Tennessee 37885, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- B60N 2/46** → (51) **B64D 11/06**
-
- B60N 3/04** → (51) **C08J 5/18**
-
- (51) **B60P 1/00** (11) **3 122 593 A1***
B60P 3/035 **B60P 3/06**
A01D 90/08
- (25) En (26) En
(21) 15714037.7 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IE 2015/000003 24.03.2015
(87) WO 2015/145413 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 IE 20140081
- (54) • **ANHÄNGER**
• **A TRAILER**
• **REMORQUE**
- (71) McHale Engineering, Castlebar Road, Ballinrobe, County Mayo, IE
Eurotecdesign Limited, Carraig Saor Clarabricken, Clara, County Kilkenny, IE
(72) CARRIGAN, Thomas Anthony, Clara County Kilkenny, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE
-
- B60P 3/035** → (51) **B60P 1/00**
-
- B60P 3/06** → (51) **B60P 1/00**
-
- B60P 3/079** → (51) **B60P 7/13**
-
- B60P 3/20** → (51) **H02J 7/34**
-
- (51) **B60P 7/08** (11) **3 122 594 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14814910.7 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/000239 12.11.2014
(87) WO 2015/144996 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452639
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER SCHIENE**
• **DEVICE FOR ATTACHMENT TO A RAIL**
• **DISPOSITIF D'ACCROCHAGE A UN RAIL**
- (71) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) LAMOUREUX, David, F-38100 Grenoble, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub 3, avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - Europole, 38000 Grenoble, FR
-
- B60P 7/08** → (51) **B60P 7/13**
-
- (51) **B60P 7/13** (11) **3 122 595 A1***
B60P 3/079 **B60P 7/08**
- (25) De (26) De
(21) 15712597.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/056184 24.03.2015
(87) WO 2015/144659 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014104104
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERZURREN VON CONTAINERN**
• **DEVICE FOR LASHING CONTAINERS**
• **DISPOSITIF D'ARRIMAGE DE CONTENEURS**
- (71) SEC Ship's Equipment Centre Bremen GmbH & Co. KG, Speicherhof 5, 28217 Bremen, DE
(72) BEDERKE, Christian, 28259 Bremen, DE
KOSZNIK, Darius, 28327 Bremen, DE
THIELE, Wolfgang, 28259 Bremen, DE
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- B60Q 1/04** → (51) **B62D 21/14**
-
- (51) **B60Q 1/50** (11) **3 122 596 A1***
B60R 13/00 **E05B 81/78**
E05F 15/73

(25) De (26) De
(21) 15716408.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100087 05.03.2015
(87) WO 2015/144128 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004334

(54) • *BELEUCHTUNGSELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ILLUMINATION ELEMENT FOR A VEHICLE*
• *ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) BUSCHMANN, Gerd, 42553 Velbert, DE
METZNER, Thomas, 71088 Holzgerlingen,
DE
KLAMETH, Markus, 71155 Altdorf, DE

B60Q 5/00 → (51) **G10K 15/02****B60Q 11/00** → (51) **G01J 1/04****B60R 11/02** → (51) **B62D 21/14****B60R 11/04** → (51) **B62D 21/14**

(51) **B60R 13/00** (11) **3 122 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886695.7 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/046619 15.07.2014
(87) WO 2015/147900 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227859

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
ÄNDERUNG DER FARBE, DES AUSSEHEN
ODER DAS GEFÜHL EINER FAHRZEUG-
OBERFLÄCHE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
ALTERING THE COLOR, APPEARANCE,
OR FEEL OF A VEHICLE SURFACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE MODIFIER LA COULEUR, L'APPA-
RENCE OU LE TOUCHER D'UNE SURFACE
DE VÉHICULE*

(71) Devathi, Srinivas S., 111 Congress Avenue
Suite 400, Austin, TX 78701, US
(72) Devathi, Srinivas S., Austin, TX 78701, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticel-
la, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B60R 13/00** (11) **3 122 598 A1***
B60R 21/216 **B60R 21/2165**
B60R 21/215

(25) De (26) De
(21) 15723827.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000658 27.03.2015
(87) WO 2015/144313 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 202014002659 U

(54) • *EMBLEM FÜR EIN GASSACKMODUL,
GASSACKMODUL UND LENKRAD MIT EI-
NEM DERARTIGEN EMBLEM*
• *EMBLEM FOR AN AIRBAG MODULE,
AIRBAG MODULE, AND STEERING
WHEEL HAVING SUCH AN EMBLEM*
• *EMBLÈME POUR MODULE DE COUSSIN
À GAZ, MODULE DE COUSSIN À GAZ ET*

*VOLANT DE DIRECTION COMPORTANT
UN TEL EMBLÈME*

(71) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Cara-
muxo, 35, 36213 Vigo, ES

(72) MOURE FERNÁNDEZ, Marcelino, 36350
Nigrán, ES
JONIETZ, Andreas, Maria, Joachim, 36204
Vigo, ES

PAJON FUSTES, Enrique, 36208 Vigo, ES
BAÑA CASTRO, Ramon, 36208 Vigo, ES

(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH
Intellectual Property & Licensing Wernher-
von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn,
DE

B60R 13/00 → (51) **B60Q 1/50****B60R 16/02** → (51) **H02G 3/22**

(51) **B60R 19/18** (11) **3 122 599 A1***
B60R 19/26

(25) De (26) De
(21) 15712332.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056103 23.03.2015
(87) WO 2015/144629 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205412

(54) • *ANORDNUNG ZUM ABSORBIEREN VON
BEWEGUNGSENERGIE*
• *ARRANGEMENT FOR ABSORBING
KINETIC ENERGY*
• *ENSEMBLE SERVANT À ABSORBER DE
L'ÉNERGIE CINÉTIQUE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KOESTLER, Ulrich, 85241 Hebertshausen,
DE
KÖHLER, Arne, 85652 Pliening, DE
RIEDL, Wilhelm, 85276 Pfaffenhofen, DE
RUDOLPH, Tim, 81543 München, DE

B60R 19/26 → (51) **B60R 19/18**

(51) **B60R 21/207** (11) **3 122 600 A1***
(25) En (26) En

(21) 15711877.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051771 11.03.2015
(87) WO 2015/145285 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 IT T020140258

(54) • *SITZANORDNUNG MIT AIRBAG*
• *SEAT ASSEMBLY WITH AIR BAG*
• *ENSEMBLE DE SIÈGE AVEC COUSSIN DE
SÉCURITÉ GONFLABLE*

(71) Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l., Via
Carle 1, 12048 Sommariva del Bosco (CN),
IT
Poli-Model S.r.l., Strada Carignano 46/1,
10024 Moncalieri (TO), IT

(72) PERLO, Pietro, I-10098 Rivoli (Torino), IT
GUERRIERI, Pietro, I-10098 Rivoli (Torino),
IT

(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult
S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

B60R 21/215 → (51) **B60R 13/00****B60R 21/216** → (51) **B60R 13/00****B60R 21/2165** → (51) **B60R 13/00**

(51) **B60R 21/264** (11) **3 122 601 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15720916.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056118 23.03.2015
(87) WO 2015/144634 2015/39 01.10.2015

(88) 19.11.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452711

(54) • *FILTER FÜR EINEN GASGENERATOR*
• *FILTER FOR A GAS GENERATOR*
• *FILTRE POUR GÉNÉRATEUR DE GAZ*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) LOUBOUTIN, Dominique, 29500 Ergué-
Gabéric, FR

(74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B60R 22/18 → (51) **B60R 22/20**

(51) **B60R 22/20** (11) **3 122 602 A1***
B60R 22/18

(25) De (26) De
(21) 15711163.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055876 20.03.2015
(87) WO 2015/144573 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 DE 102014205717
26.09.2014 DE 102014219568

(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Johnson Controls Components GmbH & Co.
KG, Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaisers-
lautern, DE

(72) DIEHL, Andreas, 67697 Otterberg, DE
WAGNER, Michael, 66386 St. Ingbert, DE
SCHNEIDER, Henning, 67752 Wolfstein, DE
BURR, Andrea, 66894 Langwieden, DE
RAUDONAT, Karsten, 67663 Kaiserslautern,
DE

B60R 25/00 → (51) **H04L 29/06****B60T 1/06** → (51) **B62D 7/18**

(51) **B60T 8/1755** (11) **3 122 603 A1***
B62D 7/15 **B60W 10/188**
B60W 10/20 **B60W 30/18**
B60W 30/045

(25) Fr (26) Fr
(21) 15719782.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050741 24.03.2015
(87) WO 2015/145062 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 FR 1452500

(54) • *FAHRZEUGFAHRHILFE MIT HEMMUNG
DER STEUERUNG DER HINTEREN RAD-
DREHUNG*

- VEHICLE DRIVE ASSISTANCE, WITH INHIBITION OF CONTROL OF THE TURNING OF THE REAR WHEELS
 - ASSISTANCE A LA CONDUITE D'UN VEHICULE AVEC INHIBITION DE LA COMMANDE DE BRAQUAGE DES ROUES ARRIERE
- (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FRANCESCONI, Walter, F-27920 Saint Etienne Sous Bailleul, FR

B60T 13/22 → (51) **F16D 55/38**

- (51) **B60T 13/74** (11) **3 122 604 A1***
F16D 65/00
- (25) De (26) De
(21) 15723661.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/059800 05.05.2015
(87) WO 2015/173066 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 DE 102014106732
(54) • **KRAFTFAHRZEUGAKTUATOR, INSBESONDERE BREMSAKTUATOR**
• **MOTOR VEHICLE ACTUATOR, IN PARTICULAR BRAKE ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR DE VEHICULE À MOTEUR, EN PARTICULIER ACTIONNEUR DE FREIN**
- (71) Küster Holding GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
(72) HAUSTEIN, Martina, 35781 Weilburg, DE
KELLER, Oliver, 56477 Nister-Möhrendorf, DE
FRITZ, Axel, 35435 Wettenberg, DE
KRAMER, Thomas, 35232 Dautphetal, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B60W 10/04 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 10/08** (11) **3 122 605 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15768547.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022562 25.03.2015
(87) WO 2015/148719 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970719 P
(54) • **ELEKTROMOTOR MIT HALBACH-ARRAY UND FERROFLUIDKERN**
• **ELECTRIC MOTOR WITH HALBACH ARRAY AND FERROFLUID CORE**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN RÉSEAU DE HALBACH ET UN NOYAU DE FERROFLUIDE**
- (71) 140Energy, Inc., 7683 W Erb Wy, Tracy, CA 95304, US
(72) WILLIAMS, Elijah, Jacob, Tracy, CA 95304, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/188 → (51) **B60T 8/1755**

B60W 10/20 → (51) **B60T 8/1755**

- (51) **B60W 20/00** (11) **3 122 606 A2***
B60W 10/06 **B60W 10/08**
F02D 41/02 **F02D 13/02**
B60W 30/192 **B60K 6/44**
F02D 41/00
- (25) En (26) En
(21) 15717614.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/000391 25.03.2015
(87) WO 2015/145242 2015/39 01.10.2015
(88) 17.03.2016
(30) 26.03.2014 JP 2014063660
(54) • **HYBRIDFAHRZEUG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG**
• **HYBRID VEHICLE, CONTROLLER FOR HYBRID VEHICLE, AND CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE**
• **VÉHICULE HYBRIDE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ASAMI, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KATO, Toshikazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TERAYA, Ryuta, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/448**

B60W 20/00 → (51) **B60W 30/18**

B60W 30/045 → (51) **B60T 8/1755**

B60W 30/12 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **B60W 30/18** (11) **3 122 607 A1***
B60K 6/12 **B60K 6/46**
B60W 10/04 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 15705926.2 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/052217 03.02.2015
(87) WO 2015/144349 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972041 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANLASSEN EINES MOTORS MIT HYDRAULISCHEM HYBRIDANTRIEB**
• **APPARATUS AND METHOD FOR STARTING AN ENGINE USING A HYDRAULIC HYBRID DRIVETRAIN**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À L'AIDE D'UNE TRANSMISSION HYBRIDE HYDRAULIQUE**
- (71) DANA ITALIA S.p.A, Loc.Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT
(72) ORNELLA, Giulio, I-38062 Arco (TN), IT
ZENDRI, Fabrizio, I-38068 Rovereto (TN), IT

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

B60W 30/18 → (51) **B60T 8/1755**

B60W 30/192 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B61B 12/10** (11) **3 122 608 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15715340.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050621 12.03.2015
(87) WO 2015/145019 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1400759
(54) • **SEILBAHNANLAGE**
• **ROPEWAY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT PAR CÂBLE**
- (71) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR
(72) TRIOLIER, Thierry, F-38500 Voiron, FR
BABAZ, Mathieu, F-69009 Lyon, FR
LLOVERA, François, F-74800 La Roche-sur-Foron, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **B61D 27/00** (11) **3 122 609 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15719639.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/058317 16.04.2015
(87) WO 2015/176879 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 DE 102014209549
(54) • **FAHRZEUG MIT BELÜFTUNGSSYSTEM**
• **VEHICLE WITH A VENTILATION SYSTEM**
• **VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE VENTILATION**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PELZNER, Matthias, 51381 Leverkusen, DE

B61D 27/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B62D 1/16** (11) **3 122 610 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15712830.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055471 16.03.2015
(87) WO 2015/144483 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104191
(54) • **WELLE FÜR EINE LENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **SHAFT FOR STEERING A MOTOR VEHICLE**
• **ARBRE SERVANT À DIRIGER UN VÉHICULE À MOTEUR**
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) JÄGER, Bernhard, 88239 Wangen im Allgäu, AT

DUROT, Janick, 9435 Heerbrugg, CH
BREUER, Marius, 6900 Lochau, AT
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **3 122 611 A1***
F16F 7/12

(25) De (26) De
(21) 15712566.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055667 18.03.2015
(87) WO 2015/144521 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104354
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR*
VEHICLE
• *COLONNE DE DIRECTION DESTINÉE À*
UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10,
9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) REGNER, Sebastian, 88131 Lindau, DE
SCHNITZER, Hieronymus, CH-9487
Gamprin, LI

MANNECK, Carsten, A-6800 Feldkirch, AT
SAWALL, Stefan, CH-9473 Gams, CH

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **3 122 612 A1***

(25) De (26) De
(21) 15712567.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055670 18.03.2015
(87) WO 2015/144522 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104350
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR*
VEHICLE
• *COLONNE DE DIRECTION DESTINÉE À*
UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10,
9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) PÖTZL, Fabian, A-6800 Feldkirch, AT

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 122 613 A1***
B62D 7/06

(25) De (26) De
(21) 15710482.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055469 16.03.2015
(87) WO 2015/144482 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014004231
(54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10,
9492 Eschen, LI

ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) POLMANS, Kristof, A-6464 Tarrenz, AT
HIRSCHMANN, Richard, CH-9490 Vaduz, LI

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 7/06 → (51) **B62D 5/04**

B62D 7/15 → (51) **B60T 8/1755**

(51) **B62D 7/18** (11) **3 122 614 A2***
B60T 1/06

(25) En (26) En
(21) 15718008.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022218 24.03.2015
(87) WO 2015/148485 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970014 P
(54) • *HERGESTELLTE ACHSSCHENKEL*
• *FABRICATED STEERING KNUCKLES*
• *ROTULES DE DIRECTION FABRIQUÉES*

(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park
Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US

(72) GOTTSCHALK, Michael, J., McKinney, TX
75071, US
KÖHLER, Scott, Danville, OH 43014, US
DANKOW, Mark, New Albany, OH 43054, US
WESTNEDGE, Andrew, Granville, OH 43023,
US

(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **B62D 15/02** (11) **3 122 615 A1***
G01B 21/22 **H02P 6/16**
G01D 5/04

(25) En (26) En
(21) 15767995.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050372 27.03.2015
(87) WO 2015/147740 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 SE 1450367
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINES*
ABSOLUTEN MEHRFACHDREHWINKELS
MIT EINER DREHWELLE UND VORRICHTUNG
DAFÜR
• *METHOD FOR DERIVING AN ABSOLUTE*
MULTITURN ROTATIONAL ANGLE OF A
ROTATING SHAFT, AND A DEVICE
THEREFORE
• *PROCÉDÉ DE DÉRIVATION D'UN ANGLE*
DE ROTATION MULTITOUR ABSOLU
D'UN ARBRE ROTATIF, ET DISPOSITIF
POUR CELUI-CI

(71) Allied Motion Stockholm AB, Box 11198,
161 11 Bromma, SE

(72) OLSEN, Erik, S-165 65 Hässelby, SE

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

B62D 21/00 → (51) **B60K 17/00**

(51) **B62D 21/14** (11) **3 122 616 A1***
B60Q 1/04 **B62D 21/18**
B62D 23/00 **B60B 35/10**
B62D 49/06 **G06T 5/00**

(86) EP 2015/055469 16.03.2015
(87) WO 2015/144482 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014004231

(54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10,
9492 Eschen, LI

B60R 11/02 **B60R 11/04**
G06T 15/00

(25) En (26) En
(21) 15715371.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050949 27.03.2015
(87) WO 2015/145180 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 GB 201405527
(54) • *ANSTEUERBARE FAHRZEUGEINHEIT*
• *A DRIVEABLE VEHICLE UNIT*
• *UNITÉ DE VÉHICULE À CONDUCTEUR*

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) THOMPSON, Alistair, London SW18 1AL, GB
SMITH, Ben, Brooklyn, NY 11217, US
KNEALE, Angus, New York, NY 10013, US
POPOV, Elia, Valencia, CA. 91355, US

(74) Morain, David, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

B62D 21/15 → (51) **B60K 17/00**

B62D 21/15 → (51) **B62D 43/00**

B62D 21/18 → (51) **B62D 21/14**

B62D 23/00 → (51) **B62D 21/14**

B62D 25/08 → (51) **B62D 43/00**

B62D 29/00 → (51) **B62D 43/00**

(51) **B62D 43/00** (11) **3 122 617 A1***
B62D 29/00 **B62D 25/08**
B62D 21/15

(25) De (26) De
(21) 15708443.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000513 06.03.2015
(87) WO 2015/144289 2015/39 01.10.2015
(30) 22.03.2014 DE 102014004166
(54) • *KRAFTFAHRZEUG UND HINTERWAGEN-*
MODUL HIERFÜR
• *MOTOR VEHICLE AND REAR-END*
MODULE THEREFOR
• *VÉHICULE AUTOMOBILE ET MODULE DE*
CAISSE ARRIÈRE DESTINÉ À CELUI-CI

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) LANGHOFF, Hans-Jürgen, 85101 Lenting,
DE

RUGIES, Stefan, 85055 Ingolstadt, DE
URBAN, Tobias, 74354 Besigheim-Ottmars-
heim, DE

DECKER, Dennis, 71726 Benningen, DE
ENDERLE, Sebastian, 74072 Heilbronn, DE
SCHLICHTER, Pascal, 85053 Ingolstadt, DE

(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patent-
abteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 49/06 → (51) **B62D 21/14**

(51) **B62D 53/08** (11) **3 122 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769245.0 (22) 24.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) US 2015/022131 24.03.2015
(87) WO 2015/148438 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969532 P
(54) • *SATTELKUPPLUNGSSICHERHEITSSYSTEME*
• *FIFTH WHEEL COUPLER SAFETY CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SÉCURITÉ DE COUPLEUR DE CINQUIÈME ROUE*
- (71) SAF-Holland, Inc., 467 Ottawa Avenue, Holland, Michigan 49423, US
(72) MOHAMAD JEMBAR, Ahmad Nizam, Holland, Michigan 49423, US
HUNGERINK, Gerald W., Holland, Michigan 49423, US
AINSWORTH, Brian E., Ada, Michigan 49301, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
-
- (51) **B62K 27/00** (11) **3 122 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768086.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) US 2015/022176 24.03.2015
(87) WO 2015/148463 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969534 P
(54) • *FAHRBRETTVORRICHTUNG*
• *RIDING BOARD APPARATUS*
• *DISPOSITIF À PLANCHE DE PROMENADE*
- (71) Weber, Esther, 246 Lynch Street 4D, Brooklyn, NY 11206, US
Weber, Samuel, 246 Lynch Street 4D, Brooklyn, NY 11206, US
(72) CIAMPOLI, Eric, Weehawken, NJ 07086, US
HOAG, Joel, New York, NY 10025, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **B63B 21/00** (11) **3 122 620 A1***
B25J 15/06 **E02B 3/24**
(25) En (26) En
(21) 15769732.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) AU 2015/000177 25.03.2015
(87) WO 2015/143488 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 NZ 62293314
25.03.2014 NZ 62292614
31.03.2014 NZ 62319514
31.03.2014 NZ 62318914
31.03.2014 NZ 62322614
31.03.2014 NZ 62319314
31.03.2014 NZ 62319014
31.03.2014 NZ 62318814
(54) • *AUTOMATISIERTE VERTÄUUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED MOORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMARRAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Trelleborg Marine Systems Melbourne Pty Ltd, Virginia Park 9 South Drive 236 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria 3165, AU
(72) HADCROFT, John Mackay, Avondale, Christchurch 8061, NZ
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **B63B 27/10** (11) **3 122 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719855.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) NL 2015/050201 30.03.2015
(87) WO 2015/147647 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 NL 2012527
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSENKEN EINER UNTERWASSERSTRUKTUR MIT IM WESENTLICHEN FLACHEM TRÄGER IN WASSER DURCH DEN SPRITZBEREICH*
• *METHOD FOR LOWERING A SUBSEA STRUCTURE HAVING A SUBSTANTIALLY FLAT SUPPORT BASE INTO THE WATER THROUGH THE SPLASH ZONE*
• *PROCÉDÉ POUR ABAISSER UNE STRUCTURE SOUS-MARINE, AYANT UNE BASE DE SUPPORT SENSIBLEMENT PLATE, DANS L'EAU À TRAVERS LA ZONE D'ÉCLABOUSSEMENT*
- (71) Bluemarine Offshore Yard Service B.V., Ophemertstraat 85, 3089 JD Rotterdam, NL
(72) MASTEBROEK, Klaas Wout, NL-2641 VT Pijnacker, NL
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **B63B 27/24** (11) **3 122 622 A1***
B63B 27/34 **B67D 9/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15715788.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) FR 2015/050628 16.03.2015
(87) WO 2015/145020 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1452471
(54) • *SYSTEM FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON FLÜSSIGKEIT ZWISCHEN EINEM SCHIFF UND EINER EINRICHTUNG, WIE EINEM KUNDENSCHIFF*
• *SYSTEM FOR TRANSFERRING FLUID BETWEEN A SHIP AND A FACILITY, SUCH AS A CLIENT SHIP*
• *SYSTÈME POUR LE TRANSFERT DE FLUIDE ENTRE UN NAVIRE ET UNE INSTALLATION, TELLE QU'UN NAVIRE CLIENT*
- (71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR
(72) GELIN, Guillaume, F-91400 Orsay, FR
ENGLEBERT, Patrick, B-1730 Asse Mollem, BE
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR
-
- B63B 27/34** → (51) **B63B 27/24**
B63B 29/12 → (51) **G01C 19/00**
-
- (51) **B63B 43/00** (11) **3 122 623 A2***
(25) De (26) De
(21) 15710507.3 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) EP 2015/055674 18.03.2015
(87) WO 2015/144525 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104358
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES SCHADENS AN EINER AUSSENHAUT EINES SCHIFFES UND FOLIENANORDNUNG ZUR DETEKTION EINES SCHADENS AN EINER AUSSENHAUT EINES SCHIFFES*
• *METHOD FOR DETECTING DAMAGE TO AN OUTER SKIN OF A SHIP AND FILM ASSEMBLY FOR DETECTING DAMAGE TO AN OUTER SKIN OF A SHIP*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DOMMAGE SUR UNE PEAU EXTÉRIEURE D'UN BATEAU ET SYSTÈME DE FEUILLES POUR DÉTECTER UN DOMMAGE SUR UNE PEAU EXTÉRIEURE D'UN BATEAU*
- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) DETERMANN, Wolfram, 22851 Norderstedt, DE
POPALL, Christian, 22303 Hamburg, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- (51) **B63H 9/06** (11) **3 122 624 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712553.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) EP 2015/055492 17.03.2015
(87) WO 2015/144486 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014103999
(54) • *RAHMENEINRICHTUNG FÜR EINE PROFILSEGELEINRICHTUNG UND PROFILSEGELEINRICHTUNG*
• *FRAME DEVICE FOR A PROFILED SAIL DEVICE AND PROFILED SAIL DEVICE*
• *CADRE POUR VOILURE PROFILÉE ET VOILURE PROFILÉE*
- (71) SoftWing SA, rue de Bourg 11, 1002 Lausanne, CH
(72) DE TURCKHEIM, Hugues, F-83500 La Seyne-sur-Mer, FR
(74) Ege & Lee Patentanwälte, Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE
-
- B63H 25/00** → (51) **G01V 1/38**
-
- (51) **B64C 1/00** (11) **3 122 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770358.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (86) US 2015/022522 25.03.2015
(87) WO 2015/148690 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971495 P
09.06.2014 US 201462009762 P
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *FASTENER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION*

- (71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) MCCCLURE, Richard, Huntington Beach, CA 92647, US
(74) McGlashan, Graham Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B64C 27/04** (11) **3 122 626 A1***
G01L 5/16 **G01M 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 15770210.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022620 26.03.2015
(87) WO 2015/148745 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225659
(54) • *SCHÄTZUNG DES BRUTTOGEWICHTS UND DES SCHWERPUNKTS*
• *ESTIMATION OF GROSS WEIGHT AND CENTER-OF-GRAVITY*
• *ESTIMATION DU POIDS BRUT ET DU CENTRE DE GRAVITÉ*

- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) ISOM, Joshua D., Allentown, Pennsylvania 18103, US
FANG, Austin, Fairfield, Connecticut 06824, US
WONG, Jonathan K., Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/04 → (51) **F02C 7/262**

(51) **B64C 27/12** (11) **3 122 627 A1***
F16H 3/72

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15717024.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050707 20.03.2015
(87) WO 2015/145046 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452615
(54) • *GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG UND EINEN HUBSCHRAUBER*
• *TRANSMISSION ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT AND A HELICOPTER*
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION POUR AERONEF ET HELICOPTERE*
- (71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) BEDDOK, Stéphane, F-64000 Pau, FR
BAZET, Jean-Michel, F-64110 Gelos, FR
(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64D 1/04 → (51) **B64D 1/08**

(51) **B64D 1/08** (11) **3 122 628 A1***
B64D 1/04

- (25) En (26) En
(21) 15769963.8 (22) 22.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050298 22.03.2015
(87) WO 2015/145426 2015/39 01.10.2015
(30) 23.03.2014 IL 23165314
(54) • *FLUGZEUGPYLON*
• *AIRCRAFT PYLON*
• *MÂT DE LIAISON D'AÉRONEF*
- (71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL
(72) HERZIG, Yoav, 4069700 Ein Sarid, IL
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **3 122 629 A1***
B64D 25/00 **B64D 45/00**
B64D 11/06

- (25) En (26) En
(21) 15723034.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050857 24.03.2015
(87) WO 2015/145121 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 GB 201405457
(54) • *BEHÄLTER MIT MANIPULATIONSNACHWEIS*
• *TAMPER DETECTABLE CONTAINER*
• *CONTENANT DÉTECTEUR DE FRAUDE*
- (71) Servcorp Limited, 70 Victoria Road Burgess Hill, West Sussex RH15 9LH, GB
(72) WHITE, Noel, West Sussex RH16 4QT, GB
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

B64D 11/00 → (51) **A47K 11/00**

B64D 11/02 → (51) **A47K 11/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 122 630 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15710479.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055354 13.03.2015
(87) WO 2015/144465 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014104055
(54) • *FLUGZEUGSITZSYSTEM*
• *AIRCRAFT SEAT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SIÈGES D'AVION*
- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) CLUCAS, Daniel William, London Greater London N1 6JQ, GB
ERSAN, Ali, London Greater London E2 0QA, GB
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 122 631 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15711466.1 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055353 13.03.2015
(87) WO 2015/144464 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014104054
(54) • *FLUGZEUGSITZSYSTEM*
• *AIRCRAFT SEAT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SIÈGES D'AVION*
- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) CLUCAS, Daniel William, London Greater London N1 6JQ, GB
ERSAN, Ali, London Greater London E2 0QA, GB
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 122 632 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15715627.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023319 30.03.2015
(87) WO 2015/149065 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971828 P
(54) • *FLUGZEUGSITZ MIT SEGMENTIERTER SITZRÜCKENLEHNE ZUM ERREICHEN EINER LOUNGE-SITZPOSITION IM BETT*
• *AIRCRAFT SEAT WITH SEGMENTED SEATBACK FOR ACHIEVING IN-BED LOUNGE SITTING POSITION*
• *SIÈGE D'AVION DOTÉ D'UN DOSSIER DE SIÈGE SEGMENTÉ POUR OBTENIR UNE POSITION ASSISE DANS LE SALON*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) UDRISTE, Daniel, Coral Springs, FL 33076, US
DE LA GARZA, Javier, Valdes, Miami, FL 33178, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 122 633 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15716878.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052343 30.03.2015
(87) WO 2015/145409 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971692 P
(54) • *SPURPASSUNG FÜR FLUGZEUGSITZE*
• *TRACK FITTING FOR AIRCRAFT SEATS*
• *PIÈCE DE FIXATION DE RAIL POUR SIÈGES D'AVION*
- (71) Zodiac Seats France, ZI La Limoise Rue Robert Marechal Senior, 36100 Issoudun, FR
(72) CAILLETEAU, Jeremy, F-36120 Saint Aout, FR
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 122 634 A2***
B60N 2/46
- (25) En (26) En
(21) 15716879.0 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052347 30.03.2015
(87) WO 2015/145410 2015/39 01.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971707 P
- (54) • LEICHTER SITZ
• LIGHTWEIGHT SEAT
• SIÈGE LÉGER
- (71) Zodiac Seats France, ZI La Limoise Rue
Robert Marechal Senior, 36100 Issoudun,
FR
- (72) AUGÉ, Philippe, F-31490 Braix, FR
NOVÉ, Mathieu, F-69100 Villeurbanne, FR
DE MORAIS, José Bernardo, F-36000
Chateauroux, FR
RAFFIN, Vincent, F-36100 Issoudun, FR
LE MESTRE, David, F-41350 Vineuil, FR
MARAIS, Jean Charles, F-36260 Sainte
Lizaigne, FR
MARAIS, Joël, F-18290 Charost, FR
- (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien
MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâti-
ment A), 92190 Meudon, FR
- (51) **B64D 11/06** (11) **3 122 635 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15769113.0 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022180 24.03.2015
(87) WO 2015/148466 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970531 P
- (54) • AUSKLAPPBARES MITTELKONSOLEN-
REGAL
• DEPLOYABLE CENTER CONSOLE SHELVE
• ÉTAGÈRE DE CONSOLE CENTRALE
DÉPLOYABLE
- (71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) HENSHAW, Robert, J., Newnan, GA 30265,
US
KRUSE, Mark, A., Atlanta, GA 30309, US
HISATA, Suzuko, Atlanta, GA 30324, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE
- B64D 11/06** → (51) **B64D 11/00**
- (51) **B64D 13/00** (11) **3 122 636 A1***
B64D 13/08 **G12B 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 15769159.3 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050317 25.03.2015
(87) WO 2015/145440 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 IL 23172714
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEM-
PERATURSTEUERUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
TEMPERATURE CONTROL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À
FOURNIR UNE RÉGULATION DE LA
TEMPÉRATURE
- (71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion
International Airport, 7010000 Lod, IL
- (72) BARLADIAN, Alexander, 7767813 Ashdod,
IL
SMOLANSKY, Arie, 4292000 Beit Yitzhak-
Sha'ar Hefer, IL
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB
- B64D 13/08** → (51) **B64D 13/00**
- B64D 15/00** → (51) **C08G 18/61**
- B64D 25/00** → (51) **B64D 11/00**
- B64D 31/12** → (51) **F02K 3/12**
- B64D 35/08** → (51) **F02C 7/262**
- (51) **B64D 37/06** (11) **3 122 637 A1***
B64D 37/32 **B32B 27/12**
D03D 15/00
- (25) En (26) En
(21) 15717964.9 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052210 25.03.2015
(87) WO 2015/145379 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969967 P
- (54) • TREIBSTOFFTANK FÜR DIE LUFTFAHRT
MIT STARRER WAND FÜR AUFPRALL-
ENERGIEABSORPTION
• AVIATION FUEL TANK WITH RIGID WALL
FOR CRASH ENERGY ABSORPTION
• RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR
L'AVIATION DOTÉ DE PAROIS RIGIDES
SERVANT À ABSORBER L'ÉNERGIE D'UN
ACCIDENT
- (71) Zodiac Aerosafety Systems, 61, rue Pierre
Currie, 78370 Plaisir, FR
- (72) BRIAND, Valérie, F-27670 Saint-Ouen-du-
Tilleul, FR
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB
- B64D 37/32** → (51) **B64D 37/06**
- B64D 45/00** → (51) **B64D 11/00**
- B64D 45/02** → (51) **H01Q 1/28**
- B64F 5/00** → (51) **C08G 18/61**
- B65B 9/20** → (51) **B65B 51/26**
- B65B 11/00** → (51) **B65B 65/00**
- B65B 11/46** → (51) **B65B 65/00**
- (51) **B65B 19/28** (11) **3 122 638 A1***
B65B 35/40 **B65B 57/00**
- (25) De (26) De
(21) 15706155.7 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/000341 17.02.2015
(87) WO 2015/144278 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 DE 102014004135
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG
UND/ODER VERPACKUNG VON PRODUK-
TEN DER TABAKINDUSTRIE
• APPARATUS FOR PRODUCING AND/OR
PACKAGING PRODUCTS IN THE
TOBACCO INDUSTRY
• DISPOSITIF DE PRODUCTION ET/OU
D'EMBALLAGE DE PRODUITS DE L'IN-
DUSTRIE DU TABAC
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-
strasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) RUDOLPH, Thomas, 28307 Bremen, DE
LINCK, Christian, 27283 Verden, DE
- (74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee
73, 28209 Bremen, DE
- B65B 21/06** → (51) **B65G 47/08**
- B65B 27/10** → (51) **B29C 65/04**
- B65B 35/02** → (51) **B65B 65/00**
- B65B 35/04** → (51) **B65G 47/08**
- B65B 35/30** → (51) **B65B 65/00**
- B65B 35/40** → (51) **B65B 19/28**
- (51) **B65B 51/26** (11) **3 122 639 A1***
B65B 61/18 **B65B 9/20**
- (25) Cs (26) En
(21) 15719592.6 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CZ 2015/000025 25.03.2015
(87) WO 2015/144100 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 CZ 20140199
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FOLIENSCHLAUCHBEUTELS UND VER-
TIKALE FORM-, FÜLL- UND VER-
SCHLIESSMASCHINE ZUR IMPLEMEN-
TIERUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE
FILM TUBE BAG AND THE VERTICAL
FORM FILL SEAL PACKAGING MACHINE
TO IMPLEMENT THE METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SAC
TUBULAIRE À BASE DE FILM ET
MACHINE À EMBALLER DU TYPE
FORMAGE-REMPLISSAGE-SCÉLLAGE
VERTICAL À DES FINS DE MISE EN
OEUVRE DU PROCÉDÉ
- (71) Veltako, s.r.o., K Borovickám 1716, 25801
Vlasim, CZ
- (72) ZAJIC, Miloslav, 258 01 Vlasim, CZ
SMÍD, Frantisek, 257 64 Zdislavice, CZ
- (74) Langrova, Irena, Skrétova 48, 301 00 Plzen,
CZ
- B65B 57/00** → (51) **B65B 19/28**
- B65B 61/18** → (51) **B65B 51/26**
- (51) **B65B 65/00** (11) **3 122 640 A1***
B65B 35/30 **B65B 35/02**
B65B 11/46 **A23G 4/04**
A23G 4/02 **B26D 1/02**
B26D 7/32 **B65B 11/00**
- (25) It (26) En
(21) 14750013.6 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) IT 2014/000135 19.05.2014

(87) WO 2015/145472 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 IT B020140166

- (54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR MASCHINEN ZUM EINWICKELN VON BLATTARTIGEN PRODUKTEN
• FEEDER FOR MACHINES FOR WRAPPING SHEET-LIKE PRODUCTS
• DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT POUR MACHINES POUR ENVELOPPER DES PRODUITS EN FORME DE FEUILLE

(71) Gima S.p.A., Via Kennedy 17, 40069 Zola Predosa (BO), IT

(72) MALDARELLI, Lorenzo, 40136 Bologna, IT

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

B65B 69/00 → (51) **B26D 7/08**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 122 641 A1***
B67B 3/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 15725702.3 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050763 25.03.2015

(87) WO 2015/145074 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 FR 1452568

- (54) • METALLBEHÄLTER MIT EINEM HALS, DER ZUR AUFNAHME EINES SCHRAUBVERSCHLUSSARTIGEN DICHTUNGSELEMENTS FÄHIG IST
• METAL CONTAINER COMPRISING A NECK CAPABLE OF RECEIVING A SCREW CAP-TYPE SEALING ELEMENT
• CONTENANT MÉTALLIQUE COMPORTANT UN GOULOT ADAPTE A RECEVOIR UN ÉLÉMENT D'OBTURATION DU TYPE CAPSULE A VIS

(71) Ardagh MP West France S.A., Tour Cristal 7-11 Quai Andre Citroen, 75015 Paris, FR

(72) VANON, Luc Jean-Pierre, 38270 Lentillou, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

B65D 1/02 → (51) **B65D 41/04**

B65D 1/02 → (51) **C23C 16/40**

(51) **B65D 3/06** (11) **3 122 642 A1***
B65D 3/20 **B65D 3/28**

(25) En (26) En

(21) 15715943.5 (22) 28.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023219 28.03.2015

(87) WO 2015/149048 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461971774 P

- (54) • KESSEL MIT GEFALTETEM DAMM
• VESSEL WITH FOLDED DAM
• RÉCIPIENT À BARRAGE PLIÉ

(71) Compleat LLC, 543 Albany Street, Boston, MA 02118, US

(72) HERMAN, Peter, Jamaica Plain, MA 02130, US
D'AMATO, Robert, J., Lexington, MA 02420, US

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

B65D 3/20 → (51) **B65D 3/06**

B65D 3/28 → (51) **B65D 3/06**

B65D 23/02 → (51) **C23C 16/40**

B65D 25/34 → (51) **C23C 16/40**

(51) **B65D 30/24** (11) **3 122 643 A2***
B65D 75/58 **B65D 81/32**

(25) En (26) En

(21) 15713682.1 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056475 25.03.2015

(87) WO 2015/144791 2015/39 01.10.2015

(88) 12.11.2015

(30) 26.03.2014 EP 14161774

- (54) • VERPACKUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN
• PACKAGE ASSEMBLY AND PROCESS FOR PACKAGING PRODUCTS
• ENSEMBLE EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE PRODUITS

(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road Building A P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334-0464, US

(72) COLAONE, Matteo, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT

BENEDETTI, Giulio, I-21048 Solbiate Arno (Varese), IT

CAPITANI, Stefano, I-20152 Milano, IT

PASCOLO, Ivo, I-20030 Senago (MI), IT

(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **B65D 35/10** (11) **3 122 644 A2***
B65D 35/24 **B65D 35/28**

(25) En (26) En

(21) 15711785.4 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056341 25.03.2015

(87) WO 2015/144744 2015/39 01.10.2015

(88) 19.11.2015

(30) 27.03.2014 GB 201405509

- (54) • NEUARTIGE VORRICHTUNG
• NOVEL DEVICE
• DISPOSITIF INNOVANT

(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) BLACHFORD, Marcus, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB

BLUNDRED, Neil, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB

CAVE, George, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB

KAY, Peter, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB

REGESTER, James, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB

RITCHIE, Simon, Weybridge Surrey KT13 0DE, GB

SOUTHERNWOOD, Clive, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB

(74) Povey, Alexander W.G., GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

B65D 35/24 → (51) **B65D 35/10**

B65D 35/28 → (51) **B65D 35/10**

B65D 39/00 → (51) **A61L 2/04**

(51) **B65D 41/04** (11) **3 122 645 A1***
B65D 1/02

(25) En (26) En

(21) 15768989.4 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022314 24.03.2015

(87) WO 2015/148555 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201414224589

- (54) • VERPACKUNG MIT WIEDERVERSCHLIESSBAREM BEHÄLTER UND VERSCHLUSS
• RESEALABLE CONTAINER AND CLOSURE PACKAGE
• RÉCIPIENT REFERMABLE ET ENSEMBLE FERMETURE

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) GALOWNIA, Joseph, M., New Albany, IN 47150, US

MUNSTERMAN, David, Shelbyville, KY 40065, US

CARROLL, James, B., Cortlandt Manor, NY 10567, US

VALOVIC, Christopher, J., Tega Cay, SC 29708, US

MALMGREN, Daniel, Charlotte, NC 28277, US

(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B65D 41/12** (11) **3 122 646 A1***
B67B 3/02

(25) De (26) De

(21) 15711551.0 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056263 24.03.2015

(87) WO 2015/144709 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 DE 102014104316

- (54) • KRONKORKENVERSCHLUSS UND VERSCHLUSSVORRICHTUNG
• CROWN CAP AND CLOSING DEVICE
• FERMETURE PAR CAPSULE COURONNE ET DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) HILLMANN, Heinz, 67286 Obrigheim, DE
KRIEG, Andreas, 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE

(51) **B65D 41/12** (11) **3 122 647 A1***
(25) De (26) De

(21) 15713154.1 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056264 24.03.2015
(87) WO 2015/144710 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014104322
(54) • *KRONKORKENVERSCHLUSS UND VERSCHLUSSVERFAHREN*
• *CROWN CORK CLOSURE AND A CLOSING METHOD*
• *BOUCHAGE PAR CAPSULE ET PROCÉDÉ DE BOUCHAGE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) HILLMANN, Heinz, 67286 Obrigheim, DE
KRIEG, Andreas, 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE

(51) **B65D 41/12** (11) **3 122 648 A1***
B67B 3/02

- (25) De (26) De
(21) 15713155.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056266 24.03.2015
(87) WO 2015/144711 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014104323
(54) • *KRONKORKENVERSCHLUSS UND VERSCHLUSSVERFAHREN*
• *CROWN CAP CLOSURE AND CLOSING METHOD*
• *BOUCHAGE PAR CAPSULE ET PROCÉDÉ DE BOUCHAGE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) HILLMANN, Heinz, 67286 Obrigheim, DE
KRIEG, Andreas, 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE

(51) **B65D 45/06** (11) **3 122 649 A1***
B65D 55/06

- (25) En (26) En
(21) 15741777.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056135 23.03.2015
(87) WO 2015/144642 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 IT PD20140067
(54) • *MECHANISCHER VERSCHLUSS FÜR FLASCHEN*
• *MECHANICAL CLOSURE FOR BOTTLES*
• *FERMETURE MÉCANIQUE POUR BOUTEILLES*
(71) Tapi S.p.A., via Cornaro Est 2/F, 35010 Massanzago (PD), IT
(72) LIBERATI, Domenico, I-35010 Massanzago (PD), IT
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **B65D 47/20** (11) **3 122 650 A1***
B65D 75/58

- (25) It (26) En
(21) 15715415.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051428 26.02.2015
(87) WO 2015/145277 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 IT BS20140071

- (54) • *AUSGUSS FÜR EINEN FLEXIBLEN BEUTEL MIT OBTURATORVORRICHTUNG*
• *SPOUT FOR FLEXIBLE POUCH WITH OBTURATOR DEVICE*
• *BOUCHON POUR POCHE SOUPLE AVEC DISPOSITIF D'OBTURATION*
(71) Guala Pack S.p.A., Via Carlo Mussa, 266, 15073 Castellazzo Bormida (AL), IT
(72) TAMARINDO, Stefano, 15073 Castellazzo Bormida Alessandria, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B65D 55/06 → (51) **B65D 45/06**

B65D 63/00 → (51) **B29C 65/04**

B65D 65/02 → (51) **D21H 27/10**

B65D 65/22 → (51) **G01N 1/02**

B65D 65/24 → (51) **G01N 1/02**

B65D 65/38 → (51) **D21H 27/10**

B65D 65/46 → (51) **C11D 17/04**

- (51) **B65D 73/00** (11) **3 122 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745611.2 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038822 01.07.2015
(87) WO 2016/004199 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 US 201462019984 P
(54) • *ETIKETTANORDNUNG ZUM HALTEN UND AUSLEGEN VON PRODUKTEN*
• *TAG ASSEMBLY FOR RETAINING AND DISPLAYING PRODUCTS*
• *ENSEMBLE ÉTIQUETTE DESTINÉ À MAINTENIR ET PRÉSENTER DES PRODUITS*
(71) Bedford Industries, Inc., 1659 Rowe Avenue P.O. Box 39, Worthington, Minnesota 56187, US
(72) WINTZ, Trevor, Round Lake, MN 56167, US
(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB

B65D 75/58 → (51) **B32B 7/06**

B65D 75/58 → (51) **B65D 30/24**

B65D 75/58 → (51) **B65D 47/20**

B65D 75/68 → (51) **B65D 85/10**

- (51) **B65D 77/04** (11) **3 122 652 A1***
B65D 77/08 **A61M 39/10**
(25) En (26) En
(21) 14887214.6 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/070633 16.12.2014
(87) WO 2015/147923 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227886
(54) • *KIT ZUR FREISETZUNG VON KNOCHEN-TRANSPLANTATMATERIALIEN*
• *KIT FOR DELIVERING BONE GRAFTING MATERIALS*

- *KIT POUR L'APPORT DE MATÉRIAUX DE GREFFE OSSEUSE*
(71) Novabone Products, LLC, 13510 U.S. Highway 44, Alachua, FL 32615, US
(72) MCBRIDE, Dennis, Lebanon, NJ 08833, US
CLARK, Joshua, P., Alachua, FL 32615, US
DAVIS, Richard, St. Augustine, FL 32092, US
POMRINK, Gregory, J., Newberry, FL 32669, US
TOSUN, Zehra, Gainesville, FL 32607, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B65D 77/08 → (51) **B65D 77/04**

- (51) **B65D 77/20** (11) **3 122 653 A1***
(25) It (26) En
(21) 15721837.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052129 24.03.2015
(87) WO 2015/145338 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 IT MI20140530
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS ZUR HERSTELLUNG VON SCHLIESSTEILEN FÜR BEHÄLTER, LAMINAT UND BEHÄLTER*
• *METHOD FOR PRODUCING A LAMINATE FOR MAKING CLOSING ELEMENTS FOR CONTAINERS OR RECEPTACLES, LAMINATE AND CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ POUR LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE FERMETURE POUR DES CONTENANTS OU RÉCIPIENTS, STRATIFIÉ ET CONTENANT*
(71) Smilesys S.p.A., Via Privata Maria Teresa 11, 20123 Milano, IT
(72) ZANARELLA, Claudio Ernestino, I-35010 Campo San Martino (Padova), IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B65D 81/26** (11) **3 122 654 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15767875.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022981 27.03.2015
(87) WO 2015/148916 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971003 P
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES EINDRINGENS VON FEUCHTIGKEIT*
• *PACKAGE SYSTEM AND METHOD FOR INHIBITING MOISTURE ENTRY*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INHIBER L'ENTRÉE D'HUMIDITÉ*
(71) Avantor Performance Materials, Inc., 3477 Corporate Parkway, Suite 200, Center Valley PA 18034, US
Farina, James, 453 Hemlock Lane, Nazareth, PA 18064, US
Bolessa, Evon, A., 853 Inman Avenue, Edison, NJ 08820, US
Deorkar, Nandu, 14 Spruce Street, Cedar Knolls, NJ 07927, US
(72) FARINA, James, Nazareth, PA 18064, US

BOLESSA, Evon, A., Edison, NJ 08820, US
DEORKAR, Nandu, Cedar Knolls, NJ 07927, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 81/32 → (51) **B65D 30/24**

(51) **B65D 83/04** (11) **3 122 655 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725699.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050684 19.03.2015
(87) WO 2015/145033 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FR 1452576
24.06.2014 FR 1455843
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG
EINES PELLETS*
• *DEVICE FOR SUPPLYING A PELLET*
• *DISPOSITIF POUR DÉLIVRER UNE
PASTILLE*
(71) Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint
Just Saint Rambert, FR
(72) BROSSE, Jacques, F-42320 La Grand-croix,
FR
MARTINON, Célia, F-42610 Saint Romain Le
Puy, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B65D 83/06** (11) **3 122 656 A1***
G01F 11/26
(25) De (26) De
(21) 15712850.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055982 20.03.2015
(87) WO 2015/144595 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014205846
(54) • *VORRICHTUNG MIT BEHÄLTER UND DO-
SIEREINRICHTUNG*
• *DEVICE HAVING A CONTAINER AND A
METERING APPARATUS*
• *SYSTÈME MUNI D'UN RÉSERVOIR ET
D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) TIMMANN, Ulf Arno, 40593 Düsseldorf, DE

B65D 85/00 → (51) **A45C 11/00**

(51) **B65D 85/10** (11) **3 122 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704822.4 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053441 18.02.2015
(87) WO 2015/144361 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161330
(54) • *BEHÄLTER MIT INTEGRIERTEN INNEREN
ABSTANDELEMENT*
• *CONTAINER HAVING INTEGRATED INNER
SPACER ELEMENT*
• *CONTENANT POURVU D'UN ÉLÉMENT
D'ESPACEMENT INTERNE INTÉGRÉ*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) CHATELAIN, Lucas, CH-1000 Lausanne 26,
CH
PITTON, David, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **3 122 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710812.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055932 20.03.2015
(87) WO 2015/144584 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161328
(54) • *BEHÄLTER MIT INNEREM ABSTANDS-
ELEMENT*
• *CONTAINER HAVING INNER SPACER
ELEMENT*
• *RÉCIPIENT AVEC ÉLÉMENT D'ESPACE-
MENT INTERNE*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) CHATELAIN, Lucas, 1000 Lausanne 26, CH
(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **3 122 659 A1***
B65D 75/68

(25) It (26) En
(21) 15715439.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051938 17.03.2015
(87) WO 2015/145304 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 IT B020140155
(54) • *VERPACKUNGSMATERIALBLATT, VER-
PACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
VERPACKUNGSMATERIALBLATTS*
• *SHEET OF WRAPPING MATERIAL,
PACKET FOR SMOKABLE ARTICLES AND
METHOD FOR MAKING THE SHEET OF
WRAPPING MATERIAL*
• *FEUILLE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE,
PAQUET POUR ARTICLES POUR FUMEUR
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA
FEUILLE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE*

(71) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bo-
logna, IT
(72) FRIEDMANN, Eduardo, I-40133 Bologna, IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 CALDERARA DI
RENO (Bologna), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 85/10 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 122 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704317.5 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053171 16.02.2015
(87) WO 2015/144356 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161240
(54) • *KAFFEEKAPSEL UND SYSTEM ZUR HER-
STELLUNG EINES KAFFEEEXTRAKTES
MIT SOLCH EINER KAPSEL*

• *COFFEE CAPSULE AND SYSTEM FOR
PRODUCING A COFFEE EXTRACT FROM
WITH SUCH CAPSULE*
• *CAPSULE DE CAFÉ ET SYSTÈME DE
PRODUCTION D'UN EXTRAIT DE CAFÉ
AVEC UNE TELLE CAPSULE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) GARCIN, Karine, CH-2017 Boudry, CH
PELLETIER, Sébastien, F-25300 Les Fourgs,
FR
GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet,
FR
FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
ABEGGLEN, Daniel, 1091 Grandvaux, CH
REBELO, Viviane, F-25160 Malbuisson, FR
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/44**

B65D 88/76 → (51) **E02D 5/74**

B65D 90/00 → (51) **E02D 5/74**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 122 661 A1***
B65G 1/137
(25) De (26) De
(21) 15721537.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100136 30.03.2015
(87) WO 2015/144139 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104470
(54) • *STAPELKOMMISSIONIERUNG*
• *STACK ORDER-PICKING*
• *PRÉPARATION DE COMMANDES DE
PILES*
(71) Winkler, Walter, Neustädter Str. 17, 92711
Parkstein, DE
(72) Winkler, Walter, 92711 Parkstein, DE
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

B65G 5/00 → (51) **E02D 5/74**

B65G 11/16 → (51) **B41J 3/407**

B65G 35/00 → (51) **A61L 2/26**

(51) **B65G 45/12** (11) **3 122 662 A1***
B65G 45/14 **B65G 45/16**
(25) En (26) En
(21) 15769818.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023018 27.03.2015
(87) WO 2015/148937 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229800
(54) • *ABSTREIFERKLINGE FÜR FÖRDERBÄN-
DER*
• *SCRAPER BLADE FOR CONVEYOR BELTS*
• *LAME RACLEUSE POUR BANDES
TRANSPORTEUSES*
(71) Flexible Steel Lacing Company, 2525
Wisconsin Avenue, Downers Grove, IL
60515, US

(72) DEVRIES, Brett E., Comstock Park, Michigan 49321, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65G 45/14 → (51) **B65G 45/12**

B65G 45/16 → (51) **B65G 45/12**

(51) **B65G 47/08** (11) **3 122 663 A1***
B65B 21/06 **B65B 35/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717549.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/050695 20.03.2015
(87) WO 2015/145039 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1400700
(54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN VON MINDESTENS EINEM PRODUKT UND AUSRÜSTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR COLLECTING AT LEAST ONE PRODUCT, AND EQUIPMENT ENSURING IMPLEMENTATION OF THE METHOD*
• *PROCEDE DE COLLECTE D'AU MOINS UN PRODUIT ET INSTALLATION ASSURANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*

(71) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-Les-Cîteaux, FR

(72) DUCHEMIN, Guillaume, 21910 Corcelles Les Cîteaux, FR
GARNIER, Thierry, 21910 Corcelles Les Cîteaux, FR
GAUTHERON, Anthony, 21910 Corcelles Les Cîteaux, FR

(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

(51) **B65G 47/14** (11) **3 122 664 A1***

(25) En (26) En
(21) 15710779.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055694 18.03.2015
(87) WO 2015/144531 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405341
(54) • *ZUFÜHREINHEIT*
• *FEED UNIT*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION*

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

(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB
PARK, Kie Seon, London WC2R 3LA, GB
FULLER, Martin, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
VERNON, Geoffrey, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
CLEALL, Andrew, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
STEMBRIDGE, James, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
GRUNFELD, Thomas, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB

(74) Fletcher, Scott William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B65G 47/14** (11) **3 122 665 A1***
A24C 5/00

(25) En (26) En
(21) 15711478.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055635 18.03.2015
(87) WO 2015/144513 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405337
(54) • *ZUFÜHREINHEIT*
• *FEED UNIT*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION*

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

(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB
PARK, Kie Seon, London WC2R 3LA, GB
FULLER, Martin, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
VERNON, Geoffrey, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
CLEALL, Andrew, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
STEMBRIDGE, James, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
GRUNFELD, Thomas, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB

(74) Fletcher, Scott William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B65G 47/14** (11) **3 122 666 A1***

(25) En (26) En
(21) 15711480.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055649 18.03.2015
(87) WO 2015/144515 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405340
(54) • *ZUFÜHREINHEIT*
• *FEED UNIT*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION*

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

(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB
PARK, Kie Seon, London WC2R 3LA, GB
FULLER, Martin, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
VERNON, Geoffrey, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
CLEALL, Andrew, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
STEMBRIDGE, James, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
GRUNFELD, Thomas, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB

(74) Fletcher, Scott William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B65G 47/14** (11) **3 122 667 A1***

B65G 47/248 **B65G 47/256**
B65G 47/71
(25) En (26) En
(21) 15711484.4 (22) 18.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055705 18.03.2015
(87) WO 2015/144532 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405342

(54) • *ZUFÜHREINHEIT*
• *FEED UNIT*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION*

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

(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB
PARK, Kie Seon, London WC2R 3LA, GB
FULLER, Martin, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
VERNON, Geoffrey, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
CLEALL, Andrew, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
STEMBRIDGE, James, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
GRUNFELD, Thomas, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB

(74) Fletcher, Scott William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65G 47/248 → (51) **B65G 47/14**

B65G 47/256 → (51) **B65G 47/14**

(51) **B65G 47/71** (11) **3 122 668 A1***
B65G 47/76 **B65G 47/82**

(25) En (26) En
(21) 15716621.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/021934 23.03.2015
(87) WO 2015/148342 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225553
(54) • *DIVERSIONSVORRICHTUNG*
• *DIVERSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉVIATION*

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

(72) GOUDY, Eric, Shawn, Cincinnati, Ohio 45202, US
CASSONI, Robert, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

B65G 47/71 → (51) **B65G 47/14**

B65G 47/76 → (51) **B65G 47/71**

B65G 47/82 → (51) **B65G 47/71**

(51) **B65G 65/30** (11) **3 122 669 A1***
E01B 27/02

(25) De (26) De
(21) 15707872.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/000418 24.02.2015
(87) WO 2015/144280 2015/39 01.10.2015

- (30) 25.03.2014 AT 2112014
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHOTTERZUFUHR BEI DER SANIERUNG EINER SCHOTTERBETTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE BALLAST SUPPLY DURING RENOVATION OF A BALLAST BED*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'AMENÉE DE BALLAST POUR LA RÉNOVATION D'UN LIT DE BALLAST*
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-
maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-
gasse 3, 1010 Wien, AT
(72) WÖRGÖTTER, Herbert, 4209 Engerwitzdorf,
AT

B65H 1/06 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B65H 3/06** (11) **3 122 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770163.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) SE 2015/050345 23.03.2015
(87) WO 2015/147732 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 SE 1450339
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON PAPIER*
• *DEVICE FOR FEEDING PAPERS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PAPIERS*
(71) Plockmatic International AB, Telefonvägen
30, 126 26 Hägersten, SE
(72) DAHLQVIST, Patrik, S-187 63 Täby, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

- (51) **B65H 3/32** (11) **3 122 671 A1***
B25J 9/00 **B65H 5/08**
B65H 31/30
(25) En (26) En
(21) 15768677.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) SE 2015/050320 19.03.2015
(87) WO 2015/147725 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 SE 1450360
(54) • *VERFAHREN UND ROBOTERZELLE ZUM HANDHABEN VON STAPELN FLEXIBLER SUBSTRATE*
• *METHOD AND ROBOT CELL FOR HANDLING STACKS OF FLEXIBLE SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ET CELLULE ROBOTIQUE PERMETTANT LA MANIPULATION DE PILES DE SUBSTRATS FLEXIBLES*
(71) Yaskawa Nordic AB, Box 504, 385 25 Tor-
sås, SE
(72) CHRISTIANSEN, Henrik, S-385 25 Torsås,
SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö,
SE

- (51) **B65H 3/32** (11) **3 122 672 A1***
B25J 9/00 **B25J 15/00**
B65H 5/08 **B65H 5/14**
B65H 31/30
(25) En (26) En
(21) 15769503.2 (22) 19.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) SE 2015/050318 19.03.2015
(87) WO 2015/147724 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 SE 1450358
(54) • *GREIFER*
• *GRIPPER*
• *PRÉHENSEUR*
(71) Yaskawa Nordic AB, Box 504, 385 25 Tor-
sås, SE
(72) GENEFKKE, Bo, DK-7120 Vejle, DK
(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö,
SE

- (51) **B65H 3/48** (11) **3 122 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768631.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) SE 2015/050341 23.03.2015
(87) WO 2015/147730 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 SE 1450340
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON PAPIEREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FEEDING PAPERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN PAPIER*
(71) Plockmatic International AB, Telefonvägen
30, 126 37 Hägersten, SE
(72) DAHLQVIST, Patrik, S-187 96 Täby, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

B65H 5/08 → (51) **B65H 3/32**

B65H 5/14 → (51) **B65H 3/32**

B65H 31/30 → (51) **B65H 3/32**

- (51) **B65H 37/02** (11) **3 122 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770049.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/052116 23.03.2015
(87) WO 2015/145331 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225653
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR APPLIKATION VON KLEBSTOFF AUF EINE SICH BEWEGENDE BAHN, DIE ZU EINER ROLLE GEWICKELT IST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING ADHESIVE TO A MOVING WEB BEING WOUND INTO A ROLL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPLIQUER UN ADHÉSIF SUR UNE BANDE MOBILE ET ENROULÉE DANS UN ROULEAU*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) KRAUTKRAMER, Kyle A., Neenah, Wisconsin
54956, US
WILSON, Matthew Robert, Neenah,
Wisconsin 54956, US

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

(51) **B65H 43/08** (11) **3 122 675 A1***
B41J 2/01 **B41J 11/057**

- (25) En (26) En
(21) 15769586.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/001792 27.03.2015
(87) WO 2015/146193 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014067092
27.03.2014 JP 2014067093

- (54) • *MEDIUMTRANSPORTVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *MEDIUM TRANSPORT DEVICE, PRINTING APPARATUS AND LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SUPPORT, APPAREIL D'IMPRESSION ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MUROTANI, Tomoya, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
IDE, Mitsutaka, Suwa-shi Nagano 392-8502,
JP
KOBAYASHI, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano
392-8502, JP
KATAOKA, Hideyuki, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **B66B 1/30** (11) **3 122 676 A1***
B66B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15715566.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/021965 23.03.2015
(87) WO 2015/148359 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 IN 843DE2014
(54) • *RÜCKFREIER AUFZUGSLEISTUNGS-ÜBERGANG*
• *JOLT-FREE ELEVATOR POWER TRANSITION*
• *TRANSITION DE PUISSANCE D'ASCENSEUR SANS SECOURSSES*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) PRAKASH, Om, Pune 411014, IN
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B66B 1/46** (11) **3 122 677 A1***
B66B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15709700.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/055409 16.03.2015
(87) WO 2015/144472 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162418

- (54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) KUMAR, Vinay, 411018 Pune, IN

B66B 3/00 → (51) **B66B 1/46**

- (51) **B66B 5/02** (11) **3 122 678 A1***
H04M 11/04 **H04M 3/10**
G08B 25/00
(25) En (26) En
(21) 14887261.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050229 28.03.2014
(87) WO 2015/144974 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERARBEITUNG VON TESTRUFEN VON AUFZUGSNOTFALL TELEFONEN*
• *PROCESSING TEST CALLS FROM ELEVATOR EMERGENCY TELEPHONES*
• *TRAITEMENT D'APPELS TEST À PARTIR DE TÉLÉPHONES D'URGENCE D'ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HUOTARI, Tommi, FI-11130 Riihimäki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B66B 5/02 → (51) **B66B 1/30**

- (51) **B66B 5/22** (11) **3 122 679 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741788.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056225 24.03.2015
(87) WO 2015/144686 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014004356
(54) • *BREMSEINRICHTUNG FÜR EINEN FAHRKORB EINER AUFZUGANLAGE*
• *BRAKING DEVICE FOR A CAR OF A LIFT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE D'UNE CABINE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) STEINHAEUER, Eduard, 72622 Nürtingen, DE
HOFFMANN, Walter, 65527 Niedernhausen, DE
KUCZERA, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B66B 9/00** (11) **3 122 680 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712135.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056451 25.03.2015
(87) WO 2015/144781 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104458
(54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) STEINHAEUER, Eduard, 72622 Nürtingen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 23/00** (11) **3 122 681 A2***
(25) En (26) En

- (21) 15769514.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022661 26.03.2015
(87) WO 2015/148762 2015/39 01.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 28.03.2014 US 201461971805 P
(54) • *LATERALE DÄMPFUNG UND ZWISCHENAUFLAGER FÜR AUFZÜGE UND FAHRSTEIGE BEI SEISMISCHEN EREIGNISSEN*
• *LATERAL DAMPING AND INTERMEDIATE SUPPORT FOR ESCALATORS AND MOVING WALKS IN SEISMIC EVENTS*
• *AMORTISSEMENT LATÉRAL ET SUPPORT INTERMÉDIAIRE POUR DES ESCALIERS MÉCANIQUES ET DES TROTTOIRS ROULANTS LORS D'ÉVÉNEMENTS SISMQUES*
(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) EVANS, David, Clayton, NC 27527, US
KRAMPL, David, AT-1100 Wien, AT
MATHEISL, Michael, AT-2331 Vosendorf, AT

B66F 9/22 → (51) **B01D 5/00**

B67B 3/02 → (51) **B65D 41/12**

B67B 3/18 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B67C 3/00** (11) **3 122 682 A1***
B67C 3/20 **G01F 19/06**
G01F 15/00
(25) De (26) De
(21) 15708155.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054006 26.02.2015
(87) WO 2015/144379 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104375
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN VON EINEM GEFÜLLTEN BEHÄLTER UND KONTROLLSYSTEM FÜR GEFÜLLTE BEHÄLTER*
• *METHOD FOR MONITORING A FILLED CONTAINER, AND MONITORING SYSTEM FOR FILLED CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE RÉCIPIENTS REMPLIS*
(71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) AICHINGER, Karl, 93073 Neutraubling, DE
KLINGER, Reinhard, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B67C 3/20 → (51) **B67C 3/00**

- (51) **B67D 1/00** (11) **3 122 683 A1***
B67D 1/04 **B67D 1/08**
(25) En (26) En
(21) 15711538.7 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056222 24.03.2015
(87) WO 2015/144685 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161327
(54) • *GETRÄNKESPENDENDER MIT EINER KÜHLEINHEIT*
• *BEVERAGE DISPENSING APPLIANCE COMPRISING A COOLING UNIT*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE BOISSON COMPRENANT UNE UNITÉ DE REFROIDISSEMENT*
(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
(72) PEIRSMAN, Daniel, B-3000 Leuven, BE
VANDEKERCKHOVE, Stijn, B-3000 Leuven, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B67D 1/04 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **B67D 1/08** (11) **3 122 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711182.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055971 20.03.2015
(87) WO 2015/144591 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161266
(54) • *INTEGRIERTER KEG-VERBINDER*
• *INTEGRAL KEG CONNECTOR*
• *RACCORD DE FÛT D'UNE SEULE PIÈCE*
(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
(72) PEIRSMAN, Daniel, B-3000 Leuven, BE
VANDEKERCKHOVE, Stijn, B-3000 Leuven, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/08 → (51) **B67D 3/00**

B67D 1/14 → (51) **B67D 3/00**

- (51) **B67D 3/00** (11) **3 122 685 A1***
B67D 1/08 **B67D 1/14**
(25) En (26) En
(21) 15768707.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021943 23.03.2015
(87) WO 2015/148349 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969910 P
(54) • *HOCHFLUSSPENDERVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEM SCHAUM*
• *HIGH FLOW, REDUCED FOAM DISPENSING NOZZLE*
• *BUSE DE DISTRIBUTION À DÉBIT ÉLEVÉ ET À MOUSSE RÉDUITE*
(71) The Coca-Cola Company, Patents One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) DAHLBERG, Kirk Walter, Atlanta, Georgia 30342, US

CHEN, Youlung, Marietta, Georgia 30062, US
GREEN, Charles Bradley, Dacula, Georgia 30319, US
KLUCIK, Josef, Marietta, Georgia 30062, US
MARTIN, John, Chicago, Illinois 60642, US
BROWNELL, Robert B. Jr., Decatur, Georgia 30033, US
BAIR, Cassilyn, Atlanta, Georgia 30319, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B67D 3/02 → (51) **F25D 23/12**

B67D 3/04 → (51) **F25D 23/12**

B67D 9/02 → (51) **B63B 27/24**

(51) **B68G 1/00** (11) **3 122 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718761.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EE 2015/000002 26.03.2015
(87) WO 2015/144186 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EE 201400008
(54) • FÜLLMATERIAL FÜR BETTWÄSCHE
• STUFFING MATERIAL FOR BED CLOTHES
• MATÉRIAU DE REMBOURRAGE POUR LINGE DE LIT
(71) OÜ DELUX, Raua 5, Viljandi maakond, 71020 Viljandi linn, EE
(72) SÜÖHOLM, Göran Valdemar, 74217 Manniva küla, EE
(74) Nelsas, Tõnu, AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt, 16, 10117 Tallinn, EE

B82B 1/00 → (51) **B01J 37/08**

B82B 3/00 → (51) **B01J 37/08**

B82Y 30/00 → (51) **H01M 4/04**

B82Y 40/00 → (51) **B29C 59/04**

B82Y 40/00 → (51) **B32B 37/12**

C01B 3/36 → (51) **C07C 2/78**

C01B 11/18 → (51) **B01D 9/00**

C01B 25/00 → (51) **B01J 27/185**

C01B 25/08 → (51) **B01J 27/185**

C01B 33/00 → (51) **H01M 4/04**

C01B 39/20 → (51) **B01J 29/08**

C01B 39/48 → (51) **B01J 29/04**

C01D 1/00 → (51) **A61K 8/00**

(51) **C01F 7/00** (11) **3 122 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719621.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056444 25.03.2015
(87) WO 2015/144778 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 GB 201405543
(54) • GESCHICHTETE DOPPELHYDROXIDE MIT GROSSER OBERFLÄCHE
• HIGH SURFACE AREA LAYERED DOUBLE HYDROXIDES
• HYDROXYDES DOUBLES STRATIFIÉS À SURFACE SPÉCIFIQUE ÉLEVÉE
(71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
(72) O'HARE, Dermot, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
CHEN, Chunping, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
WANGRIYA, Aunchana, Bangkok 10800, TH
WANGARIYAKAWEE, Anchalee, Bangkok 10800, TH
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C01F 17/00** (11) **3 122 688 A1***
B01J 23/42 **H01M 4/92**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15713457.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056746 27.03.2015
(87) WO 2015/144894 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452679
(54) • NANOPARTIKEL AUF BASIS VON PLATIN UND EINEM SELTENERDOXID SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• NANOPARTICLES BASED ON PLATINUM AND A RARE EARTH OXIDE, AND THE METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• NANOPARTICULES À BASE DE PLATINE ET D'UN OXYDE DE TERRE RARE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
(72) LUO, Yun, F-86000 Poitiers, FR
HARIBOUX, Aurélien, F-86240 Nouaille-Maupertius, FR
ALONSO-VANTE, Nicolas, F-86180 Buxerolles, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C01G 25/02 → (51) **C04B 35/486**

C02F 1/00 → (51) **F28F 25/08**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/70**

C02F 1/42 → (51) **C08G 61/12**

C02F 1/44 → (51) **B01D 67/00**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/70**

(51) **C02F 1/70** (11) **3 122 689 A1***
C02F 1/28 **C02F 1/66**
C02F 101/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 15718514.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050719 23.03.2015
(87) WO 2015/145051 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452713
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHROM IN ABWÄSSERN UND ENTSPRECHENDE AUSTRÜSTUNG
• METHOD FOR TREATING CHROMIUM PRESENT IN EFFLUENTS, AND CORRESPONDING EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CHROME PRÉSENT DANS DES EFFLUENTS ET INSTALLATION CORRESPONDANTE
(71) MS Développement Et Participations, 2 rue Pierre Gilles de Gennes Pra de Serre, 63960 Veyre-monton, FR
Université Blaise Pascal Clermont II, 34, avenue Carnot, 63006 Clermont Ferrand Cedex 1, FR
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont Ferrand, Ensemble scientifique des Cèzeaux 24 avenue des Landais BP 187, 63174 Aubiere Cedex, FR
(72) BRIGANTE, Marcello, F-63170 Aubiere, FR
CHAMPEAU, Benoit, F-63114 Coudes, FR
GUILLAUME, Alexandre, F-63122 Ceyrat, FR
MAILHOT, Gilles, F-63000 Clermont-ferrand, FR
PRULHO, Romain, F-63000 Clermont-ferrand, FR
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

C02F 101/22 → (51) **C02F 1/70**

C03B 17/06 → (51) **C04B 35/101**

C03B 19/02 → (51) **C03C 3/097**

C03B 23/20 → (51) **C03C 3/085**

C03B 25/00 → (51) **C03C 4/02**

C03B 29/00 → (51) **C03C 4/02**

C03B 32/00 → (51) **C03C 4/02**

C03B 32/02 → (51) **C03C 3/097**

C03C 1/00 → (51) **C03C 4/02**

C03C 1/10 → (51) **C03C 4/02**

(51) **C03C 3/085** (11) **3 122 690 A1***
C03C 3/087 **C03C 3/091**
C03C 3/093 **C03C 17/02**
C03B 23/20

(25) En (26) En
(21) 15714155.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022413 25.03.2015
(87) WO 2015/148618 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970972 P
(54) • GLASARTIKEL
• GLASS ARTICLE
• ARTICLE EN VERRE
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CLEARY, Thomas, Michael, Elmira, NY 14903, US
HU, Guangli, Horseheads, NY 14845, US
MAURO, John, Christopher, Corning, NY 14830, US

NONI, JR., Douglas, Miles, Horseheads, NY 14845, US
VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, NY 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/087 → (51) **C03C 3/085**

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/085**

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/085**

(51) **C03C 3/097** (11) **3 122 691 A1***
A61K 6/02 **A61K 6/027**
C03C 4/00 **C03C 10/00**
C03B 32/02 **C03B 19/02**

(25) De (26) De
(21) 15715195.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056675 27.03.2015
(87) WO 2015/144866 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104401
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUMSILIKAT-GLASROHLINGS UND EINES LITHIUMSILIKAT-GLASKERAMKROHLINGS
• METHOD FOR PRODUCING A LITHIUM SILICATE GLASS PREFORM AND A LITHIUM SILICATE GLASS CERAMIC PREFORM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉBAUCHE EN VERRE DE SILICATE DE LITHIUM ET D'UNE ÉBAUCHE EN VITRO-CÉRAMIQUE DE SILICATE DE LITHIUM

(71) Dentsply Sirona Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US
(72) VOLLMANN, Markus, 63571 Gelnhausen, DE
SCHUSSER, Udo, 63755 Alzenau, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/097**

(51) **C03C 4/02** (11) **3 122 692 A1***
C03C 1/00 **C03C 1/10**
C03B 25/00 **C03B 29/00**
C03B 32/00

(25) De (26) De
(21) 15708729.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000456 26.02.2015
(87) WO 2015/144283 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004332
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROTEN GLASBEHÄLTNISSEN
• METHOD FOR PRODUCING RED GLASS VESSELS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS EN VERRE ROUGES
(71) Saint-Gobain Oberland AG, Oberlandstrasse, 88410 Bad Wurzach, DE
(72) ZIMMERMANN, Harald, 88410 Bad Wurzach, DE
AL HAMDAN, Khaled, 09599 Freiberg, DE

(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Huyssealallee 70/72, 45128 Essen, DE

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 17/02 → (51) **C03C 3/085**

(51) **C03C 17/25** (11) **3 122 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767788.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022593 25.03.2015
(87) WO 2015/148737 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969842 P
(54) • BEI NIEDRIGTEMPERATUR HÄRTBARE BESCHICHTUNGEN ZUR VERBESSERTEN ENERGIEÜBERTRAGUNG MIT ABSTIMMBAREN EIGENSCHAFTEN EINSCHLIESSLICH OPTISCHER, HYDROPHOBER UND ABRIEBFESTIGKEIT
• LOW-TEMPERATURE CURABLE ENERGY TRANSMISSION ENHANCEMENT COATINGS HAVING TUNABLE PROPERTIES INCLUDING OPTICAL, HYDROPHOBICITY AND ABRASION RESISTANCE
• REVÊTEMENTS DURCISSABLES À BASSE TEMPÉRATURE FAVORISANT LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MODULABLES, NOTAMMENT EN MATIÈRE OPTIQUE, EN MATIÈRE D'HYDROPHOBICITÉ ET EN MATIÈRE DE RÉSISTANCE À L'ABRASION

(71) Han, Seungyeol, 4234 NW Arrowood Circle, Corvallis, Oregon 97330, US
Ahrens, Paul C., 306 NW 32nd Street, Corvallis, Oregon 97330, US
Devos, John A., 7525 NE Kenny Drive, Corvallis, Oregon 97330, US

(72) Han, Seungyeol, Corvallis, Oregon 97330, US
Ahrens, Paul C., Corvallis, Oregon 97330, US
Devos, John A., Corvallis, Oregon 97330, US

(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

(51) **C03C 17/34** (11) **3 122 694 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717032.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050762 25.03.2015
(87) WO 2015/145073 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452688
(54) • VERGLASUNG MIT EINEM DÜNNSCHICHTIGEN STAPEL FÜR SONNENSCHUTZ
• GLAZING PROVIDED WITH A THIN-LAYER STACK FOR SOLAR PROTECTION
• VITRAGE MUNI D'UN EMPILEMENT DE COUCHES MINCES POUR LA PROTECTION SOLAIRE
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MAILLET, Alexandre, F-60200 Compiègne, FR
MAGNE, Constance, F-75019 Paris, FR
AGUIAR, Rosiana, F-75015 Paris, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 12/00 → (51) **C04B 38/06**

C04B 24/26 → (51) **C08F 293/00**

C04B 28/00 → (51) **C04B 38/06**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 122 695 A1***
C04B 28/04 **C04B 111/00**
C04B 111/20

(25) It (26) En
(21) 15720434.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052206 25.03.2015
(87) WO 2015/145375 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 IT MI20140514
(54) • ZEMENTBASIERTE FOTOKATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR GEWINNUNG VON WASSERLACKEN, INSBESONDERE FÜR AUSSENANWENDUNGEN
• CEMENT-BASED PHOTOCATALYTIC COMPOSITION, AND USE THEREOF FOR OBTAINING WATER PAINTS, IN PARTICULAR FOR OUTDOOR APPLICATIONS
• COMPOSITION PHOTOCATALYTIQUE À BASE DE CIMENT, ET SON UTILISATION POUR OBTENIR DES PEINTURES À L'EAU, EN PARTICULIER POUR DES APPLICATIONS EXTÉRIEURES

(71) AM Technology Limited, 1 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(72) BERNARDONI, Massimo, I-39100 Bolzano, IT
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) **C04B 28/04** (11) **3 122 696 A1***
C04B 40/00 **C04B 103/00**
C04B 111/00

(25) En (26) En
(21) 15719032.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023034 27.03.2015
(87) WO 2015/148946 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971715 P
(54) • STABILE PCE- UND POLYSACCHARID-VMA-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BETONBEIMISCHUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN
• STABLE PCE AND POLYSACCHARIDE VMA COMPOSITIONS FOR CONCRETE ADMIXTURES AND THEIR USES
• COMPOSITIONS STABLES DE PCE ET DE VMA POLYSACCHARIDIQUES POUR DES GÂCHÉES DE BÉTON, ET LEURS UTILISATIONS
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BAUMANN, Robert, CH-8810 Horgen, CH
SCHMITZ, Marc, 29699 Bomlitz, DE
WAGNER, Anette, 29699 Bomlitz, DE

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/06** (11) **3 122 697 A1***
E04B 1/94 **C04B 28/14**
C09D 5/18 **C04B 111/28**

(25) En (26) En
(21) 15712367.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056489 26.03.2015
(87) WO 2015/144796 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162420
(54) • FEUERBESTÄNDIGE, ZEMENTARTIGE BESCHÜTTUNGZUSAMMENSETZUNG
• FIREPROOFING CEMENTITIOUS COATING COMPOSITION
• COMPOSITION IGNIFUGE DE REVÊTEMENT À BASE DE CIMENT

(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) MORRIS, Owen, Worcester Worcestershire WR5 2BL, GB
HUWILER, Lukas, CH-6206 Neuenkirch, CH
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **C04B 28/06** (11) **3 122 698 A1***
C04B 28/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 15719780.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050739 24.03.2015
(87) WO 2015/145060 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 FR 1452535
(54) • BELITE-SULFOALUMINATBINDEMITEMTEL
• BELITE SULFOALUMINATE BINDER
• LIANT SULFOALUMINEUX BELITIQUE
(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
(72) GARTNER, Ellis, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
MORIN, Vincent, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/06**

C04B 28/16 → (51) **C04B 28/06**

(51) **C04B 35/101** (11) **3 122 699 A1***
C04B 35/107 **C04B 38/00**
C04B 35/117 **C04B 35/626**
C03B 17/06

(25) En (26) En
(21) 15721368.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022434 25.03.2015
(87) WO 2015/148631 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970974 P

(54) • KERAMIKOXIDKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBE
• CERAMIC OXIDE BODY, METHOD OF MANUFACTURING THEREOF, AND METHOD OF MANUFACTURING GLASS SHEET
• CORPS EN OXYDE DE CÉRAMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE VERRE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) MIAO, Weiguo, Horseheads, New York 14845, US
SEYMOUR, David Ivan, Corning, New York 14830, US

WILSON, Shunda Denise Cannon, Painted Post, New York 14870, US

(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C04B 35/107 → (51) **C04B 35/101**

C04B 35/117 → (51) **C04B 35/101**

(51) **C04B 35/478** (11) **3 122 700 A1***
C04B 35/64 **C04B 38/00**
F01N 3/022

(25) En (26) En
(21) 15714448.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056788 27.03.2015
(87) WO 2015/144909 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14290082
(54) • KERAMIKSTRUKTUREN
• CERAMIC STRUCTURES
• STRUCTURES EN CÉRAMIQUE
(71) Imerys, 154, rue de l' Université, 75007 Paris, FR
(72) CORREIA GOMES, Marcia, F-75007 Paris, FR
GONZÁLEZ CASTRO, Magdalena, F-75007 Paris, FR
PRÉVOT, Marc, F-75007 Paris, FR
GARCIA-PÉREZ, Pascual, E-36780 A Guarda (Pontevedra), ES
GIRAUD, Jean-Paul, F-41250 Neuvy, FR
ALARY, Jean André, F-84800 L'Isle sur la Sorgue, FR
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C04B 35/486** (11) **3 122 701 A1***
C01G 25/02 **C04B 35/64**
C04B 35/645

(25) En (26) En
(21) 15721838.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052154 24.03.2015
(87) WO 2015/145354 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 PT 10754714
(54) • GESINTERTES KERAMIKMATERIAL, PULVERZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON, HERSTELLUNGS-

VERFAHREN UND KERAMISCHE TEILE DARAUS

• SINTERED CERAMIC MATERIAL, POWDER COMPOSITION FOR OBTAINING THEREOF, MANUFACTURING PROCESS AND CERAMIC PIECES THEREOF
• MATÉRIAU DE CÉRAMIQUE FRITTÉE, COMPOSITION EN POUDRE POUR L'OBTENIR, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET PIÈCES EN CÉRAMIQUE CORRESPONDANTES

(71) Innovnano- Materiais Avançados, SA., Parque Parque Tecnológico de Coimbra, Lote No 13, Assafarge e Antanol, 3040-573 Coimbra, PT

(72) CALADO DA SILVA, João Manuel, P-Assafarge e Antanol 3040-573 Coimbra, PT
PINTO NEVES, Nuno Miguel, P-Assafarge e Antanol 3040-573 Coimbra, PT
MARQUES PINTO SOARES, Helena Sofia, P-Assafarge e Antanol 3040-573 Coimbra, PT
BATOUXAS RODRIGUES, Marisa Fernanda, P-Assafarge e Antanol 3040-573 Coimbra, PT

DUARTE VITÓRIA CALINAS, Rosa Filomena, P-Assafarge e Antanol 3040-573 Coimbra, PT

(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9º Andar, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **C04B 35/52** (11) **3 122 702 A2***
C04B 35/524 **C04B 35/634**
C04B 35/83 **F16D 65/12**
F16D 69/02 **C04B 35/626**

(25) En (26) En
(21) 15766676.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019442 09.03.2015
(87) WO 2015/183369 2015/48 03.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 27.03.2014 US 201461970956 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-KOHLLENSTOFF-VERBUNDSTOFFEN
• PROCESS FOR FABRICATING CARBON-CARBON COMPOSITES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES CARBONE-CARBONE
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) LAKROUT, Hamed, Lake Jackson, TX 77566, US
MARKS, Maurice J., Lake Jackson, TX 77566, US
VALETTE, Ludovic, Perrysburg, OH 43551, US
BANDA, Lameck, Manvel, TX 77578, US
(74) Glandsdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C04B 35/524 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/101**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/478**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/486**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/486**

- C04B 35/83** → (51) **C04B 35/52**
- C04B 37/02** → (51) **C04B 41/88**
- C04B 38/00** → (51) **C04B 35/101**
- C04B 38/00** → (51) **C04B 35/478**
- (51) **C04B 38/06** (11) **3 122 703 A1***
C04B 28/00 **C04B 12/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15722657.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056712 27.03.2015
(87) WO 2015/144882 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452633
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MAKROPORÖSEN UND MESOPORÖSEN
GEOPOLYMERS MIT KONTROLLIERTER
POROSITÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING A MACRO-
POROUS AND MESOPOROUS
GEOPOLYMER, WITH CONTROLLED
POROSITY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
GÉOPOLYMÈRE MACROPOREUX ET
MÉSOPOREUX, À POROSITÉ CONTRÔLÉE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LAMBERTIN, David, F-84860 Caderousse,
FR
POULESQUEN, Arnaud, F-30133 Les Angles,
FR
FRIZON, Fabien, F-30400 Villeneuve Lez
Avignon, FR
ROOSES, Adrien, F-30200 Bagnols sur Cèze,
FR
GOETTMANN, Frédéric, F-84350 Courthezon,
FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
- C04B 40/00** → (51) **C04B 28/04**
- C04B 41/00** → (51) **B01J 35/04**
- (51) **C04B 41/85** (11) **3 122 704 A1***
A61K 6/02
- (25) En (26) En
(21) 15714113.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/021247 18.03.2015
(87) WO 2015/148215 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161480
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BEHAND-
LUNG DER ZAHNKERAMIKOBERFLÄCHE*
• *PROCESS FOR SELECTIVELY TREATING
THE SURFACE OF DENTAL CERAMIC*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT
SÉLECTIF DE LA SURFACE D'UNE CÉRA-
MIQUE DENTAIRE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
- (72) JAHNS, Michael, D-82229 Seefeld, DE
ROLF, Jacqueline C., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

- ZIMMERMANN, Dajana, D-82229 Seefeld,
DE
- (74) Brem, Roland, 3M ESPE AG IP Department
ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
- C04B 41/87** → (51) **C04B 41/88**
- (51) **C04B 41/88** (11) **3 122 705 A2***
C04B 41/87 **B23K 1/19**
C04B 37/02
- (25) En (26) En
(21) 15811742.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023055 27.03.2015
(87) WO 2015/199775 2015/52 30.12.2015
(88) 21.04.2016
(30) 28.03.2014 US 201461971941 P
31.03.2014 US 201461972582 P
31.03.2014 US 201461972630 P
31.03.2014 US 201461973027 P
31.03.2014 US 201461973085 P
12.03.2015 US 201514656253
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON KE-
RAMIK MIT KERAMIK ODER KERAMIK
MIT METALLEN SOWIE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR JOINING CERAMICS TO
CERAMICS OR CERAMICS TO METALS,
AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR JOINDRE DES CÉRAMI-
QUES À DES CÉRAMIQUES OU DES
CÉRAMIQUES À DES MÉTAUX, APPAREIL*
- (71) Mako, Frederick Michael, 6308 Youngs
Branch Drive, Fairfax Station, Virginia 22039,
US
- (72) MAKO, Frederick, M., Fairfax Station, VA
22039, US
CRUZ, Edward, Jeffrey, Sterling, VA 20166,
US
TIAN, Yong, Lai, Fairfax, VA 22033, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB
- C04B 103/00** → (51) **C04B 28/04**
- C04B 111/00** → (51) **C04B 28/02**
- C04B 111/00** → (51) **C04B 28/04**
- C04B 111/20** → (51) **C04B 28/02**
- C04B 111/28** → (51) **C04B 28/06**
- (51) **C06B 21/00** (11) **3 122 706 A1***
B01D 29/01
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15717040.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050790 27.03.2015
(87) WO 2015/145088 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1400760
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RÜCKGEWINNUNG VON EXPLOSIVEN
LADUNGEN AUS SUSPENSIONEN MIT
DIESEN EXPLOSIVEN LADUNGEN IN
TROCENEM ZUSTAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE RECO-
VERING, FROM SUSPENSIONS*

- CONTAINING EXPLOSIVE CHARGES,
SAID EXPLOSIVE CHARGES, DRY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
RÉCUPÉRATION, A PARTIR DE SUSPEN-
SIONS RENFERMANT DES CHARGES
EXPLOSIVES, DESDITES CHARGES
EXPLOSIVES, SÈCHES.*
- (71) Eurenco, 30 avenue Carnot, 91300 Massy,
FR
- (72) ESCARABAJAL, Franck, 84170 Montoux, FR
FONTES, Mathieu, 84130 Le Pontet, FR
GAVELLE, Sébastien, 84700 Sorgues, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR
- C06B 21/00** → (51) **B01D 9/00**
- C06B 29/00** → (51) **B01D 9/00**
- (51) **C07B 37/04** (11) **3 122 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716307.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023008 27.03.2015
(87) WO 2015/148931 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971671 P
16.03.2015 US 201562133615 P
- (54) • *VERFAHREN ZU KOPPLUNG EINER ERS-
TEN AROMATISCHEN VERBINDUNG MIT
EINER ZWEITEN AROMATISCHEN VER-
BINDUNG*
• *METHOD FOR COUPLING A FIRST
AROMATIC COMPOUND TO A SECOND
AROMATIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'UN PREMIER
COMPOSÉ AROMATIQUE À UN SECOND
COMPOSÉ AROMATIQUE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) HANLEY, Patrick S., Midland, MI 48674, US
WHITEKER, Gregory T., Indianapolis, IN
46268, US
OBER, Matthias S., Midland, MI 48674, US
KRUPER, Jr., Sanford, MI 48657, US
KRASOVSKIY, Arkady L., Midland, MI
48674, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell
Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (51) **C07B 57/00** (11) **3 122 708 A1***
C07C 249/04 **C07C 249/14**
- (25) En (26) En
(21) 15718603.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/051928 17.03.2015
(87) WO 2015/145302 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 IN 883DE2014
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON EXAMETAZIM*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE
PREPARATION OF EXAMETAZIME*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPA-
RATION D'EXAMÉTAZIME*
- (71) Jubilant Life Sciences Limited, Plot 1A
Sector 16A, Noida, Uttar Pradesh 201 301,
IN

(72) BISWAS, Sujay, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
BANSAL, Vikas, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
CHAKRAVARTY, Rohit, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
PRASAD, Mokkapati Umamaheshwar, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
MASAND, Mukesh, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
VIR, Dharam, Noida Uttar Pradesh 201301, IN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **C07B 59/00** (11) **3 122 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712660.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056919 30.03.2015
(87) WO 2015/144935 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405591
(54) • HEISSSIEGEL
• HEATSEAL
• THERMOSCELLAGE
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) MOSDZIANOWSKI, Christoph, B-4431 Liege, BE
DUMONT, Philippe, B-4431 Liege, BE
KUCI, Sali, B-4431 Liege, BE
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C07C 1/00 → (51) **A61K 31/19**

C07C 1/00 → (51) **B01J 23/80**

(51) **C07C 1/22** (11) **3 122 710 A2***
C07C 1/24 **C07C 45/74**
C07D 307/46 **C07C 13/18**
C07C 9/22 **C07C 49/603**
(25) En (26) En
(21) 15716243.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022086 23.03.2015
(87) WO 2015/148412 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969761 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN UND ACYCLISCHEN KETONEN
• METHODS FOR PRODUCING CYCLIC AND ACYCLIC KETONES
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CÉTONES CYCLIQUES ET ACYCLIQUES
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079-2607, US

(72) SREEKUMAR, Sanil, Midland, MI 48640, US
TOSTE, F., Dean, Piedmont, CA 94611, US
GOKHALE, Amit, A., Scotch Plains, NJ 07076, US

GUNBAS, Gorkem, 06800, Ankara, TR
MADHESAN, Balakrishnan, Tamil Nadu 636303, IN
BELL, Alexis, T., Oakland, CA 94602, US
SACIA, Eric, Wilmington, DE 19802, US
ARAB, George, E., Berkeley, CA 94707, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C07C 1/24 → (51) **C07C 1/22**

(51) **C07C 2/08** (11) **3 122 711 A1***
C07C 2/36 **B01J 19/18**
B01J 8/10 **B08B 9/08**
C08F 2/00

(25) En (26) En
(21) 15709357.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/050785 02.02.2015
(87) WO 2015/145270 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 CA 2847814
(54) • SELBSTREINIGENDES REAKTORSYSTEM
• SELF CLEANING REACTOR SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉACTEUR AUTONET-TOYANT

(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH

(72) BROWN, Stephen, Calgary, Alberta T2Z 2G7, CA
ZORICAK, Peter, Calgary, Alberta T3G 2X7, CA
CLAVELLE, Eric, Calgary, Alberta T2K 2N9, CA

(74) McGuinn, Callum Luke, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07C 2/12 → (51) **B01J 29/04**

C07C 2/36 → (51) **C07C 2/08**

(51) **C07C 2/78** (11) **3 122 712 A1***
C01B 3/36 **B01J 7/00**
(25) De (26) De
(21) 15741826.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056377 25.03.2015
(87) WO 2015/144754 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161692

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ACETYLEN UND SYNTHESGAS
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING ACETYLENE AND SYNTHESIS GAS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTYLÈNE ET DE GAZ DE SYNTHÈSE

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) VICARI, Maximilian, 67117 Limburgerhof, DE
BRITZIUS, Susanne, 68239 Mannheim, DE
KARA-HIPPEN, Lilian, 67227 Frankenthal, DE

RUSS, Michael, 67354 Römerberg, DE
KERN, Matthias, 67146 Deidesheim, DE
WEICHERT, Christian, 67146 Deidesheim, DE

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

C07C 9/22 → (51) **C07C 1/22**

C07C 13/18 → (51) **C07C 1/22**

C07C 31/04 → (51) **B01J 23/80**

C07C 43/13 → (51) **D06M 13/432**

(51) **C07C 45/51** (11) **3 122 713 A1***
C07C 49/543

(25) En (26) En
(21) 15712621.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056595 26.03.2015
(87) WO 2015/144832 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162237

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(5,5-DIMETHYLCYCLOHEX-1-EN-1-YL)ETHANON UND 1-(5,5-DIMETHYLCYCLOHEX-6-EN-1-YL)ETHANON
• PROCESS OF PRODUCTION OF 1-(5,5-DIMETHYLCYCLOHEX-1-EN-1-YL)ETHANONE AND 1-(5,5-DIMETHYLCYCLOHEX-6-EN-1-YL)ETHANONE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-(5,5-DIMETHYLCYCLOHEX-1-ÈN-1-YL)ÉTHANONE ET DE 1-(5,5-DIMETHYLCYCLOHEX-6-ÈN-1-YL)ÉTHANONE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst, CH

BEUMER, Raphael, CH-4303 Kaiseraugst, CH
LETINOIS, Ulla, CH-4303 Kaiseraugst, CH

(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 45/74 → (51) **C07C 1/22**

(51) **C07C 45/80** (11) **3 122 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887479.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2014/065887 17.11.2014
(87) WO 2015/147918 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414222967

(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CARBOXYLSÄUREN AUS VERDÜNNTEN WÄSSRIGEN STRÖMEN
• METHOD OF RECOVERING CARBOXYLIC ACIDS FROM DILUTE AQUEOUS STREAMS
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES À PARTIR DE FLUX AQUEUX DILUÉS

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

(72) SCHON, Steven G., Strafford, Pennsylvania 19087, US

(74) Albani, Dalila, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 49/20 → (51) **C11B 9/00**

C07C 49/35 → (51) **A61K 8/35**

- C07C 49/543** → (51) **C07C 45/51**
-
- C07C 49/603** → (51) **C07C 1/22**
-
- (51) **C07C 209/28** (11) **3 122 715 A1***
C07C 231/02 **C12P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 15712386.0 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056776 27.03.2015
(87) WO 2015/144902 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971106 P
- (54) • *EFFIZIENTE SYNTHESE VON AMINEN UND AMIDEN AUS ALKOHOLEN UND ALDEHYDEN DURCH VERWENDUNG VON KASKADENKATALYSE*
• *EFFICIENT SYNTHESIS OF AMINES AND AMIDES FROM ALCOHOLS AND ALDEHYDES BY USING CASCADE CATALYSIS*
• *SYNTHÈSE EFFICACE D'AMINES ET D'AMIDES À PARTIR D'ALCOOLS ET D'ALDÉHYDES PAR CATALYSE EN CASCADE*
- (71) Córdoba, Armando, Vanadisvägen 4, 113 46 Stockholm, SE
Berglund, Per, Öregrundsgatan 15, 115 59 Stockholm, SE
Anderson, Mattias, Värtavägen 60, 115 38 Stockholm, SE
Afewerki, Samson, Stenhammars väg 8, 756 49 Uppsala, SE
- (72) Córdoba, Armando, 113 46 Stockholm, SE
Berglund, Per, 115 59 Stockholm, SE
Anderson, Mattias, 115 38 Stockholm, SE
Afewerki, Samson, 756 49 Uppsala, SE
- (74) Theander, Anna Katarina Henrietta, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 68 321 Hagfors, SE
-
- C07C 213/02** → (51) **C07D 301/02**
-
- (51) **C07C 213/04** (11) **3 122 716 A1***
C07C 217/08
- (25) En (26) En
(21) 15709896.3 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055053 11.03.2015
(87) WO 2015/144436 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162043
15.05.2014 US 201461993317 P
- (54) • *ETHERAMINE AUF BASIS VON DIALKOHOLEN*
• *ETHERAMINES BASED ON DIALCOHOLS*
• *ÉTHÉRAMINES À BASE DE DIALCOOLS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
LUDOLPH, Björn, 67063 Ludwigshafen, DE
WIGBERS, Christof Wilhelm, 35423 Lich, DE
EIDAMSHAUS, Christian, 69168 Wiesloch, DE
BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE
HUELSKOETTER, Frank, 67098 Bad Dürkheim, DE
LOUGHNANE, Brian J., Sharonville, Ohio 45241, US
EICHSTADT WAUN, Amy, Loveland, OH 45140, US

- CHRISTMAS, Kevin, Mason, Ohio 45040, US
REES, Darren, Newcastle NE27 OBU, GB
SCIALLA, Stefano, 00040 Rome, IT
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07C 213/04** (11) **3 122 717 A1***
C07C 217/08
- (25) En (26) En
(21) 15710192.4 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055562 17.03.2015
(87) WO 2015/144497 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162047
- (54) • *ETHERAMINE AUF BASIS VON 1,2-DIALKOHOLEN*
• *ETHERAMINES BASED ON 1,2-DIALCOHOLS*
• *ÉTHÉRAMINES À BASE DE 1,2-DIALCOOLS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
LUDOLPH, Björn, 67063 Ludwigshafen, DE
WIGBERS, Christof Wilhelm, 35423 Lich, DE
BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE
HUELSKOETTER, Frank, 67098 Bad Dürkheim, DE
SCIALLA, Stefano, 00040 Roma, IT
CHRISTMAS, Kevin, Mason, Ohio 45040, US
REES, Darren, Newcastle, GB
LOUGHNANE, Brian J., Sharonville, Ohio 45241, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C07C 217/08** → (51) **C07C 213/04**
-
- C07C 231/02** → (51) **C07C 209/28**
-
- C07C 233/36** → (51) **A61K 31/16**
-
- C07C 237/22** → (51) **C07C 317/32**
-
- C07C 249/04** → (51) **C07B 57/00**
-
- C07C 249/14** → (51) **C07B 57/00**
-
- (51) **C07C 263/10** (11) **3 122 718 A1***
C07C 265/14
- (25) De (26) De
(21) 15711525.4 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056183 24.03.2015
(87) WO 2015/144658 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162003
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ISOCYANATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATES*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
RAUSCH, Andreas Karl, 41564 Kaarst, DE
BJOERNDAHL, Charles, 24613 Aukrug-Böken, DE

- EHLERS, Matthias, 25709 Marne, DE
PLATHEN, Peter, 47829 Krefeld, DE
ALVAREZ HERRERO, Carlos, E-43007 Tarragona, ES
MUNOZ VELASCO, Francisco, E-43480 Tarragona, ES
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- (51) **C07C 263/10** (11) **3 122 719 A1***
C07C 265/14
- (25) De (26) De
(21) 15711536.1 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056214 24.03.2015
(87) WO 2015/144681 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162004
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASPHASENPHOSGENIERUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A GAS-PHASE PHOSGENATION PLANT*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE PHOSGÉNATION EN PHASE GAZEUSE*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
LORENZ, Wolfgang, 41540 Dormagen, DE
STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, DE
BRUNS, Rainer, 51467 Bergisch Gladbach, DE
TAUBE, Wolfgang, 41470 Neuss, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- (51) **C07C 263/10** (11) **3 122 720 A1***
C07C 265/14
- (25) De (26) De
(21) 15711761.5 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056216 24.03.2015
(87) WO 2015/144682 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162002
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASPHASENPHOSGENIERUNGSANLAGE*
• *PROCESS FOR OPERATING A GAS PHASE PHOSGENATION PLANT*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE PHOSGÉNATION EN PHASE GAZEUSE*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
LORENZ, Wolfgang, 41540 Dormagen, DE
STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, DE
BRUNS, Rainer, 51467 Bergisch Gladbach, DE
TAUBE, Wolfgang, 41470 Neuss, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10**
-
- C07C 309/47** → (51) **C07F 7/00**
-
- C07C 309/50** → (51) **C07F 7/00**

C07C 311/08 → (51) **C07C 317/32****C07C 311/37** → (51) **C07C 317/32**(51) **C07C 317/32** (11) **3 122 721 A1***
C07C 311/37 **C07C 311/08**
C07C 237/22 **C07D 335/06**
C07D 265/36 **C07D 311/22**
C07D 207/27 **A61K 31/18**
A61K 31/165 **A61K 31/382**
A61K 31/5375 **A61K 31/402**
A61K 31/277 **A61K 31/351**
A61P 37/00 **A61P 35/00**
A61P 19/02(25) En (26) En
(21) 15769739.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052198 25.03.2015
(87) WO 2015/145371 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970969 P
(54) • ROR-GAMMA-MODULATOREN UND VER-
WENDUNGEN DAVON
• ROR-GAMMA MODULATORS AND USES
THEREOF
• MODULATEURS DE ROR-GAMMA ET
LEURS UTILISATIONS(71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower
Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel,
Mumbai 400 013, IN(72) SHARMA, Rajiv, Fremont, California 94539,
USSAHU, Bichismita, Mumbai 421 501, IN
MALI, Sunil, Vasantrao, Tal : Niphad Nasik
422 304, INSINGH, Deepak, Mumbai 400 093, IN
KUMAR, Pramod, Bhaskar, Mumbai 400
042, INDAWANGE, Mahesh, Mumbai 421 306, IN
MISTRY, Hitesh, Mumbai 400 101, IN(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,
0352 Oslo, NO(51) **C07C 319/28** (11) **3 122 722 A1***(25) En (26) En
(21) 15713860.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056658 26.03.2015
(87) WO 2015/144857 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14161945
(54) • AMORPHE FORM EINES THIOCOLCHICIN-
DERIVATS
• AMORPHOUS FORM OF A THIOCOL-
CHICINE DERIVATIVE
• FORME AMORPHE D'UN DÉRIVÉ DE LA
THIOCOLCHICINE(71) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Mila-
no, IT(72) CABRI, Walter, I-20139 Milano, IT
PETERLONGO, Federico, I-20139 Milano, ITCICERI, Daniele, I-20139 Milano, IT
GAMBINI, Andrea, I-20139 Milano, IT(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,
63, 20129 Milano, IT(51) **C07C 403/24** (11) **3 122 723 A1*****C12P 23/00** **C11B 1/10**(25) En (26) En
(21) 15712899.2 (22) 26.03.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056594 26.03.2015
(87) WO 2015/144831 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162365
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES
CAROTENOIDS AUS EINEM CAROTEN-
OIDPRODUZIERENDEN BIOORGANISMUS
• PROCESS FOR ISOLATING A CARO-
TENOID FROM A CAROTENOID-
PRODUCING BIOORGANISM
• PROCÉDÉ POUR ISOLER UN CAROTÉ-
NOÏDE À PARTIR D'UN ORGANISME
VIVANT PRODUISANT DES CAROTÉ-
NOÏDES(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL(72) TREGANOWAN, James, CH-4303 Kaiser-
augst, CH
SANTOS, Carlos, CH-4303 Kaiseraugst, CH
KESSLER, Julia, CH-4303 Kaiseraugst, CH
GREENFELL-LEE, Daniel, CH-4303 Kaiser-
augst, CH(74) Kurt, Manfred, et al, DSM NUTRITIONAL
PRODUCTS LTD. Patent Department Wur-
misweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH**C07D 207/27** → (51) **C07C 317/32**(51) **C07D 209/52** (11) **3 122 724 A1***(25) En (26) En
(21) 15715961.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000023 24.03.2015
(87) WO 2015/144098 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 CZ 20140177
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SAXAGLIPTIN
• A PROCESS FOR PRODUCING SAXA-
GLIPTIN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SAXA-
GLIPTINE(71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha
10, CZ(72) CERNY, Josef, 27401 Slany, CZ
HALAMA, Ales, 530 09 Pardubice, CZ
STACH, Jan, 190 16 Praha 9, CZ(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka &
Guttmann Patent, Trademark and Law
Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ(51) **C07D 211/02** (11) **3 122 725 A1***
C07D 211/14(25) En (26) En
(21) 15714899.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050883 24.03.2015
(87) WO 2015/145143 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405359
(54) • SYNTHETISCHES VERFAHREN
• SYNTHETIC PROCESS
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE
(71) The University of Liverpool, Foundation
Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69
7ZX, GB(72) XIAO, Jianliang, Liverpool L69 7ZD, GB
WU, Jianjun, Liverpool L6 7UH, GB
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB**C07D 211/14** → (51) **C07D 211/02**(51) **C07D 211/46** (11) **3 122 726 A1*****C07D 401/12** **C07D 405/12**
A61K 31/445 **A61K 31/4545**
A61P 3/00 **A61P 25/16**
A61P 9/10(25) En (26) En
(21) 15719845.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050188 23.03.2015
(87) WO 2015/147639 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162104
(54) • N-(5-((ARYL- ODER HETEROARYL)ME-
THYLOXY)PENTYL)-SUBSTITUIERTE IMI-
NOZUCKER ALS INHIBITOREN DER GLU-
COSYLCERAMIDSYNTASE
• N-(5-((ARYL OR HETEROARYL)METHY-
LOXY)PENTYL)-SUBSTITUTED IMINO-
SUGARS AS INHIBITORS OF GLUCOSYL-
CERAMIDE SYNTHASE
• IMINOSUCRES SUBSTITUÉS PAR UN
GROUPE N-(5-((ARYL OU HÉTÉROA-
RYL)MÉTHYLOXY)PENTYL)- COMME
INHIBITEURS DE LA GLUCOSYLCÉRA-
MIDE SYNTHASE(71) Academisch Medisch Centrum, Meibergdreef
9, 1105 AZ Amsterdam Zuidoost, NL
Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ
Leiden, NL(72) OVERKLEEF, Herman Steven, NL-2311 EZ
Leiden, NLVAN BOECKEL, Stan, NL-2311 EZ Leiden, NL
AERTS, Johannes Maria Franciscus Gerar-
dus, NL-1105 AZ Amsterdam Zuidoost, NL
GHISAIDOUBE, Amar, NL-2311 EZ Leiden,
NL
VAN DEN BERG, Richard, NL-2311 EZ Lei-
den, NL(74) de Pauw, Elmar Sebastian David, Bureau
Kennistransfer AMC TK0-136 (De Rode
Luifel) Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam,
NL**C07D 213/61** → (51) **A61K 31/4402****C07D 213/73** → (51) **A61K 31/43****C07D 223/14** → (51) **A01N 43/00**(51) **C07D 231/12** (11) **3 122 727 A1***(25) En (26) En
(21) 15710805.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055899 20.03.2015
(87) WO 2015/144578 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161337
03.11.2014 EP 14191501
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
3,5-BIS(HALOALKYL)PYRAZOL-DERI-
VATEN AUS ALPHA,ALPHA-DIHALOAMI-
NEN UND KETIMINEN

- *PROCESS FOR PREPARING 3,5-BIS(HALOALKYL)PYRAZOLE DERIVATIVES FROM , -DIHALOAMINES AND KETIMINES*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 3,5-BIS(HALOALKYL)PYRAZOLE À PARTIR D', -DIHALOAMINES ET DE CÉTIMINES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
ETZEL, Winfried, 42799 Leichlingen, DE
NEEFF, Arnd, 51399 Burscheid, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 233/40 → (51) D06M 13/432

C07D 233/54 → (51) C07D 401/04

- (51) **C07D 239/24** (11) **3 122 728 A1***
C07D 239/28 **C07D 239/48**
C07D 239/49
- (25) En (26) En
(21) 15768584.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022863 27.03.2015
(87) WO 2015/148868 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971552 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SUBSTITUTED HETEROARYL COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLE SUBSTITUÉS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Calitor Sciences, LLC, 107 S Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US
Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (72) XI, Ning, Newbury Park, CA 91320, US
LI, Minxiong, Dongguan Guangdong 523871, CN
LI, Xiaobo, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Tao, Dongguan Guangdong 523871, CN
WU, Yanjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C07D 239/24** (11) **3 122 729 A1***
C07D 239/28 **C07D 239/48**
C07D 239/49

- (25) En (26) En
(21) 15769393.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022862 27.03.2015
(87) WO 2015/148867 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971552 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *SUBSTITUTED HETEROARYL COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
 - *COMPOSÉS HÉTÉROARYLE SUBSTITUÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Calitor Sciences, LLC, 107 S Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US
Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (72) XI, Ning, Newbury Park, CA 91320, US
LI, Minxiong, Dongguan Guangdong 523871, CN
HU, Haiyang, Dongguan Guangdong 523871, CN
DAI, Weilong, Dongguan Guangdong 523871, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C07D 239/24** (11) **3 122 730 A1***
C07D 239/28 **C07D 239/48**
C07D 239/49

- (25) En (26) En
(21) 15769715.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022864 27.03.2015
(87) WO 2015/148869 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971552 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SUBSTITUTED HETEROARYL COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLE SUBSTITUÉS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Calitor Sciences, LLC, 107 S Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US
Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (72) XI, Ning, Newbury Park, CA 91320, US
LI, Minxiong, Dongguan Guangdong 523871, CN
LI, Xiaobo, Dongguan Guangdong 523871, CN
DAI, Weilong, Dongguan Guangdong 523871, CN
WANG, Tingjin, Dongguan Guangdong 523871, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 239/28 → (51) C07D 239/24

(51) **C07D 239/46** (11) **3 122 731 A1***
C07D 471/04 **C07D 471/14**
C07D 473/34 **C07D 487/04**
C07D 495/04 **A61K 31/44**
A61K 31/50 **A61K 31/505**

- (25) En (26) En
(21) 15713431.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056430 25.03.2015
(87) WO 2015/144773 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162391
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NEW COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*

- (71) Novartis Tiergesundheit AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) GAUVRY, Noelle, CH-4058 Basel, CH
TAHTAOUI, Chouaib, CH-4058 Basel, CH
FURET, Pascal, CH-4058 Basel, CH
DUCRAY, Pierre, CH-4058 Basel, CH
- (74) Alexander, Sean Matthew, Eli Lilly and Company Ltd. Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 239/48 → (51) C07D 239/24

C07D 239/49 → (51) C07D 239/24

- (51) **C07D 249/08** (11) **3 122 732 A1***
A01P 3/00 **A01N 43/653**
- (25) En (26) En
(21) 15710175.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/055456 16.03.2015
(87) WO 2015/144480 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161798
02.04.2014 EP 14163135
- (54) • *SUBSTITUIERTE [1,2,4]TRIAZOL- UND IMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE*
• *SUBSTITUTED [1,2,4]TRIAZOLE AND IMIDAZOLE COMPOUNDS AS FUNGICIDES*
• *COMPOSÉS D'IMIDAZOLE ET DE [1,2,4]-TRIAZOLE SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME FONGICIDES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69493 Hirschberg, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
QUINTERO PALOMAR, Maria Angelica, 68165 Mannheim, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
KRETSCHMER, Manuel, 68165 Mannheim, DE
- (74) CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 251/52 → (51) C07D 401/04

C07D 251/54 → (51) C07D 401/04

C07D 265/36 → (51) C07C 317/32

C07D 295/135 → (51) A61K 31/4402

- (51) **C07D 301/02** (11) **3 122 733 A1***
C07C 213/02 **C07D 303/14**
- (25) En (26) En
(21) 15715802.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/050952 27.03.2015
(87) WO 2015/145182 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 GB 201405563

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANOLAMINEN ZUR ENTFERNUNG VON SÄUREGAS AUS EINEM GASSTROM*
• *PROCESS FOR PREPARING ALKANOLAMINES USEFUL IN REMOVAL OF ACID-GAS FROM A GASEOUS STREAM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCANOLAMINES POUVANT ÊTRE UTILISÉES À DES FINS D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDES DEPUIS UN FLUX GAZEUX*
- (71) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB
- (72) ATKINS, Martin, Belfast Antrim BT9 5AG, GB
COLEMAN, Fergal, Belfast Antrim BT9 5AG, GB
DELAVOUX, Yoan, Belfast Antrim BT9 5AG, GB
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **C07D 301/28** (11) **3 122 734 A1***
C08G 59/02

- (25) En (26) En
(21) 15709587.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017699 26.02.2015
(87) WO 2015/148040 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969290 P
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE EPOXY*
- (71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
- (72) HEFNER, Robert E., Rosharon, TX 77583, US
BEIGZADEH, Daryoosh, Midland, MI 48640, US
COULING, David J., Midland, MI 48640, US
COYLE, Robert W., Warrington, PA 18976, US
CARR, David A., Midland, MI 48642, US
- (74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C07D 303/14 → (51) **C07D 301/02**

C07D 307/46 → (51) **C07C 1/22**

C07D 311/22 → (51) **C07C 317/32**

(51) **C07D 311/76** (11) **3 122 735 A1***
A61K 31/366 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15712178.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056791 27.03.2015
(87) WO 2015/144911 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405644
(54) • *3-PHENYL-7-HYDROXY-ISOCUMARINE ALS HEMMER DES MAKROPHAGENMIGRATIONSHEMMFAKTORS (MIF)*
• *3-PHENYL-7-HYDROXY-ISOCUMARINS AS MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR (MIF) INHIBITORS*
• *3-PHÉNYL-7-HYDROXY-ISOCUMARINES SERVANT D'INHIBITEURS DU FACTEUR D'INHIBITION DE LA MIGRATION DES MACROPHAGES*

- (71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Trinity College Dublin, College Green, Dublin 2, IE
- (72) DONNELLY, Seamas, Mount Merrion, Co. Dublin, IE
LLOYD, David, Adelaide, South Australia SA 5062, AU
O'REILLY, Ciaran, Ballyfermot, Dublin 10, IE
FAYNE, Darren, Dublin 1, IE
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C07D 335/06 → (51) **C07C 317/32**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 122 736 A1***
A01N 43/68 **A01N 43/70**
C07D 403/04 **C07D 251/52**
C07D 251/54

- (25) En (26) En
(21) 15712172.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056711 27.03.2015
(87) WO 2015/144881 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162309
(54) • *DIAMINOTRIAZINDERIVATE ALS HERBIZIDE*
• *DIAMINOTRIAZINE DERIVATIVES AS HERBICIDES*
• *DÉRIVÉS DE DIAMINOTRIAZINE UTILISÉS EN TANT QU'HERBICIDES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MAJOR, Julia, 67251 Freinsheim, DE
VOGT, Florian, 68167 Mannheim, DE
CALO, Frederick, 40223 Düsseldorf, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
SCHACHTSCHABEL, Doreen, 68165 Mannheim, DE
NEWTON, Trevor, William, 67435 Neustadt, DE
HANZLIK, Kristin, 67273 Bobenheim am Berg, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
TRESCH, Stefan, 67281 Kirchheim, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **3 122 737 A1***
A01N 43/50 **C07D 233/54**

- (25) En (26) En
(21) 15712384.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056747 27.03.2015
(87) WO 2015/144895 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162290
(54) • *PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN*
• *PESTICIDALLY ACTIVE HETEROCYCLIC DERIVATIVES WITH SULPHUR CONTAINING SUBSTITUENTS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES ACTIFS DU POINT DE VUE PESTICIDE COMPORTANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE*

- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, CH
TITULAER, Ruud, NL-6546 BB Nijmegen, NL
EMERY, Daniel, CH-4058 Basel, CH
EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH
STOLLER, André, CH-4332 Stein, CH
JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein, CH
BUCHHOLZ, Anke, CH-4332 Stein, CH
RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/43**

C07D 401/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 401/04 → (51) **C07F 7/00**

(51) **C07D 401/06** (11) **3 122 738 A1***
A01N 43/40 **A01N 43/78**
C07D 405/06 **C07D 411/06**
A61K 31/443 **A61K 31/443B**
A61K 31/4439 **A61P 33/00**
A01P 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15712614.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056532 26.03.2015
(87) WO 2015/144813 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970949 P
(54) • *2,5 - DISUBSTITUIERTE CYCLOPENT-ANCARBONSAUREN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *N-ACYLIMINO HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS*
• *COMPOSÉS N-ACYLIMINO HÉTÉROCYCLIQUES POUR LUTTER CONTRE LES NUISIBLES INVERTÉBRÉS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GOCKEL, Birgit, 67063 Ludwigshafen, DE
MCLAUGHLIN, Martin, John, 67098 Bad Dürkheim, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
KOJIMA, Kenichi, Raleigh Wake, NC 27615, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 401/10 → (51) **A61K 31/43**

C07D 401/10 → (51) **C07F 7/00**

C07D 401/12 → (51) **C07D 211/46**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 122 739 A1***
C07D 471/10 **C07D 471/20**
A61K 31/444 **A61P 35/00**
A61P 19/02 **A61P 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 15709097.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000528 10.03.2015
(87) WO 2015/144290 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14001145
(54) • *PYRIDYLPIPERIDINE*
• *PYRIDYL PIPERIDINES*
• *PYRIDYL-PIPERIDINES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB
- (72) SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
STIEBER, Frank, 64683 Einhausen, DE
CALDERINI, Michel, 64291 Darmstadt, DE
BLAGG, Julian, Carshalton Beeches Surrey SM5 4EA, GB
MALLINGER, Aurelie, F-54800 Affleville, FR
WAALBOER, Dennis, NL-1974 PH Ljmuiden, NL
RINK, Christian, 53125 Bonn, DE
CRUMPLER, Simon Ross, Much Hadham Herfordshire SG10 6HG, GB
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 122 740 A1***
A01N 43/653
- (25) En (26) En
(21) 15712152.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056559 26.03.2015
(87) WO 2015/144826 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162293
(54) • *PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN*
• *PESTICIDALLY ACTIVE HETEROCYCLIC DERIVATIVES WITH SULPHUR CONTAINING SUBSTITUENTS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES À ACTION PESTICIDE COMPORTANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, CH
TITULAER, Ruud, NL-6546 BB Nijmegen, NL
EMERY, Daniel, CH-4058 Basel, CH
EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH
STOLLER, André, CH-4332 Stein, CH
JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein, CH
BUCHHOLZ, Anke, CH-4332 Stein, CH
RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 122 741 A1***
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **A61K 31/4725**
A61P 37/00 **A61P 35/00**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 15714957.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052098 23.03.2015
(87) WO 2015/145322 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 PCT/IB2014/060092
(54) • *8-(PIPERAZIN-1-YL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-ISOCHINOLIN-DERIVATE*

- *8-(PIPERAZIN-1-YL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-ISOQUINOLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS 8-(PIPERAZIN-1-YL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-ISOQUINOLINE*
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbe-strasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) CAROFF, Eva, CH-4123 Allschwil, CH
CASTRO, Remy, CH-4123 Allschwil, CH
KIMMERLIN, Thierry, CH-4123 Allschwil, CH
MEYER, Emmanuel, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Koberstein, Ralf, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04****C07D 403/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 403/10** → (51) **C07F 7/00**

- (51) **C07D 403/14** (11) **3 122 742 A1***
A61K 31/4985 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15720269.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056507 26.03.2015
(87) WO 2015/144803 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161820
(54) • *CHINOXALINDERIVATE ALS FGFR-KINASEMODULATOREN*
• *QUINOXALINE DERIVATIVES USEFUL AS FGFR KINASE MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINOXALINE UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DE LA KINASE FGFR*
- (71) Astex Therapeutics Ltd, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
(72) VERMEULEN, Wim, B-2340 Beerse, BE
HOSTYN, Steven Anna, B-2340 Beerse, BE
CUYCKENS, Filip Albert Celine, B-2340 Beerse, BE
JONES, Russell Mark, CH-4102 Binningen, CH
BROGGINI, Diego Fernando Domenico, CH-8200 Schaffhausen, CH
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07D 405/06 → (51) **C07D 401/06****C07D 405/12** → (51) **C07D 211/46****C07D 407/12** → (51) **C07F 7/00**

- (51) **C07D 409/14** (11) **3 122 743 A1***
C07D 413/04
- (25) En (26) En
(21) 15769990.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023060 27.03.2015
(87) WO 2015/148962 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971862 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) Azevan Pharmaceuticals, Inc., 116 Research Drive, Bethlehem, PA 18015, US
(72) BROWNSTEIN, Michael J., Rockville, Maryland 20582, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07D 411/06 → (51) **C07D 401/06****C07D 413/04** → (51) **C07D 409/14****C07D 413/04** → (51) **C07F 7/00****C07D 413/10** → (51) **A61K 31/43**

- (51) **C07D 413/14** (11) **3 122 744 A1***
C07D 417/14 **A61K 31/499**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15711211.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056047 23.03.2015
(87) WO 2015/144614 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969479 P
(54) • *DIAZASPIROALKANEON-SUBSTITUIERTE OXAZOLDERIVATE ALS MILZ-TYROSINKINASEINHIBITOREN*
• *DIAZASPIROALKANEONE-SUBSTITUTED OXAZOLE DERIVATIVES AS SPLEEN TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'OXAZOLE À SUBSTITUANT DIAZASPIROALCANONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE SPLÉNIQUE*
- (71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR
(72) BENJAHAD, Abdellah, F-94500 Champigny Sur Marne, FR
MARTIN, Jason, F-94240 L'hay-les-roses, FR
SCHALON, Claire, F-91190 Gif-sur-yvette, FR
PEZ, Didier, F-01120 Nievroz, FR
CHEVENIER, Emmanuel, F-91940 Les Ulis, FR
SANDRINELLI, Franck, F-01360 Balan, FR
PICOUL, Willy, F-69004 Lyon, FR
MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 417/10** → (51) **C07F 7/00****C07D 417/12** → (51) **C07F 7/00**

- (51) **C07D 417/14** (11) **3 122 745 A1***
C07D 487/04 **A61P 31/04**
A61K 31/427 **A61K 31/496**
A61K 31/4439 **A61K 31/454**
A61K 31/437
- (25) En (26) En
(21) 15714147.4 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(21) 15769748.3 (22) 27.03.2015	C07D 471/04 → (51) C07D 239/46
(86) US 2015/022011 23.03.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	C07D 471/04 → (51) C07D 401/14
(87) WO 2015/148379 2015/39 01.10.2015	(30) 24.03.2014 US 201461969735 P	C07D 471/10 → (51) C07D 401/14
(30) 24.03.2014 US 201461969735 P 05.12.2014 US 201462088304 P	(86) CN 2015/075299 27.03.2015	C07D 471/14 → (51) C07D 239/46
(54) • ORGANISCHE MONOBACTAMVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN • MONOBACTAM ORGANIC COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS • COMPOSÉS ORGANIQUES MONOBACTAM POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES	(87) WO 2015/144093 2015/39 01.10.2015	C07D 471/20 → (51) C07D 401/14
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	(30) 28.03.2014 CN 201410126202 29.10.2014 CN 201410596489	C07D 473/34 → (51) C07D 239/46
(72) AULAKH, Virender Singh, Whitehorse, Yukon Y1A 0B5, CA	(54) • DIHYDROPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND DEREN ANWENDUNG IN PHARMAZEUTIKA • DIHYDROPYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR APPLICATION IN PHARMACEUTICALS • COMPOSÉS DIHYDROPYRIMIDINE ET LEUR APPLICATION DANS DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES	(51) C07D 477/20 (11) 3 122 749 A1*
CASAREZ, Anthony, Emeryville, California 94608-2916, US	(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN	(25) En (26) En
LIN, Xiaodong, Emeryville, California 94608-2916, US	(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN	(21) 15714905.5 (22) 26.03.2015
LINDVALL, Mika, Emeryville, California 94608-2916, US	REN, Qingyun, Dongguan Guangdong 523871, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____
MCENROE, Glenn, Emeryville, California 94608-2916, US	LIU, Xinchang, Dongguan Guangdong 523871, CN	(86) GB 2015/050917 26.03.2015
MOSER, Heinz Ernst, Emeryville, California 94608-2916, US	GOLDMANN, Siegfried, Dongguan Guangdong 523871, CN	(87) WO 2015/145161 2015/39 01.10.2015
RECK, Folkert, Emeryville, California 94608-2916, US	(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	(30) 27.03.2014 US 201461971041 P
TJANDRA, Meiliana, Emeryville, California 94608-2916, US		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CARBAPENEM-ANTIBIOTIKUMS • PROCESS FOR PREPARING A CARBAPENEM ANTIBIOTIC • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ANTI-BIOTIQUE CARBAPÉNÈME
SIMMONS, Robert Lowell, Emeryville, California 94608-2916, US		(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
YIFRU, Aregahegn, Emeryville, California 94608-2916, US		(72) COOKSON, James, Sonning Common Reading RG4 9NH, GB
ZHU, Qingming, Emeryville, California 94608-2916, US		MCNAIR, Robert John, West Deptford, New Jersey 08066, US
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH		SATOSKAR, Deepak Vasant, Maharashtra 410208, IN
	C07D 417/14 → (51) A61K 31/43	(74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
	C07D 417/14 → (51) C07D 401/14	
	C07D 417/14 → (51) C07D 413/14	(51) C07D 477/20 (11) 3 122 749 A1*
(51) C07D 417/14 (11) 3 122 746 A1* A01N 43/78 A01P 3/00	(51) C07D 471/04 (11) 3 122 748 A1* C07D 401/04 C07D 403/04	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(21) 15770319.0 (22) 24.03.2015
(21) 15717812.0 (22) 20.03.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(86) US 2015/022177 24.03.2015	(51) C07D 487/04 (11) 3 122 750 A1* A61K 31/407 A61K 31/55 A61P 3/00 A61P 1/16
(86) EP 2015/055872 20.03.2015	(87) WO 2015/148464 2015/39 01.10.2015	(25) En (26) En
(87) WO 2015/144571 2015/39 01.10.2015	(30) 24.03.2014 US 201461969546 P	(21) 15711203.8 (22) 23.03.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161339	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(3-(4-(1-AMINOCYCLOBUTYL)PHENYL)-5-PHENYL-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-2-YL)PYRIDIN-2-AMIN • PROCESS OF PREPARING 3-(3-(4-(1-AMINOCYCLOBUTYL)PHENYL)-5-PHENYL-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-2-YL)PYRIDIN-2-AMINE • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3-(3-(4-(1-AMINOCYCLOBUTYL)PHÉNYL)-5-PHÉNYL-3-H-IMIDAZO [4,5-B]PYRIDIN-2-YL)PYRIDIN -2-AMINE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____
(54) • PHENYLPIPERIDINCARBOXAMIDDERIVATE ALS FUNGIZIDE • PHENYLPIPERIDINCARBOXAMIDE DERIVATIVES AS FUNGICIDES • DÉRIVÉS PHÉNYLPIPÉRIDINECARBOXAMIDE UTILES EN TANT QUE FUNGICIDES	(71) ArQule, Inc., One Wall Street, Burlington, MA 01803, US	(86) EP 2015/056032 23.03.2015
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE	(72) BATES, Craig, Woburn, Massachusetts 01801, US	(87) WO 2015/144605 2015/39 01.10.2015
(72) HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE	CHEN, Jian-Xie, Woburn, Massachusetts 01801, US	(30) 26.03.2014 EP 14161760
WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE	MAO, Jianmin, Woburn, Massachusetts 01801, US	(54) • BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER AUTOTAXIN (ATX)- UND LYSOPHOSPHATIDSÄURE (LPA)-PRODUKTION • BICYCLIC COMPOUNDS AS AUTOTAXIN (ATX) AND LYSOPHOSPHATIDIC ACID (LPA) PRODUCTION INHIBITORS • COMPOSÉS BICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PRODUCTION D'AUTOTAXINE (ATX) ET D'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE (LPA)
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE	REED, David P., Pelham, NH 03076, US	(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
TSUCHIYA, Tomoki, F-69009 Lyon, FR	(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB	(72) DI GIORGIO, Patrick, CH-4125 Riehen, CH
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE		HERT, Jérôme, CH-4058 Basel, CH
		HUNZIKER, Daniel, CH-4313 Moehlin, CH
(51) C07D 417/14 (11) 3 122 747 A1* A61K 31/5377 A61P 31/20 A61P 1/16 A61P 35/00	C07D 471/04 → (51) A61K 31/166	KUEHNE, Holger, 79540 Loerrach, DE
(25) En (26) En		MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH
		RUDOLPH, Markus, CH-4059 Basel, CH

(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche
AG Patent Department Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **3 122 751 A1***
A61K 31/551 **A61P 1/16**
A61P 3/00 **A61P 37/08**

(25) En (26) En
(21) 15711207.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056041 23.03.2015
(87) WO 2015/144609 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161756
(54) • *KONDENSIERTE [1,4] DIAZEPIN-VERBIN-
DUNGEN ALS HEMMER DER PRODUK-
TION VON AUTOTAXIN (ATX) UND LYSO-
PHOSPHATIDSÄURE (LPA)*
• *CONDENSED [1,4] DIAZEPINE
COMPOUNDS AS AUTOTAXIN (ATX) AND
LYSOPHOSPHATIDIC ACID (LPA)
PRODUCTION INHIBITORS*
• *COMPOSÉS CONDENSÉS DE [1,4] DIAZÉ-
PINE EN TANT QU'INHIBITEURS D'AUTO-
TAXINE (ATX) ET DE PRODUCTION
D'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE (LPA)*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) HUNZIKER, Daniel, CH-4313 Moehlin, CH
HERT, Jérôme, CH-4058 Basel, CH
KUEHNE, Holger, 79540 Loerrach, DE
MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH
RUDOLPH, Markus, CH-4059 Basel, CH

(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche
AG Patent Department Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **3 122 752 A1***
C07H 19/06 **C07H 19/14**
A61K 31/7064 **A61K 31/7076**
A61P 1/16

(25) En (26) En
(21) 15715934.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022621 26.03.2015
(87) WO 2015/148746 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 PCT/CN2014/074294
(54) • *4'-SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDDERIVA-
TIVE ALS HIV-REVERSE-TRANSCRIPTA-
SE-INHIBITOREN*
• *4'-SUBSTITUTED NUCLEOSIDE-DERI-
VATIVES AS HIV REVERSE TRAN-
SCRIPTASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS NUCLÉOSIDIQUES 4'-SUBSTI-
TUÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE
LA TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH*

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

(72) GIRIJAVALLABHAN, Vinay, M., Rahway,
New Jersey 07065-0907, US
OLSEN, David, B., West Point, Pennsylvania
19486, US
ZHANG, Zhibo, Beijing 100176, CN
FU, Jianmin, Beijing 100176, CN
TANG, Bing-Yu, Beijing 100176, CN

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp &
Dohme Limited European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire
EN11 9BU, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 122 753 A2***
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 15770382.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/000017 23.03.2015
(87) WO 2015/145415 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971164 P
04.09.2014 US 201462045869 P

(54) • *FESTE FORMEN VON IBRUTINIB UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IBRUTINIB SOLID FORMS AND
PRODUCTION PROCESS THEREFOR*
• *FORMES SOLIDES D'IBRUTINIB ET LEUR
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Perrigo Api Ltd., 29 Lehi St., 51200 Bnei
Brak, IL

(72) ADIN, Itai, 8468968 Beer Sheva, IL
KERIVONOS, Sonia, 8181979 Beer Sheva, IL
ROZENBLAT, Yevgeny, 8471408 Beer Sheva,
IL

WEISMAN, Alex, 76920 Kyriat Ekron, IL
FERNADEZ CASARES, Ana, 1105 AZ
Amsterdam, NL
TEN FIGAS, Gloria, 1105 AZ Amsterdam, NL
BEN-DANIEL, Revital, 71702 Modiin, IL

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

C07D 487/04 → (51) **C07D 239/46**

C07D 487/04 → (51) **C07D 417/14**

C07D 489/02 → (51) **A61K 31/485**

C07D 489/08 → (51) **A61K 31/485**

C07D 491/048 → (51) **A61K 31/55**

(51) **C07D 491/22** (11) **3 122 754 A2***
(25) En (26) En

(21) 15769768.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022095 24.03.2015
(87) WO 2015/148415 2015/39 01.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970572 P

(54) • *VERWENDUNG DER ZENTRALEN CHE-
MISCHEN STRUKTURPLATTFORM FL118
ZUR ERZEUGUNG VON FL118-DERI-
VATEN ZUR BEHANDLUNG VON ER-
KRANKUNGEN DES MENSCHEN*
• *USE OF THE FL118 CORE CHEMICAL
STRUCTURE PLATFORM TO GENERATE
FL118 DERIVATIVES FOR TREATMENT
OF HUMAN DISEASE*

• *UTILISATION DE LA PLATE-FORME
STRUCTURALE CHIMIQUE CENTRALE DE
FL118 POUR PRODUIRE DES DÉRIVÉS
DE FL118 POUR LE TRAITEMENT D'UNE
MALADIE HUMAINE*

(71) Canget Biotechpharma, LLC, 102 Surrey Run,
Buffalo, NY 14221, US
Ling, Xiang, 474 Getzville Rd, Buffalo, NY
14226, US
Li, Fengzhi, 102 Surrey Run, Buffalo, NY
14221, US

(72) LING, Xiang, Buffalo, NY 14226, US
LI, Fengzhi, Buffalo, NY 14221, US

(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen &
Macara LLP Communications House South
Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18
4PR, GB

C07D 495/04 → (51) **A61K 31/43**

C07D 495/04 → (51) **C07D 239/46**

(51) **C07D 513/14** (11) **3 122 755 A1***
A61K 31/429 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 15717242.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052124 24.03.2015
(87) WO 2015/145336 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 IN 1089MU2014

(54) • *NEUARTIGE KONDENSIERTE IMIDAZ-
OBENZOTHIAZOLVERBINDUNGEN*
• *NOVEL FUSED IMIDAZOBENZOTHIAZOLE
COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS IMIDAZOBENZO-
THIAZOLE FUSIONNÉS*

(71) Torrent Pharmaceuticals Limited, Torrent
House Off Ashram Road Near Dinesh Hall
380 009 Ahmedabad, Gujarat, IN

(72) SHINDE, Pundlik, Bhat Gujarat 382 428, IN
SRIVASTAVA, Sanjay, Bhat Gujarat 382 428,
IN

TULI, Davindar, Bhat Gujarat 382 428, IN
RAI, Deepak, Bhat Gujarat 382 428, IN
GJ, Prashant, Bhat Gujarat 382 428, IN
DESHPANDE, Shailesh, Bhat Gujarat 382
428, IN

GUPTA, Rameshchandra, Bhat Gujarat 382
428, IN

CHAUTHAIWALE, Vijay, Bhat Gujarat 382
428, IN

DUTT, Chaitanya, Bhat Gujarat 382 428, IN

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

(51) **C07F 7/00** (11) **3 122 756 A1***

C07F 9/58 **C07F 9/6503**
C07F 9/6506 **C07F 9/6509**
C07F 9/6533 **C07F 9/655**
C07F 9/6558 **C07F 9/6561**
C07F 9/6574 **C07C 309/47**
C07C 309/50 **C07D 401/04**
C07D 401/10 **C07D 403/10**
C07D 407/12 **C07D 413/04**
C07H 19/00 **C07D 417/10**
C07D 417/12

(25) De (26) De
(21) 15712797.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000454 26.02.2015
(87) WO 2015/144282 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014004512

(54) • *ANORGANISCH-ORGANISCHE HYBRID-
VERBINDUNG*
• *INORGANIC-ORGANIC HYBRID
COMPOUND*
• *COMPOSÉ HYBRIDE INORGANIQUE-
ORGANIQUE*

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

- Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
Georg-August-Universität Stiftung öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin, Robert-Koch-Straße 40, 37075 Göttingen, DE
- (72) HECK, Joachim, 76547 Sinzheim, DE
POSS, Marieke, 76227 Karlsruhe, DE
REICHARDT, Holger, 37085 Göttingen, DE
NAPP, Joanna, 37124 Rosdorf, DE
ALVES, Frauke, 37075 Göttingen, DE
STÜHMER, Walter, 37077 Göttingen, DE
FELDMANN, Claus, 76275 Ettlingen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C07F 9/30** (11) **3 122 757 A1***
A61K 31/662 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 14883832.9 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/072769 28.02.2014
(87) WO 2015/127685 2015/35 03.09.2015
- (54) • *GELADENE LINKER UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR KONJUGATION*
• *CHARGED LINKERS AND THEIR USES FOR CONJUGATION*
• *LIEURS CHARGÉS ET LEURS UTILISATIONS POUR LA CONJUGAISON*
- (71) Hangzhou Dac Biotech Co., Ltd, Building 12, ZhengTaiZhongZi Technology Park No. 260 Sixth Street, HEDA, Hangzhou City, Zhejiang Province 310018, CN
- (72) ZHAO, Robert Yongxin, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
LI, Xing, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
HUANG, Yuanguang, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
YANG, Qingliang, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C07F 9/50** → (51) **C08K 3/32**
-
- C07F 9/58** → (51) **C07F 7/00**
-
- C07F 9/6503** → (51) **C07F 7/00**
-
- C07F 9/6506** → (51) **C07F 7/00**
-
- C07F 9/6509** → (51) **C07F 7/00**
-
- C07F 9/6533** → (51) **C07F 7/00**
-
- (51) **C07F 9/6539** (11) **3 122 758 A1***
C07F 9/6561
- (25) En (26) En
(21) 15722454.4 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056908 30.03.2015
(87) WO 2015/144933 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162227
- (54) • *NEUARTIGE KLK4-INHIBITOREN*
• *NOVEL KLK4 INHIBITORS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE KLK4*
- (71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- (72) JOOSSENS, Jurgen, 2980 Zoersel, BE
AUGUSTYNS, Koen, 2322 Hoogstraten, BE
LAMBEIR, Anne-Marie, 3001 Leuven, BE
VAN DER VEKEN, Pieter, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE
VAN SOOM, Jeroen, 2000 Antwerpen, BE
MAGDOLEN, Viktor, 81675 München, DE
- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE
-
- C07F 9/655** → (51) **C07F 7/00**
-
- C07F 9/6558** → (51) **C07F 7/00**
-
- C07F 9/6561** → (51) **C07F 7/00**
-
- C07F 9/6561** → (51) **C07F 9/6539**
-
- C07F 9/6574** → (51) **C07F 7/00**
-
- C07H 15/203** → (51) **C12P 19/46**
-
- C07H 17/07** → (51) **C12P 19/46**
-
- C07H 19/00** → (51) **C07F 7/00**
-
- C07H 19/00** → (51) **C12P 19/34**
-
- (51) **C07H 19/04** (11) **3 122 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768383.0 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022063 23.03.2015
(87) WO 2015/148402 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969628 P
- (54) • *CHEMISCHE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARKIERTEN NUKLEOTIDEN*
• *CHEMICAL METHODS FOR PRODUCING TAGGED NUCLEOTIDES*
• *PROCÉDÉS CHIMIQUES POUR PRODUIRE DES NUCLÉOTIDES ÉTIQUETÉS*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
Genia Technologies, Inc., 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FULLER, Carl, W., Berkeley Heights, NJ 07922, US
KUMAR, Shiv, Belle Mead, NJ 08502, US
JU, Jingyue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
DAVIS, Randall, Pleasanton, CA 94536, US
CHEN, Roger, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
-
- C07H 19/06** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07H 19/14** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07H 21/00** → (51) **C12N 9/20**
-
- C07H 21/00** → (51) **C12P 19/34**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12N 5/00**
-
- (51) **C07K 1/00** (11) **3 122 760 A1***
C07K 1/14
- (25) En (26) En
(21) 15713724.1 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056896 30.03.2015
(87) WO 2015/144932 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162434
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056921 30.03.2015
(87) WO 2015/144936 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162436
- (54) • *RESOLUBILISIERUNG VON PROTEIN-KRISTALLEN BEI NIEDRIGEM PH-WERT*
• *RESOLUBILIZATION OF PROTEIN CRYSTALS AT LOW PH*
• *RESOLUBILISATION DE CRISTAUX DE PROTÉINES À FAIBLE PH*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) PEDERSEN, Poul Erik, DK-2880 Bagsvaerd, DK
PERSSON, Jon Martin, DK-2880 Bagsvaerd, DK
FRIIS, Esben Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C07K 1/00** (11) **3 122 761 A2***
C07K 14/00 **C07K 17/00**
C12N 15/00 **C12N 5/071**
- (25) En (26) En
(21) 15770114.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023087 27.03.2015
(87) WO 2015/148974 2015/39 01.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972182 P
- (54) • *MANIPULIERTE LIGHTAKTIVIERTE ANIONENKANALPROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ENGINEERED LIGHT-ACTIVATED ANION CHANNEL PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *PROTÉINES DE CANAL ANIONIQUE MANIPULÉES ACTIVÉES PAR LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) DEISSEROTH, Karl A., Stanford, California 94305, US
LEE, Soo Yeun, Stanford, California 94304, US
RAMAKRISHNAN, Charu, Stanford, California 94304, US
BERNDT, Andre, Stanford, California 94304, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C07K 1/06** (11) **3 122 762 A1***
C07K 1/107 **C07K 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 15712656.6 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056896 30.03.2015
(87) WO 2015/144932 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162434

(54) • ENZYMVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
• ENZYME VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
• VARIANTS D'ENZYMES ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES VARIANTS

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) PEDERSEN, Poul Erik, DK-2880 Bagsvaerd, DK
PERSSON, Jon Martin, DK-2880 Bagsvaerd, DK
FRIIS, Esben Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
GLANVILLE, Simon, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C07K 1/107 → (51) **C07K 1/06**

C07K 1/14 → (51) **C07K 1/00**

C07K 2/00 → (51) **C07K 1/06**

(51) **C07K 7/06** (11) **3 122 763 A1***
C07K 7/08 **C07K 14/00**
A61K 38/04

(25) En (26) En
(21) 15715696.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056819 27.03.2015
(87) WO 2015/144928 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162252

(54) • ANTIMIKROBIELLE PEPTIDENDRIMERE
• ANTIMICROBIAL PEPTIDE DENDRIMERS
• DENDRIMÈRES PEPTIDIQUES ANTIMICROBIENS

(71) Universität Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH

(72) DARBRE, Tamis, 3063 Ittigen, CH
REYMOND, Jean-Louis, 1630 Bulle, CH
STACH, Michaela, 74821 Mosbach, DE

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **C07K 7/08** (11) **3 122 764 A1***
C07K 14/47 **C07K 7/54**

(25) En (26) En
(21) 15720489.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) NL 2015/050191 25.03.2015
(87) WO 2015/147641 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161533

(54) • CYCLISCHE APELINANOLOGA
• CYCLIC APELIN ANALOGS
• ANALOGUES CYCLIQUES DE L'APÉLINE

(71) LanthioPep B.V., Rozenburglaan 13B, 9727 DL Groningen, NL

(72) RINK, Rick, NL-9727 DL Groningen, NL

(74) Spiller, Stephan, MorphoSys AG Intellectual Property Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/08**

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

C07K 7/54 → (51) **C07K 7/08**

C07K 14/00 → (51) **C07K 1/00**

C07K 14/00 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/31 → (51) **A61K 39/085**

C07K 14/37 → (51) **C12N 9/20**

C07K 14/435 → (51) **C07K 16/18**

C07K 14/44 → (51) **C07K 16/18**

C07K 14/445 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/47 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 14/475** (11) **3 122 765 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15716749.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056663 26.03.2015
(87) WO 2015/144860 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 GB 201405449
20.10.2014 GB 201418640

(54) • GRANULIN-HEMMENDE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• AGENTS INHIBITING GRANULIN FOR TREATMENT OF CANCER
• AGENTS INHIBANT LA GRANULINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Landberg, Goran, Sahlgrenska Cancer Center Department of Biomedicine University of Gothenburg Box 435, 405 30 Gothenburg, SE

(72) Landberg, Goran, 405 30 Gothenburg, SE

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

(51) **C07K 14/475** (11) **3 122 766 A1***

(25) En (26) En
(21) 15768594.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022120 24.03.2015
(87) WO 2015/148431 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969771 P

(54) • VERBESSERTER NACHWEIS VON ANTI-NUKLEÄREN ANTIKÖRPERN UND DIAGNOSTIKA FÜR SYSTEMISCHE UND NICHT-SYSTEMISCHE AUTOIMMUNER-KRANKUNGEN
• IMPROVED ANTI-NUCLEAR ANTIBODY DETECTION AND DIAGNOSTICS FOR SYSTEMIC AND NON-SYSTEMIC AUTOIMMUNE DISORDERS
• DÉTECTION AMÉLIORÉE D'ANTICORPS ANTINUCLÉAIRES ET APPROCHES DIAGNOSTIQUES AMÉLIORÉES DE TROUBLES AUTO-IMMUNS SYSTÉMIQUES ET NON SYSTÉMIQUES

(71) Immco Diagnostics, Inc., 60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228, US

(72) SURESH, Lakshmanan, Williamsville, NY 14221, US
MALYAVANTHAM, Kishore, Williamsville, NY 14221, US

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

C07K 14/52 → (51) **C12N 5/02**

C07K 14/54 → (51) **C12N 5/02**

C07K 14/555 → (51) **C12N 5/02**

(51) **C07K 14/72** (11) **3 122 767 A2***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 15729292.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/032722 27.05.2015
(87) WO 2015/149085 2015/39 01.10.2015
(88) 18.02.2016
(30) 27.03.2014 US 201461971388 P
15.05.2014 US 201461993783 P
18.02.2015 US 20156217550 P
26.03.2015 US 201514669753
26.03.2015 PCT/US2015/022780

(54) • WASSERLÖSLICHE TRANSMEMBRAN-PROTEINE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• WATER-SOLUBLE TRANS-MEMBRANE PROTEINS AND METHODS FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF
• PROTÉINES MEMBRANAIRES HYDROSOLUBLES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) ZHANG, Shuguang, Lexington, MA 02421-4142, US
TAO, Fei, Cambridge, Massachusetts 02140, US

(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07K 14/725** (11) **3 122 768 A2***
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 15731733.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IL 2015/050329 26.03.2015
(87) WO 2015/145449 2015/39 01.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 27.03.2014 US 201461970933 P

(54) • T-ZELL-REZEPTOR-CDR3-PEPTIDE UND -ANTI-KÖRPER
• T-CELL RECEPTOR CDR3 PEPTIDES AND ANTIBODIES
• RÉCEPTEUR DE CELLULES T CDR3, PEPTIDES ET ANTICORPS

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) COHEN, Irun R., 7635417 Rehovot, IL
FRIEDMAN, Nir, 7610002 Rehovot, IL
MADI, Asaf, 7610002 Rehovot, IL
SHIFRUT, Eric, 7610002 Rehovot, IL
REICH-ZELIGER, Shlomit, 7610002 Rehovot, IL
PORAN, Asaf, 7610002 Rehovot, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **C07K 14/735** (11) **3 122 769 A1***

(25) En (26) En
(21) 15716303.1 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/022998 27.03.2015
(87) WO 2015/148926 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971996 P
(54) • *POLYPEPTIDE, ZELLEN UND VERFAHREN MIT MANIPULIERTEM CD16*
• *POLYPEPTIDES, CELLS, AND METHODS INVOLVING ENGINEERED CD16*
• *POLYPEPTIDES, CELLULES MODIFIÉES, ET MÉTHODES IMPLIQUANT LE CD16 GÉNÉTIQUEMENT TRANSFORMÉ*
(71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE, Minneapolis, MN 55455, US
(72) WALCHECK, Bruce, Kenneth, Lino Lakes, MN 55014, US
KAUFMAN, Dan, Samuel, Woodbury, MN 55125, US
WU, Jianming, Plymouth, MN 55446, US
JING, Yawu, Shoreview, MN 55126, US
NI, Zhenya, Edina, MN 55439, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07K 14/745** (11) **3 122 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 15769640.2 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) BR 2015/000025 03.03.2015
(87) WO 2015/143512 2015/39 01.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 23.03.2014 US 201461969215 P
(54) • *VERSTÄRKUNG DER EXPRESSION VON REKOMBINANTEN PROTEINEN MIT KUPFER*
• *ENHANCEMENT OF RECOMBINANT PROTEIN EXPRESSION WITH COPPER*
• *AMÉLIORATION DE L'EXPRESSION DE PROTÉINES RECOMBINANTES AVEC DU CUIVRE*
(71) Advantech Bioscience Farmacêutica Ltda., Alameda Grajaú 129 18° andar Sala 10804 Ed. Murano Alphaville, 06454-050 Barueri - SP, BR
(72) SADETTIN, Seyit Ozturk, Murano, Alphaville EP. 06454-050 Barueri, US
MATTHEW, Veron Caple, Murano, Alphaville EP. 06454-050 Barueri, US
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07K 14/745 → (51) **C12N 5/02**

C07K 14/78 → (51) **C12N 5/02**

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 16/10** (11) **3 122 771 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 15716285.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022758 26.03.2015

(87) WO 2015/148806 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201461971123 P
(54) • *ANTI-INFLUENZA-B-VIRUS-HÄMAGGLUTININANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-INFLUENZA B VIRUS HEMAGGLUTININ ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS HÉMAGGLUTININE DIRIGÉS CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE B ET MÉTHODES D'UTILISATION*

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) SWEM, Lee, Montara, California 94037, US
XU, Min, South San Francisco, California 94080, US
BALAZS, Mercedesz, Hayward, California 94545, US
CHAI, Ning, South San Francisco, California 94080, US
CHIANG, Nancy, South San Francisco, California 94080, US
CHIU, Henry, South San Francisco, California 94080, US
LIN, Zhonghua, South San Francisco, California 94080, US
NAKAMURA, Gerald R., South San Francisco, California 94080, US
PARK, Hyunjoo, South San Francisco, California 94080, US
(74) Klaus, Michaela, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/10** (11) **3 122 772 A1***
A61K 39/42 **A61P 31/16**

(25) En (26) En
(21) 15769023.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SG 2015/000101 27.03.2015
(87) WO 2015/147754 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971268 P
(54) • *CHIMÄRSIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG EINES MONOKLONALEN ANTIKÖRPERS MIT POTENTER NEUTRALISIERUNGSAKTIVITÄT ÜBER MEHRERE CLADES VON INFLUENZA-A-H5N1*
• *CHIMERIZATION AND CHARACTERIZATION OF A MONOCLONAL ANTIBODY WITH POTENT NEUTRALIZING ACTIVITY ACROSS MULTIPLE INFLUENZA A H5N1 CLADES*
• *CHIMÉRISATION ET CARACTÉRISATION D'UN ANTICORPS MONOCLONAL PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE NEUTRALISATION PUISSANTE SUR DE MULTIPLES CLADES DE LA GRIPPE A H5N1*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) TAN, Yee Joo, Singapore 119077, SG
MAK, Tze Minn, Singapore 467784, SG
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **C07K 16/12** (11) **3 122 773 A2***

(25) En (26) En
(21) 15727063.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000407 27.03.2015

- (87) WO 2015/145250 2015/39 01.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 27.03.2014 IN 1100MU2014
(54) • *EXPRESSION EINES EINKETTIGE ANTIKÖRPER SGEGEN SALMONELLA IN LACTOBACILLUS*
• *EXPRESSION OF A SINGLE CHAIN ANTIBODY AGAINST SALMONELLA IN LACTOBACILLUS*
• *EXPRESSION D'UN ANTICORPS À CHAÎNE UNIQUE CONTRE LA SALMONELLE DANS UN LACTOBACILLUS*
(71) Ghosh, Sambuddha, 304-dunnock Nyati Enclave Mohammadwadi, Pune 411060, IN
(72) BANERJEE, Sanjiban Kumar, Pune 411033, IN
SABNIS, Manisha Pravin, Pune 411015, IN
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 16/18** (11) **3 122 774 A2***
C07K 14/435 **C07K 14/44**

(25) En (26) En
(21) 15711775.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056310 24.03.2015
(87) WO 2015/144732 2015/39 01.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161614
(54) • *VERWENDUNG VON MIGRATIONSCHEMUNGSAKTIVITÄT PARASITÄRER MAKROPHAGEN*
• *USES OF PARASITE MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTORS*
• *UTILISATION DES MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTEUR DES PARASITES*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BUCALA, Richard, New Haven, Connecticut 06511, US
GEALL, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/22** (11) **3 122 775 A1***
(25) En (26) En

(21) 15712629.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056654 26.03.2015
(87) WO 2015/144855 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 GB 201405475
26.03.2014 GB 201405477
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN WACHSTUMS- UND DIFFERENZIERUNGSFAKTOR 15 (GDF-15) UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBSBEDINGTER KACHEXIE UND KREBS*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES TO GROWTH AND DIFFERENTIATION FACTOR 15 (GDF-15), AND USES THEREOF FOR TREATING CANCER CACHEXIA AND CANCER*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX AU FACTEUR DE CROISSANCE ET DE DIFFÉRENCIATION 15 (GDF-15), ET UTILISA-*

TIONS DE CES DERNIERS POUR TRAITER LA CACHÉXIE DU CANCER ET LE CANCER
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) WISCHHUSEN, Jörg, 97082 Würzburg, DE
JUNKER, Markus, 97072 Würzburg, DE
SCHÄFER, Tina, 97074 Würzburg, DE
PÜHRINGER, Dirk, 97222 Rimpfing, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin mbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07K 16/22** (11) **3 122 776 A1***
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 15715085.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022548 25.03.2015
(87) WO 2015/148708 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970002 P
(54) • *FGF21-REZEPTORAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FGF21 RECEPTOR AGONISTS AND USES THEREOF*
• *AGONISTES DU RÉCEPTEUR FGF21 ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) YANCOPOULOS, George D., Tarrytown, New York 10591, US

MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, US

GROMADA, Jesper, Tarrytown, New York 10591, US

BUCKLER, David R., Tarrytown, New York 10591, US

KANG, Kihwa, Tarrytown, New York 10591, US

(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/24** (11) **3 122 777 A1***

(25) En (26) En
(21) 15712626.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056646 26.03.2015
(87) WO 2015/144852 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14001123
(54) • *ANBINDEN VON ELEMENTEN AN TNF-ALPHA*
• *BINDING MEMBERS TO TNF ALPHA*
• *ÉLÉMENTS DE LIAISON DIRIGÉS CONTRE TNF ALPHA*

(71) Cell Medica Switzerland AG, Wagistrasse 27, 8952 Schlieren, CH

(72) SHAMSHIEV, Abdijapar, CH-8053 Zürich, CH
KRETZSCHMAR, Titus, CH-6312 Steinhilfen, CH

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 122 778 A1***
C07K 16/24 **A61P 37/06**

(25) En (26) En
(21) 15712624.4 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056622 26.03.2015
(87) WO 2015/144842 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161731

(54) • *VERWENDUNG VON CD-64-BLOCKERN ALS VERSTÄRKER EINER ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPERTHERAPIE*
• *USE OF CD-64-BLOCKING AGENTS AS ENHANCER OF AN ANTI-TNF-ALPHA ANTIBODY THERAPY*
• *UTILISATION D'AGENTS BLOQUANT CD-64 EN TANT QU'ACTIVATEURS D'UNE THÉRAPIE PAR ANTICORPS ANTI-TNF ALPHA*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) HRISTODOROV, Dmitrij, 52074 Aachen, DE
THEPEN, Theophilus, 52074 Aachen, DE

(74) dompatent von Kreisler Setling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 122 779 A1***

(25) En (26) En
(21) 15716147.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052166 24.03.2015
(87) WO 2015/145360 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405264
25.03.2014 GB 201405275

(54) • *MODIFIZIERTE ANTIKÖRPER MIT MODIFIZIERTEN IGG2-DOMÄNEN ZUM HERVORRUFEN AGONISTISCHER ODER ANTAGONISTISCHER EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *MODIFIED ANTIBODIES CONTAINING MODIFIED IGG2 DOMAINS WHICH ELICIT AGONIST OR ANTAGONISTIC PROPERTIES AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS MODIFIÉS CONTENANT DES DOMAINES D'IGG2 MODIFIÉS CONFÉRANT DES PROPRIÉTÉS AGONISTES OU ANTAGONISTES, ET UTILISATION DE CES DERNIERS*

(71) University of Southampton, Faculty of Medicine Southampton University Hospital Tremona Road, Southampton SO16 6YD, GB

(72) GLENNIE, Martin, J., Southampton SO16 6YD, GB

(74) WHITE, Ann, Southampton SO16 6YD, GB
Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 122 780 A2***
A61K 39/395 **A61P 3/00**
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 15719033.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023108 27.03.2015

(87) WO 2015/148984 2015/39 01.10.2015
(88) 12.11.2015
(30) 27.03.2014 PCT/CN2014/074199
08.07.2014 PCT/CN2014/081797

(54) • *HUMANER CANNABINOID-1-REZEPTOR-BINDENDE ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES THAT BIND HUMAN CANNABINOID 1 (CB1) RECEPTOR*
• *ANTICORPS QUI SE LIENT AU RÉCEPTEUR CANNABINOÏDE 1 (CB1) HUMAIN*

(71) BIRD ROCK BIO, INC., 505 Coast Boulevard Suite 300, La Jolla, CA 92037, US

(72) KRETZ-ROMMEL, Anke, San Diego, CA 92116, US

SHI, Lei, Shanghai 201206, CN
FERRINI, Roger, Solana Beach, CA 92075, US

YANG, Teddy, Shanghai 200000, CN
XU, Fei, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
CAMPION, Brian, La Jolla, CA 92037, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 122 781 A1***
C07K 16/30 **C07K 16/46**

(25) En (26) En
(21) 15720820.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023411 30.03.2015
(87) WO 2015/149077 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972172 P
17.07.2014 US 201462025931 P
17.07.2014 US 201462025974 P

(54) • *BISPEZIFISCHE, AN CD38 UND CD3 BINDENDE ANTIKÖRPER*
• *BISPECIFIC ANTIBODIES THAT BIND TO CD38 AND CD3*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES SE LIANT À CD38 ET CD3*

(71) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US

(72) BERNETT, Matthew, J., Monrovia, CA 91016, US

CHU, Seung, Y., Cypress, CA 90630, US
MOORE, Gregory, Monrovia, CA 91016, US
DESJARLAIS, John, Pasadena, CA 91104, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/725**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/22**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/40** (11) **3 122 782 A1***
A61K 39/395 **A61P 27/02**

(25) En (26) En
(21) 15769534.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022715 26.03.2015
(87) WO 2015/148790 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971170 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHEM MAKULAÖDEM*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF DIABETIC MACULAR EDEMA*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'ŒDÈME MACULAIRE DIABÉTIQUE*

- (71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803-2756, US
- (72) CONLEY, Gregory, P., Arlington, MA 02474, US
- SEXTON, Daniel, J., Melrose, MA 02176, US
- NIXON, Andrew, Hanover, MA 02339, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 17/00 → (51) **C07K 1/00**

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 122 783 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15769704.6 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022097 24.03.2015
- (87) WO 2015/148416 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 US 201461969276 P
- (54) • *NEUARTIGE REKOMBINANTE BIFUNKTIONELLE FUSIONSPROTEINE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *NOVEL RECOMBINANT BI-FUNCTIONAL FUSION PROTEINS, PREPARATION AND USE THEREOF*
- *NOUVELLES PROTÉINES DE FUSION BIFONCTIONNELLES RECOMBINÉES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

- (71) Immuneonco Biopharmaceuticals (Shanghai) Co., Ltd., Room A656-04, Building 2 No. 351 Guoshoujing Road Free Trade Test Area, Shanghai 201203, CN
- (72) JING, Deqiang, New York, New York 11366, US
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C08B 11/00** (11) **3 122 784 A1***
- C09K 17/32**
- (25) En (26) En
- (21) 15712851.3 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/055984 20.03.2015
- (87) WO 2015/144596 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 US 201414223341
- (54) • *BEFEUCHTUNGSMITTEL*
- *MOISTURIZING AGENTS*
- *AGENTS HYDRATANTS*
- (71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
- (72) DI MODUGNO, Rocco, Spring, Texas 77382, US
- SPIER, Don, Silver Lake, Wisconsin 53170, US
- CHIAVACCI, Dario, I-21040 Castronno (VA), IT

- CIPRIANI, Chiara, I-21045 Gazzada Schianno (VA), IT
- VECCHI, Stefania, I-22020 Cavallasca (CO), IT
- FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
- LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
- (74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

- (51) **C08B 15/00** (11) **3 122 785 A2***
- C08L 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15753479.3 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IL 2015/050320 26.03.2015
- (87) WO 2015/145442 2015/39 01.10.2015
- (88) 14.01.2016
- (30) 27.03.2014 US 201461970965 P
- (54) • *NANOKRISTALLINE CELLULOSE ALS ABSORPTIONSMITTEL UND VERKAPSELUNGSMATERIAL*
- *NANOCRYSTALLINE CELLULOSE AS ABSORBENT AND ENCAPSULATION MATERIAL*
- *CELLULOSE NANOCRYSTALLINE UTILISÉE COMME MATÉRIAU ABSORBANT ET D'ENCAPSULATION*

- (71) Melodea Ltd., The Institute of Plant Sciences and Genetics in Agriculture The Robert H. Smith Faculty of Agriculture The Hebrew University of Jerusalem P.O. Box 12, 7610001 Rehovot, IL
- (72) LAPIDOT, Shaul, 9980300 Kibbutz Tzora, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C08B 37/00** (11) **3 122 786 A1***
- C11D 3/22** **C11D 17/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15708839.4 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/055056 11.03.2015
- (87) WO 2015/144438 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 EP 14161502
- (54) • *CARBOXYLATESTER VON POLYSACCHARID*
- *CARBOXYLATE ESTER OF POLYSACCHARIDE*
- *ESTER CARBOXYLATE DE POLYSACCHARIDE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SHABELINA, Natalia, 68163 Mannheim, DE
- WITTELER, Helmut, 67157 Wachenheim, DE
- DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
- SCHNEIDER, Ulrich, 67063 Ludwigshafen, DE
- NEUMANN, Jessica, 67590 Monsheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 2/00 → (51) **C07C 2/08**

C08F 2/28 → (51) **B32B 27/32**

C08F 2/38 → (51) **C08F 293/00**

- (51) **C08F 4/54** (11) **3 122 787 A1***
- C09D 4/00** **C09D 167/06**
- C09D 183/08** **C09J 4/00**
- C09J 4/06** **C08G 75/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15714376.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/021838 20.03.2015
- (87) WO 2015/148319 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 US 201461971352 P
- (54) • *ORGANOBORANHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *ORGANOBORANE-CONTAINING COMPOSITIONS, AND METHODS OF USING SAME*
- *COMPOSITIONS CONTENANT UN ORGANOBORANE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CLOUGH, Robert S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KARP, Gregory P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- THOMPSON, Zachary J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C08F 4/651** (11) **3 122 788 A1***
- C08F 10/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15713417.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/056198 24.03.2015
- (87) WO 2015/144668 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 EP 14161750
- (54) • *KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
- *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
- *COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*

- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT
- MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
- (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 8/28 → (51) **G03C 1/498**

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/651**

C08F 10/00 → (51) **C08J 7/16**

- (51) **C08F 12/30** (11) **3 122 789 A1***
- C08F 12/34** **C08F 38/00**
- H01M 4/60** **C08G 65/22**
- C08G 73/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15713687.0 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056497 26.03.2015
(87) WO 2015/144798 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014004760
(54) • 9,10-BIS(1,3-DITHIOL-2-YLIDEN)-9,10-DIHYDROANTHRACENPOLYMERE UND DEREN VERWENDUNG
• 9,10-BIS(1,3-DITHIOL-2-YLIDENE)-9,10-DIHYDROANTHRACENE POLYMERS AND USE THEREOF
• POLYMÈRES 9,10-BIS(1,3-DITHIOL-2-YLIDÈNE)-9,10-DIHYDROANTHRACÈNE ET LEUR UTILISATION
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) HÄUPLER, Bernhard, 91052 Erlangen, DE
SCHUBERT, Ulrich, 07743 Jena, DE
WILD, Andreas, 99423 Weimar, DE

C08F 12/34 -> (51) C08F 12/30

C08F 14/18 -> (51) B01J 20/26

C08F 38/00 -> (51) C08F 12/30

(51) C08F 210/16 (11) 3 122 790 A1* C10M 107/06 C10M 107/08

(25) En (26) En
(21) 15715104.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/022926 27.03.2015
(87) WO 2015/148889 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971980 P
(54) • VISKOSITÄTSMODIFIKATOR FÜR SCHMIERÖLE, ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHMIERÖLE UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
• VISCOSITY MODIFIER FOR LUBRICATING OILS, ADDITIVE COMPOSITION FOR LUBRICATING OILS, AND LUBRICATING OIL COMPOSITION
• MODIFICATEUR DE VISCOSITÉ POUR HUILES LUBRIFIANTES, COMPOSITION D'ADDITIF POUR HUILES LUBRIFIANTES ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US

(72) YAMAMOTO, Atsushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
SUZUKI, Terufumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
IDE, Kenta, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
HUANG, Chor, Wickliffe, Ohio 44092, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 216/38 -> (51) G03C 1/498

(51) C08F 218/08 (11) 3 122 791 A1* C08F 220/06 C08F 220/10 C09D 4/00 C08F 220/14 C08F 230/08 C09D 183/00

(25) En (26) En
(21) 15721902.3 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022923 27.03.2015
(87) WO 2015/148888 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971257 P
(54) • BINDEMittel FÜR PAPIERBESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN
• BINDER FOR PAPER COATING COMPOSITIONS
• LIANT POUR COMPOSITIONS DE COUCHAGE DU PAPIER
(71) Wacker Chemical Corporation, 3301 Sutton Road, Adrian, MI 49221, US
(72) DANIELS, Christian Leonard, Fogelsville, PA 18051, US
BOYLAN, John Richard, Bethlehem, PA 18107, US
JONES, Ronald Bernal, Allentown, PA 18104, US
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08F 220/06 -> (51) C08F 218/08

C08F 220/10 -> (51) C08F 218/08

C08F 220/14 -> (51) C08F 218/08

(51) C08F 220/28 (11) 3 122 792 A2* C08F 220/32 C09K 21/14 C08L 25/08

(25) It (26) En
(21) 15734246.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) IT 2015/000083 26.03.2015
(87) WO 2015/145478 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 28.03.2014 IT MI20140544
(54) • VINYL POLYMERE MIT FLAMMHemmENDER FUNKTION
• VINYL POLYMERS HAVING A FLAME-RETARDANT FUNCTION
• POLYMÈRES DE VINYLE AYANT UNE FONCTION IGNIFUGE

(71) VERSALIS S.P.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) LONGO Aldo, 46100 Mantova (MN), IT
ARIENTI Attilio, 46100 Mantova (MN), IT
VANNUCCI Giuditta, 46100 Mantova (MN), IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C08F 220/32 -> (51) C08F 220/28

C08F 220/56 -> (51) C11D 3/37

C08F 220/58 -> (51) B29C 67/00

C08F 222/06 -> (51) C09D 4/06

C08F 222/10 -> (51) C09D 4/06

C08F 226/04 -> (51) C11D 3/37

C08F 226/10 -> (51) C11D 3/37

C08F 230/08 -> (51) C08F 218/08

(51) C08F 293/00 (11) 3 122 793 A1* C08F 2/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 15709711.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/055436 16.03.2015
(87) WO 2015/144475 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1400709

(54) • AMPHIPHILE MULTIBLOCKPOLYMERE
• AMPHIPHILIC MULTIBLOCK POLYMERS
• POLYMÈRES AMPHIPHILES MULTIBLOC
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) HARRISSON, Simon, F-31500 Toulouse, FR
WILSON, James, F-60580 Coye-la-Fôret, FR
(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(51) C08F 293/00 (11) 3 122 794 A1* C04B 24/26

(25) De (26) De
(21) 15741852.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/056730 27.03.2015
(87) WO 2015/144886 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162090

(54) • BLOCKCOPOLYMER
• BLOCK COPOLYMER
• COPOLYMÈRE À BLOCS
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) WEIDMANN, Jürg, CH-8606 Greifensee, CH
FRUNZ, Lukas, CH-8305 Dietlikon, CH
ZIMMERMANN, Jörg, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/02 -> (51) C08J 9/28

C08G 18/08 -> (51) C08J 9/28

C08G 18/24 -> (51) C08G 18/48

C08G 18/28 -> (51) C09D 175/04

C08G 18/32 -> (51) B29C 61/00

C08G 18/32 -> (51) C08G 18/48

C08G 18/32 -> (51) C08J 9/28

C08G 18/42 -> (51) C08G 18/48

C08G 18/44 -> (51) C08G 18/48

C08G 18/44 -> (51) C09D 175/04

(51) C08G 18/48 (11) 3 122 795 A1* C08G 18/66 C08G 18/76 C08K 5/00 C08K 5/13 C08G 18/24 C08G 18/32 C16L 11/00 C08G 18/42 C08G 18/44

(25) De (26) De
(21) 15711793.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056414 25.03.2015
(87) WO 2015/144765 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161471
(54) • TPU PNEUMATIKSCHLAUCH
• TPU PNEUMATIC HOSE
• TUYAU PNEUMATIQUE EN TPU
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PÖSELT, Elmar, 22359 Hamburg, DE
NITSCHKE, Dieter, 49448 Quernheim, DE
LAHRMANN, Birte, 49451 Holdorf, DE
KEMPFERT, Dirk, 32351 Stemwede-Dielin-
gen, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C08G 18/48 → (51) **B29C 61/00**

(51) **C08G 18/61** (11) **3 122 796 A1***
C08G 18/62 **C09D 175/04**
C09D 5/00 **B64F 5/00**
C08G 77/26 **B64D 15/00**

(25) En (26) En
(21) 15715611.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022902 27.03.2015
(87) WO 2015/148876 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227351
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER
EISBILDUNG AUF EINEM SUBSTRAT
• METHOD OF MITIGATING ICE BUILD-UP
ON A SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE LIMITATION DE LA
FORMATION DE GLACE SUR UN
SUBSTRAT
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) TANG, Guangliang, Stevenson Ranch, Cali-
fornia 91381, US
MORAVEK, Scott J., Cranberry Township,
Pennsylvania 16066, US
RAKIEWICZ, Edward F., Gibsonia, Penn-
sylvania 15044, US
SCHWARTZMILLER, Davina J., Allison Park,
Pennsylvania 15101, US
ZALICH, Michael A., Pittsburgh, Penn-
sylvania 15237, US
CONNELLY, Bruce A., Gibsonia, Penn-
sylvania 15044, US
ROPER, Todd M., Katy, Texas 77494, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/61**

(51) **C08G 18/66** (11) **3 122 797 A1***
C08G 18/76
(25) En (26) En
(21) 15714124.3 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021406 19.03.2015
(87) WO 2015/148248 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970493 P
28.04.2014 US 201461984905 P
(54) • POLYURETHANSCHAUMSTOFFE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POLYURETHANE FOAMS AND METHOD
FOR PRODUCING SAME
• MOUSSES DE POLYURÉTHANE ET LEUR
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-
3247, US
(72) VONTORCIK, JR., Joseph J., Cleveland, Ohio
44141-3247, US
FARKAS, Julius, Cleveland, Ohio 44141-
3247, US
JUNG, Ungyeong, Cleveland, Ohio 44141-
3247, US
KIM, Kenneth H., Cleveland, Ohio 44141-
3247, US
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh
EH3 8EG, GB

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/66****C08G 59/02** → (51) **C07D 301/28****C08G 59/50** → (51) **C08J 5/24**

(51) **C08G 61/12** (11) **3 122 798 A1***
A61K 47/34 **C02F 1/42**
C22B 3/00

(25) En (26) En
(21) 15715919.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022243 24.03.2015
(87) WO 2015/148503 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969920 P
(54) • DOPA-MELANIN-BILDUNG IN LÖSUNGEN
MIT HOHER IONISCHER STÄRKE
• DOPA-MELANIN FORMATION IN HIGH
IONIC STRENGTH SOLUTIONS
• FORMATION DE DOPA-MÉLAMINE DANS
DES SOLUTIONS DE FORCE IONIQUE
ÉLEVÉE
(71) Northwestern University, 1800 Sherman
Avenue, Suite 504, Evanston, IL 60201-
3789, US
(72) MESSERSMITH, Phillip B., Clarendon Hills,
IL 60514, US
KUANG, Jinghao, Evanston, IL 60202, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C08G 63/47 → (51) **B01F 17/00****C08G 63/58** → (51) **C08L 67/03****C08G 63/64** → (51) **F16L 53/00****C08G 63/91** → (51) **B01F 17/00****C08G 63/91** → (51) **F16L 53/00****C08G 64/40** → (51) **C08L 69/00****C08G 65/22** → (51) **C08F 12/30**

(51) **C08G 65/30** (11) **3 122 799 A1***
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 15715932.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022592 25.03.2015
(87) WO 2015/148736 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970281 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLOXAMER ZUR VERWENDUNG IN EI-
NEM ZELLKULTURMEDIUM
• METHODS OF PREPARING A
POLOXAMER FOR USE IN CELL CULTURE
MEDIUM
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN
POLOXAMÈRE À UTILISER DANS UN
MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US

(84) FR RS

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH(72) VISSVESVARAN, Ganesh, Prasad, South
San Francisco, CA 94080, US
KISS, Robert, David, South San Francisco,
CA 94080, USMEIER, Steven, J., South San Francisco, CA
94080, US
KWON, Inchan, Charlottesville, VA 22911,
USCALHOUN, Kara, South San Francisco, CA
94080, USWINCHESTER, Kate, South San Francisco,
CA 94080, USADAMS, Amelia, South San Francisco, CA
94080, USGLENN, Marion, South San Francisco, CA
94080, USKOENIG, Stefan, South San Francisco, CA
94080, USDEESE, Alan, South San Francisco, CA
94080, US(74) Klaus, Michaela, F. Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH**C08G 73/02** → (51) **C08F 12/30****C08G 73/10** → (51) **C09D 179/08****C08G 73/14** → (51) **C09D 179/08****C08G 75/04** → (51) **C08F 4/54****C08G 77/26** → (51) **C08G 18/61**

(51) **C08G 77/452** (11) **3 122 800 A1***
B01D 71/80

(25) En (26) En
(21) 15712346.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056294 24.03.2015
(87) WO 2015/144725 2015/39 01.10.2015

- (30) 26.03.2014 GB 201405391
- (54) • *NEUARTIGE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANEN*
• *NOVEL POLYMERS AND PROCESS FOR MAKING MEMBRANES*
• *NOUVEAUX POLYMÈRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANES*
- (71) Applied Biomimetic A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) GRZELAKOWSKI, Mariusz Piotr, Cincinnati, Ohio 45237, US
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- C08G 101/00** → (51) **C08J 9/28**
-
- (51) **C08J 3/215** (11) **3 122 801 A1***
C08J 3/22 **C08J 9/00**
C08J 9/12
- (25) En (26) En
(21) 15714342.1 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/021135 18.03.2015
(87) WO 2015/148193 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971656 P
- (54) • *NANOZELLULÄRER SCHAUMSTOFF MIT FESTEM FLAMMHEMMER*
• *NANOCELLULAR FOAM WITH SOLID FLAME RETARDANT*
• *MOUSSE NANOCELLULAIRE CONTENANT UN PRODUIT IGNIFUGE SOLIDE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CHEN, Liang, Midland, MI 48674, US
KELLY-ROWLEY, Anne M., Midland, MI 48674, US
BUNKER, Shana P., Midland, MI 48674, US
COSTEUX, Stéphane, Midland, MI 48674, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C08J 3/22** → (51) **C08J 3/215**
-
- (51) **C08J 5/04** (11) **3 122 802 A1***
C08K 3/40 **C08K 13/02**
C08L 91/06 **C08L 97/02**
- (25) En (26) En
(21) 15712866.1 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056230 24.03.2015
(87) WO 2015/144690 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161431
- (54) • *ADDITIV FÜR KUNSTSTOFFE MIT PFLANZENFASERN*
• *AN ADDITIVE FOR PLASTICS COMPRISING VEGETAL FIBER*
• *ADDITIF POUR MATIÈRES PLASTIQUES COMPRENANT DE LA FIBRE VÉGÉTALE*
- (71) Ganduxé, Alejandro, Iban, C. St. Josef, 3 Barriada de Paloi, 08402 Granollers, ES
- (72) Ganduxé, Alejandro, Iban, 08402 Granollers, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
-
- (51) **C08J 7/04** (11) **3 122 805 A1***
H05B 6/76
- (25) En (26) En
(21) 15715852.8 (22) 24.03.2015
- (30) 27.03.2014 EP 14161929
- (54) • *BIAXIAL ERWEITERTE POLYMERFOLIE, TUFFTEPPICH DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BIAXIALLY EXPANDED POLYMER FILM, TUFTED CARPET COMPRISING IT AND METHOD FOR THEIR MANUFACTURE*
• *FILM DE POLYMÈRE EXPANSÉ DE MANIÈRE BIAXIALE, MOQUETTE TOUF-FETÉE LE COMPRENANT ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Labora Vision B.V., Zeelsterstraat 259, 5652 EJ Eindhoven, NL
- (72) BATENBURG, Lawrence Fabian, NL-5652 EJ Eindhoven, NL
VAN TILBURG, Henricus Johannes Maria, NL-5652 EJ Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C08J 5/18** → (51) **B01J 20/26**
-
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/32**
-
- (51) **C08J 5/24** (11) **3 122 804 A1***
C08G 59/50
- (25) En (26) En
(21) 15706839.6 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/054266 02.03.2015
(87) WO 2015/144391 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162453
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS FASERVERSTÄRKTEM EPOXIDKOMPOSIT, HERGESTELLTE KOMPOSITARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON*
• *A PROCESS FOR MANUFACTURING A FIBER REINFORCED EPOXY COMPOSITE ARTICLE, THE COMPOSITE ARTICLES OBTAINED AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE COMPOSITE EN ÉPOXY RENFORCÉ PAR DES FIBRES, ARTICLES COMPOSITES OBTENUS ET LEUR UTILISATION*
- (71) Huntsmann Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) SMOLKA, Pavel, CH-4414 Füllinsdorf, CH
GRINDLING, Josef, CH-4148 Pfeffingen, CH
SCOBIE, Kenneth, F-68960 Henflingen, FR
HOWLAND, Duncan, F-68220 Hesiingue, FR
CHERKAOUI, Zoubair, F-68220 Hegenheim, FR
-
- (51) **C08J 7/04** (11) **3 122 806 A1***
C25D 5/56 **H05K 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15719784.9 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050744 25.03.2015
(87) WO 2015/145064 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452641
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFTEILS, DAS AN DER OBERFLÄCHE ELEKTRISCH LEITEND IST, UND ANWENDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING A COMPOSITE PART THAT IS ELECTRICALLY CONDUCTIVE AT THE SURFACE, AND APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE EN SURFACE ET APPLICATIONS*
- (71) Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LONJON, Antoine, 31000 Toulouse, FR
DANTRAS, Eric, 31500 Toulouse, FR
LACABANNE, Colette, 31500 Toulouse, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- C08J 7/04** → (51) **B32B 27/32**
-
- C08J 7/04** → (51) **C08J 7/16**
-
- C08J 7/04** → (51) **C09D 167/00**
-
- (51) **C08J 7/16** (11) **3 122 807 A1***
C08J 7/04 **C08F 10/00**
C08L 83/04 **C08L 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 14887683.2 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/069700 11.12.2014
- (87) WO 2015/147921 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461970036 P
- (54) • *MODIFIZIERTE ELASTOMEROBERFLÄCHE*
• *MODIFIED ELASTOMER SURFACE*
• *SURFACE ÉLASTOMÈRE MODIFIÉE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) AHN, Dongchan, Midland, MI 48640, US
HRABAL, James, St. Louis, MI 48880, US
WONG, Christopher, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C08J 9/00** → (51) **B01J 20/26**
-
- C08J 9/00** → (51) **C08J 3/215**
-
- C08J 9/12** → (51) **C08J 3/215**
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **3 122 808 A1***
C08G 18/02 **F16L 59/00**
C08G 18/08 **C08G 18/32**
C08G 101/00
- (25) En (26) En
(21) 15711545.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/056247 24.03.2015
- (87) WO 2015/144698 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 EP 14161246
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POROUS MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX POREUX*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) LÖLSBERG, Wibke, 49080 Osnabrück, DE
FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE
WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **3 122 809 A1***
C08G 18/08 **C08G 18/32**
- (25) En (26) En
(21) 15712122.9 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/056207 24.03.2015
- (87) WO 2015/144675 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 EP 14161246
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POROUS MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX POREUX*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE
WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, DE
LOELSBERG, Wibke, 49078 Osnabrück, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- C08J 9/32** → (51) **B29C 35/08**
-
- (51) **C08K 3/00** (11) **3 122 810 A1***
C08K 3/34 **C08K 3/38**
C08K 3/22 **C08K 3/28**
- (25) De (26) De
(21) 15711120.4 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/055523 17.03.2015
- (87) WO 2015/144491 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 EP 14161895
- (54) • *FLAMMWIDRIGE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAME-RETARDANT POLYAMIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ININFLAMMABLES À BASE DE POLYAMIDE*
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) ENDTNER, Jochen, 50679 Köln, DE
BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE
-
- (51) **C08K 3/22** (11) **3 122 811 A1***
H05K 1/16 **H05K 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15717566.2 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) FR 2015/050783 26.03.2015
- (87) WO 2015/145084 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 FR 1452720
- (54) • *POLYMER-/KERAMIKVERBUNDSTOFFE*
• *POLYMER/CERAMIC COMPOSITES*
• *COMPOSITES POLYMERES - CERAMIQUE*
- (71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) RAFFY, Stéphane, F-84300 Cavillon, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- (51) **C08K 3/22** (11) **3 122 812 A1***
C08K 7/02 **C08K 7/06**
C08K 7/10 **C08K 7/14**
H05K 1/03 **C08K 3/24**
- (25) En (26) En
(21) 15741774.2 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/056105 23.03.2015
- (87) WO 2015/144630 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 CN 201410113688
08.04.2014 EP 14163844
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG, ARTIKEL DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *A POLYMER COMPOSITION, AN ARTICLE THEREOF AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
- *COMPOSITION POLYMÈRE, ARTICLE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BAO, Ren, NL-6100 AA Echt, NL
JANSSEN, Robert Hendrik Catharina, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- C08K 3/22** → (51) **C08K 3/00**
-
- C08K 3/24** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08K 3/26** → (51) **C08L 27/06**
-
- C08K 3/28** → (51) **C08K 3/00**
-
- (51) **C08K 3/32** (11) **3 122 813 A2***
C08K 5/50 **C08K 5/54**
C07F 9/50
- (25) En (26) En
(21) 15741785.8 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/056197 24.03.2015
- (87) WO 2015/144667 2015/39 01.10.2015
- (88) 12.11.2015
- (30) 27.03.2014 EP 14161894
- (54) • *HEPTAPHOSPHORABGELEITETE VERBINDUNGEN ALS FLAMMSCHUTZMITTEL*
• *HEPTAPHOSPHORUS-DERIVED COMPOUNDS AS FLAME RETARDANTS*
• *COMPOSÉS ISSUS DE L'HEPTAPHOSPHORE UTILISÉS COMME IGNIFUGES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KRÄMER, Roland Helmut, 68165 Mannheim, DE
DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE
KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE
BENTEN, Rebekka von, 67063 Ludwigshafen, DE
EISENHARDT, Andrea, 49377 Vechta, DE
MENON, Sindhu, Pudong 20013, CN
REUTER, Frank, 55278 Udenheim, DE
GRÜTZMACHER, Hansjörg, CH-8157 Dielsdorf, CH
TONDREAU, Aaron, CH-8046 Zürich, CH
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08K 3/34** → (51) **C08K 3/00**
-
- C08K 3/34** → (51) **C08L 27/06**
-
- C08K 3/38** → (51) **C08K 3/00**
-
- C08K 3/40** → (51) **C08J 5/04**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08K 5/13** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08K 5/15** → (51) **B27N 3/00**
-
- C08K 5/20** → (51) **A61K 31/16**
-
- C08K 5/34** → (51) **B27N 3/00**

(51) **C08K 5/3437** (11) **3 122 814 A1***
C09B 5/62 **G01N 31/22**
B29B 17/02

(25) De (26) De
(21) 15728745.9 (22) 04.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) DE 2015/000102 04.03.2015
(87) WO 2015/144114 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014004529

(54) • **DIE AUTOMATISCHE SORTIERUNG VON
POLYMER MATERIALIEN ANHAND DER
FLUORESCENZABKLINGZEIT DER EIGEN-
FLUORESCENZ DES POLYMERS UND
DER FLUORESCENZ VON MARKIE-
RUNGSSTOFFEN**
• **AUTOMATIC SORTING OF POLYMER
MATERIALS ON THE BASIS OF THE
FLUORESCENCE DECAY TIME OF THE
INTRINSIC FLUORESCENCE OF THE
POLYMER AND OF THE FLUORESCENCE
OF MARKING AGENTS**
• **TRI AUTOMATIQUE DE MATIÈRES POLY-
MÈRES À L'AIDE DU TEMPS D'EXTINC-
TION DE LA FLUORESCENCE PROPRE DU
POLYMÈRE ET DE LA FLUORESCENCE DE
SUBSTANCES DE MARQUAGE**

(71) Unisensor Sensorsysteme GmbH, Am Sand-
feld 11, 76149 Karlsruhe, DE
(72) LANGHALS, Heinz, 85521 Ottobrunn, DE
SCHLÜCKER, Thorben, 85521 Ottobrunn, DE
ZGELA, Dominik, 83376 Truchtlaching, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

C08K 5/372 → (51) **C08L 11/02**

C08K 5/40 → (51) **C08L 11/02**

C08K 5/45 → (51) **B27N 3/00**

C08K 5/46 → (51) **B27N 3/00**

C08K 5/47 → (51) **B27N 3/00**

C08K 5/50 → (51) **C08K 3/32**

C08K 5/521 → (51) **C09J 11/06**

C08K 5/54 → (51) **C08K 3/32**

C08K 5/56 → (51) **B01J 20/26**

C08K 7/02 → (51) **B01J 20/26**

C08K 7/02 → (51) **C08K 3/22**

C08K 7/06 → (51) **C08K 3/22**

C08K 7/10 → (51) **C08K 3/22**

C08K 7/14 → (51) **C08K 3/22**

C08K 13/02 → (51) **C08J 5/04**

C08L 1/04 → (51) **C08B 15/00**

C08L 9/00 → (51) **C08L 11/02**

(51) **C08L 9/06** (11) **3 122 815 A1***
C08L 25/16 **C09K 8/32**

(25) En (26) En
(21) 15770061.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023036 27.03.2015
(87) WO 2015/148948 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414226890

(54) • **BOHRFLÜSSIGKEITZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT DIBLOCK-COPOLYMEREN**
• **DRILLING FLUID COMPOSITIONS
COMPRISING DIBLOCK COPOLYMERS**
• **COMPOSITIONS DE FLUIDE DE FORAGE
COMPRENANT DES COPOLYMÈRES
SÉQUENCÉS À DEUX BLOCS**

(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row,
Houston, Texas 77084, US
(72) MURPHY, Erin, Katy, TX 77450, US
BENING, Robert, Katy, TX 77450, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C08L 11/02** (11) **3 122 816 A1***
C08L 9/00 **C08K 5/372**
C08K 5/40

(25) En (26) En
(21) 15768510.8 (22) 10.02.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) AU 2015/000067 10.02.2015
(87) WO 2015/143473 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224832

(54) • **POLYISOPREN-/POLYCHLOROPREN-
MISCHUNGEN**
• **POLYISOPRENE/POLYCHLOROPRENE
COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE POLYISOPRÈNE/
POLYCHLOROPRÈNE**

(71) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street,
Richmond, Victoria 3121, AU
(72) LUCAS, David, Selangor 47800, MY
KWAN, Soo Hwa, Melaka, MY
FOO, Lik Erh Christina, Melaka 75350, MY
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

C08L 23/00 → (51) **C08J 7/16**

C08L 23/00 → (51) **C09K 9/00**

C08L 23/08 → (51) **B27N 3/00**

C08L 25/04 → (51) **B27N 3/00**

C08L 25/06 → (51) **B27N 3/00**

C08L 25/08 → (51) **C08F 220/28**

C08L 25/16 → (51) **C08L 9/06**

(51) **C08L 27/06** (11) **3 122 817 A1***
C08K 3/26 **C08K 3/34**
C08L 67/04

(25) En (26) En
(21) 15716318.9 (22) 27.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023186 27.03.2015
(87) WO 2015/149029 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971137 P
30.05.2014 US 201462005627 P

(54) • **HOCH GEFÜLLTE POLYMERSYSTEME**

• **HIGHLY FILLED POLYMER SYSTEMS**
• **SYSTÈMES POLYMÈRES FORTEMENT
CHARGÉS**

(71) Metabolix, Inc., 19 Presidential Way Suite
201, Woburn, MA 01801, US
(72) PEOPLES, Oliver, P., Arlington, MA 02474,
US
VAN WALSEM, Johan, Acton, MA 01720, US
PADWA, Allen, Worcester, MA 01602, US
BASHEER, AHMED, Mansoor, Akhthar,
Somerville, MA 02154, US
KANN, Yelena, Marblehead, MA 01945, US
BOUDREAU, David, Old Orchard Beach, ME
04064, US

(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity
Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham
NG1 1GF, GB

C08L 27/18 → (51) **B32B 27/32**

C08L 33/12 → (51) **A61L 24/06**

C08L 33/12 → (51) **B27N 3/00**

C08L 33/14 → (51) **B29C 67/00**

(51) **C08L 67/03** (11) **3 122 818 A1***
C08G 63/58 **C09D 167/03**
A47J 47/02

(25) En (26) En
(21) 15768852.4 (22) 30.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023317 30.03.2015
(87) WO 2015/149064 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971779 P

(54) • **POLYESTERBESCHICHTUNGSZUSAM-
MENSETZUNGEN MIT AUS CYCLISCHEN
CARBONATEN ABGELEITETEN POLY-
MEREN**
• **POLYESTER COATING COMPOSITIONS
CONTAINING POLYMERS DERIVED FROM
CYCLIC CARBONATES**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE
POLYESTER CONTENANT DES POLY-
MÈRES DÉRIVÉS DE CARBONATES
CYCLIQUES**

(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 S. Third Street,
P.O.Box 1461, Minneapolis MN 55440-1461,
US
(72) MATTHIEU, Andriot, Minneapolis, MN
55440-1461, US
GIBANEL, Sebastien, Minneapolis, MN
55440-1461, US
PROUVOST, Benoit, Minneapolis, MN
55440-1461, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08L 67/04 → (51) **C08L 27/06**

(51) **C08L 69/00** (11) **3 122 819 A1***
C08G 64/40

(25) En (26) En
(21) 15717645.4 (22) 25.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/052216 25.03.2015
(87) WO 2015/145381 2015/39 01.10.2015

- (30) 27.03.2014 EP 14382110
27.03.2014 EP 14382112
- (54) • *ABSCHRECKUNG VON SCHMELZPOLYMERISATIONSPOLYCARBONAT*
• *MELT POLYMERIZATION POLYCARBONATE QUENCHING*
• *REFROIDISSEMENT DE POLYCARBONATES OBTENUS PAR POLYMERISATION A L'ETAT FONDU*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) FERNANDEZ, Ignacio Vic, E-30390 La Aljorra, ES
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08L 71/00 → (51) **H01B 1/22**

C08L 75/04 → (51) **H01B 1/22**

C08L 83/04 → (51) **C08J 7/16**

C08L 91/06 → (51) **C08J 5/04**

C08L 97/02 → (51) **C08J 5/04**

C09B 5/62 → (51) **C08K 5/3437**

- (51) **C09B 29/01** (11) **3 122 820 A1***
C09B 67/18 **C09B 69/04**
C09B 29/033 **C09B 62/002**
- (25) En (26) En
(21) 15722038.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/000662 27.03.2015
(87) WO 2015/144315 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14001158
27.05.2014 EP 14001844
- (54) • *LAGERSTABILE FARBSTOFFLÖSUNGEN*
• *STORAGE-STABLE DYE SOLUTIONS*
• *SOLUTIONS DE COLORANT STABLES AU STOCKAGE*
- (71) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
- (72) LEHR, Friedrich, 79588 Efringen-Kirchen, DE
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C09B 29/033 → (51) **C09B 29/01**

C09B 62/002 → (51) **C09B 29/01**

C09B 67/18 → (51) **C09B 29/01**

C09B 69/04 → (51) **C09B 29/01**

- (51) **C09C 1/36** (11) **3 122 821 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15768783.1 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052192 25.03.2015
(87) WO 2015/145368 2015/39 01.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 26.03.2014 IN 1615CH2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANDIOXID (TiO2)-NANOPARTIKELN*

- MIT GEWÜNSCHTEM VERHÄLTNIS VON ANATASE UND RUTIL*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF TITANIUM DIOXIDE (TiO2) NANOPARTICLES WITH DESIRED RATIO OF ANATASE AND RUTILE*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE NANOPARTICULES DE DIOXYDE DE TITANE (TiO2) AVEC UN RAPPORT SOUHAITÉ D'ANATASE ET DE RUTILE*
- (71) Sona College Of Technology, Thiagarajar Polytechnic College Road, Salem 636005, IN
Dr. S, Saravanan, 77/3 Koneripatty Kattukottai Jayam Avenue Rasipuram (T.K), Namakkal (D.T) 637408, IN
- (72) DR. S, Saravanan, Namakkal (D.T) 637408, IN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 4/00 → (51) **C08F 4/54**

C09D 4/00 → (51) **C08F 218/08**

- (51) **C09D 4/06** (11) **3 122 822 A2***
C08F 222/06 **C08F 222/10**
- (25) De (26) De
(21) 15711535.3 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) EP 2015/056212 24.03.2015
(87) WO 2015/144680 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 27.03.2014 EP 14161939
- (54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL UND FOLIEN MIT ERHÖHTER MECHANISCHER UND CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT SOWIE AUSREICHENDER VERFORMBARKEIT IN 2D-FILM-INSERT-MOLDING-VERFAHREN*
• *COATING AGENT AND FILMS HAVING INCREASED MECHANICAL AND CHEMICAL RESISTANCE AND SUFFICIENT DEFORMABILITY IN 2-D FILM INSERT MOLDING METHODS*
• *AGENT DE REVÊTEMENT ET FILMS AYANT UNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET CHIMIQUE ÉLEVÉE AINSI QU'UNE APTITUDE À LA DÉFORMATION SUFFISANTE DANS LE PROCÉDÉ DE SURMOLAGE DE FILM EN 2D*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, DE
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE
LAUTWEIN, Kay, 51061 Köln, DE
KÜNZEL, Roland, 51381 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C09D 5/00 → (51) **A61Q 19/04**

C09D 5/00 → (51) **C08G 18/61**

C09D 5/00 → (51) **G02B 1/11**

C09D 5/18 → (51) **C04B 28/06**

- (51) **C09D 5/44** (11) **3 122 823 A1***
C25D 13/14 **F16L 58/10**
E03B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 15715575.5 (22) 24.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022153 24.03.2015
(87) WO 2015/148447 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223181
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ROHRSEGMENTEN*
• *METHOD FOR COATING PIPE SEGMENTS*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE TRONÇONS DE TUYAU*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) SANDALA, Michael G., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
HSU, Lorraine, Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US
WILSON, Craig A., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 7/12 → (51) **C09D 167/08**

- (51) **C09D 11/10** (11) **3 122 824 A1***
C09D 11/34 **C09D 133/08**
- (25) En (26) En
(21) 15768440.8 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/019210 06.03.2015
(87) WO 2015/148094 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971562 P
- (54) • *MIGRATIONSARME STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTEN*
• *LOW MIGRATION RADIATION CURABLE INKS*
• *ENCRE DURCISSABLES AUX RAYONNEMENTS À FAIBLE MIGRATION*
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) ILLSLEY, Derek Ronald, Frome Bath BA11 4JB, GB
HALL, Stephen, Wells BA5 2LW, GB
McVEAN, Kirsty, Paulton BS39 7AP, GB
CLEMENTS, Stephen, Radstock BA3 3SU, GB
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09D 11/30** (11) **3 122 825 A1***
C09D 11/328

- (25) En (26) En
(21) 15708207.4 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/054682 05.03.2015
(87) WO 2015/144419 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971985 P
- (54) • *TINTENFORMULIERUNGEN FÜR VERBESSERTE LEBENSDAUER EINES DRUCKKOPFES*
• *INK FORMULATIONS FOR IMPROVING PRINTHEAD LIFETIME*
• *FORMULATIONS D'ENCRE POUR AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE D'UNE TÊTE D'IMPRESSION*

- (71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
(72) PRASHAR, Jognandan, North Ryde, NSW 2113, AU
SHEPARD, Michele, San Diego, CA 92127, US
BALLI, Doreen, North Ryde, NSW 2113, AU
- C09D 11/328** → (51) **C09D 11/30**
- C09D 11/34** → (51) **C09D 11/10**
- C09D 11/52** → (51) **H01M 4/04**
- C09D 11/52** → (51) **H05K 3/12**
- C09D 127/18** → (51) **B32B 27/32**
- C09D 133/08** → (51) **C09D 11/10**
- C09D 133/12** → (51) **B27N 3/00**
- C09D 143/04** → (51) **A61Q 19/04**
- (51) **C09D 167/00** (11) **3 122 826 A1***
C08J 7/04
- (25) En (26) En
(21) 15716633.1 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022515 25.03.2015
(87) WO 2015/148685 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461967802 P
- (54) • **NIEDRIGTEMPERATUR-HEISSIEGEL-BESCHICHTUNG AUF LÖSUNGSMITTEL-BASIS**
• **SOLVENT-BASED LOW TEMPERATURE HEAT SEAL COATING**
• **REVÊTEMENT DE THERMOSCELLAGE BASSE TEMPÉRATURE À BASE DE SOLVANT**
- (71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
(72) DEAK, Darius, K., Haverhill, MA 01832, US
RUPPERT, Thomas, Lee, Sussex, WI 53089, US
LO, Elaine, Milford, CT 06460, US
- (74) Granet, Pierre, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- C09D 167/03** → (51) **C08L 67/03**
- C09D 167/06** → (51) **C08F 4/54**
- (51) **C09D 167/08** (11) **3 122 827 A1***
C09D 7/12
- (25) En (26) En
(21) 15712164.1 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056634 26.03.2015
(87) WO 2015/144846 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 GB 201405491
- (54) • **BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE**
• **COATING OF A SURFACE**
• **REVÊTEMENT D'UNE SURFACE**
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) HENTZE, Hans-Peter, 8381 Tilst, DK
NIELSEN, Bjarne, 8600 Silkeborg, DK
- (74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
- (51) **C09D 175/04** (11) **3 122 828 A1***
C08G 18/44 **C08G 18/28**
- (25) En (26) En
(21) 15715910.4 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/021979 23.03.2015
(87) WO 2015/148366 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970594 P
- (54) • **POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN, FOLIEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **POLYURETHANE COMPOSITIONS, FILMS, AND METHODS THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANNE, FILMS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HO, Charlie C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RAJAMANI, Vijay, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/61**
- (51) **C09D 179/08** (11) **3 122 829 A1***
C08G 73/10 **C08G 73/14**
- (25) De (26) De
(21) 15711237.6 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056191 24.03.2015
(87) WO 2015/144663 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104223
- (54) • **NEUES LÖSEMittel FÜR POLYAMIDIMIDE UND POLYIMIDE**
• **NOVEL SOLVENT FOR POLYAMIDE IMIDES AND POLYIMIDES**
• **NOUVEAU SOLVANT POUR POLYAMIDE-IMIDES ET POLYIMIDES**
- (71) Elantas Italia S.r.l., Strada Antolini 1, 43044 Collecchio (PR), IT
(72) BIONDI, Giovanna, I-63074 San Benedetto del Tronto, IT
LOGGI, Giovanni, I-63074 San Benedetto del Tronto, IT
- (74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwältin Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE
- C09D 183/00** → (51) **A61Q 19/04**
- C09D 183/00** → (51) **C08F 218/08**
- C09D 183/08** → (51) **C08F 4/54**
- (51) **C09G 1/04** (11) **3 122 830 A1***
C09G 1/16
- (25) En (26) En
(21) 15714085.6 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056634 26.03.2015
(87) WO 2015/144846 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 GB 201405491
- (54) • **BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE**
• **COATING OF A SURFACE**
• **REVÊTEMENT D'UNE SURFACE**
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) HENTZE, Hans-Peter, 8381 Tilst, DK
NIELSEN, Bjarne, 8600 Silkeborg, DK
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/020681 16.03.2015
(87) WO 2015/148163 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969374 P
- (54) • **EPOXIDVERSTÄRKTE BODENPOLITUREN**
• **EPOXY-FORTIFIED FLOOR POLISHES**
• **PRODUITS À POLIR LES SOLS ENRICHIS EN ÉPOXY**
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KARIKARI, Afua Sarpong, Collegeville, PA 19426, US
MERCANDO, Paul, Collegeville, PA 19426, US
TYSAK, Theodore, Collegeville, PA 19426, US
WOELFLE-GUPTA, Caroline, Freeport, TX 77541, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- C09G 1/16** → (51) **C09G 1/04**
- C09J 4/00** → (51) **C08F 4/54**
- C09J 4/06** → (51) **C08F 4/54**
- (51) **C09J 5/06** (11) **3 122 831 A1***
C09J 5/08 **C09J 9/00**
C09J 163/00
- (25) En (26) En
(21) 15720448.8 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052340 30.03.2015
(87) WO 2015/145408 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405637
- (54) • **PULVERFÖRMIGE KLEBSTOFFE**
• **POWDERED ADHESIVES**
• **ADHESIFS EN POWDRE**
- (71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) CHENE, Morgan, F-67129 Altorf Molsheim, FR
HENRY, Christophe, F-67129 Altorf Molsheim, FR
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- C09J 5/08** → (51) **C09J 5/06**
- C09J 7/02** → (51) **B32B 7/06**
- C09J 7/02** → (51) **C09J 153/02**
- C09J 9/00** → (51) **C09J 5/06**
- (51) **C09J 11/06** (11) **3 122 832 A1***
C08K 5/521
- (25) En (26) En
(21) 15714145.8 (22) 20.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/021816 20.03.2015
(87) WO 2015/148314 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970037 P

(54) • *FLAMMHEMMENDER, DRUCKEMPFLINDLICHER KLEBSTOFF UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RETARDANT, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE, AND CURABLE COMPOSITION*
• *ADHÉSIF IGNIFUGE SENSIBLE À LA PRESSION, ET COMPOSITION DURCIS-SABLE*

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

(72) ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BOARDMAN, Larry D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PYUN, Eumi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PLEPYS, Anthony R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 125/06 → (51) **C09J 153/02**

(51) **C09J 133/02** (11) **3 122 833 A1***
C09J 133/08 **C09J 133/10**

(25) En (26) En
(21) 14887195.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/074139 26.03.2014
(87) WO 2015/143649 2015/39 01.10.2015

(54) • *UV-GEHÄRTETE DRUCKEMPFLINDLICHE (METH)ACRYLATHAFTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ULTRAVIOLET CURED (METH)ACRYLATE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THEREOF*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION, À BASE DE (METH)ACRYLATE, DURCIE AUX ULTRAVIOLETS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

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

(72) ZHANG, Wenjie, Shanghai 200336, CN
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 133/08 → (51) **C09J 133/02**

C09J 133/10 → (51) **C09J 133/02**

(51) **C09J 153/02** (11) **3 122 834 A1***
C09J 125/06 **C09J 7/02**

(25) En (26) En
(21) 15715863.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) JP 2015/059826 24.03.2015

(87) WO 2015/147316 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014064267

(54) • *DRUCKEMPFLINDLICHER HEISS-SCHMELZKLEBER*
• *HOT-MELT PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE*
• *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE SENSIBLE À LA PRESSION*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ISOBE, Yukio, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
TOMATSU, Itsuro, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
HAYAKAWA, Tadashi, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

C09J 163/00 → (51) **C09J 5/06**

(51) **C09K 3/14** (11) **3 122 835 A1***

(25) De (26) De
(21) 15715956.7 (22) 09.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) AT 2015/000034 09.03.2015

(87) WO 2015/143461 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 AT 2122014

(54) • *SCHLEIFTEILCHENAGGLOMERAT*
• *ABRASIVE PARTICLE AGGLOMERATE*
• *AGGLOMÉRAT DE PARTICULES ABRASIVES*

(71) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., Swarovskistrasse 33, 6130 Schwaz, AT
(72) HIRSCHMANN, Martin, A-6122 Fritzens, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **C09K 3/14** (11) **3 122 836 A1***
H01L 21/304

(25) En (26) En
(21) 15769819.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/021671 20.03.2015

(87) WO 2015/148294 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201414222716

(54) • *GEMISCHTE ABRASIVE WOLFRAM-ZUSAMMENSETZUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN (CMP)*
• *MIXED ABRASIVE TUNGSTEN CMP COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE (CMP) DE TUNGSTÈNE CONSTITUÉE D'ABRASIFS MÉLANGÉS*

(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US

(72) GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504, US

(74) DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, US
Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C09K 5/06** (11) **3 122 837 A1***

(25) En (26) En
(21) 15769470.4 (22) 24.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) CA 2015/050227 24.03.2015

(87) WO 2015/143557 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969291 P

(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HEAT TRANSFER FLUIDS COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FLUIDES CALOPORTEURS*

(71) Sigma Energy Storage Inc., 4199 rue de l'Aster, Saint-Bruno-de-Montarville, Quebec J3V 6L5, CA

(72) BANNARI, Abdelfettah, Sherbrooke, Quebec J1N 0P2, CA

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C09K 8/32 → (51) **C08L 9/06**

(51) **C09K 8/68** (11) **3 122 838 A1***
E21B 33/13

(25) En (26) En
(21) 15717326.1 (22) 26.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/022635 26.03.2015

(87) WO 2015/148752 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 US 201461970747 P

(54) • *ELASTISCH VERFORMBARE POLYMERARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR ABSORPTION ZYKLISCHER DRUCKABWEICHUNGEN*
• *ELASTICALLY DEFORMABLE POLYMER ARTICLES AND METHODS OF USE FOR ABSORBING CYCLIC PRESSURE EXCURSIONS*
• *ARTICLES POLYMÈRES ÉLASTIQUEMENT DÉFORMABLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR ABSORBER DES DÉVIATIONS CYCLIQUES DE PRESSION*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) BAUMGARTEN, Bret William, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
MAY, Andrew W., Pittsfield, Massachusetts 01201, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C09K 9/00** (11) **3 122 839 A1***
C08L 23/00

(25) En (26) En
(21) 15768802.9 (22) 25.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/022416 25.03.2015

(87) WO 2015/148619 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461969906 P

25.03.2014 US 201461969914 P

08.05.2014 US 201461990531 P

(54) • *FARBÄNDERNDEN MATERIAL*
• *COLOR CHANGING MATERIAL*
• *MATÉRIAU CHANGEANT DE COULEUR*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticstraat 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) ODEH, Ihab, N., Sugar Land, TX 77478, US
 MARKANDAY, Meghna, Thuwal 23955-6900, SA
 VAN PEER, Jurgen, Thuwal 23955-6900, SA
 VAN DER WAL, John, Thuwal 23955-6900, SA
 NADKARNI, Pradeep, Thuwal 23955-6900, SA
 HOEKS, Theo, Thuwal 23955-6900, SA
 MOIDEEN, Mohamed, Ashraf, Thuwal 23955-6900, SA
 KORIPPELLY, Girish, Thuwal 23955-6900, SA
 (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **C09K 11/02** (11) **3 122 840 A1***
C09K 11/56 **C09K 11/70**
H01L 33/50
 (25) En (26) En
 (21) 15714271.2 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) GB 2015/050972 30.03.2015
 (87) WO 2015/145184 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201461972092 P
 14.08.2014 US 201414460237
 (54) • QUANTENPUNKTZUSAMMENSETZUNGEN
 • QUANTUM DOT COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS À POINTS QUANTIQUES
 (71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
 (72) VO, Cong-Duan, Manchester M15 5JP, GB
 NAASANI, Imad, Manchester M20 2UL, GB
 NARRAINEN, Amilcar Pillay, Manchester M16 8TA, GB
 (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/88**
 (51) **C09K 11/06** (11) **3 122 841 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 15768803.7 (22) 22.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/021913 22.03.2015
 (87) WO 2015/148327 2015/39 01.10.2015
 (88) 17.12.2015
 (30) 25.03.2014 US 201461970348 P
 13.02.2015 US 201562116352 P
 (54) • HALBLEITENDE PI-KONJUGIERTE ORGANISCHE GLASGEMISCHE FÜR OLED UND OEDS
 • PI-CONJUGATED SEMICONDUCTIVE ORGANIC GLASS MIXTURES FOR OLED AND OEDS
 • MÉLANGES DE VERRE ORGANIQUE À SEMI-CONDUCTEUR À CONJUGAISON PI POUR OLED ET OEDS
 (71) Molecular Glasses, Inc., 16 Cardogan Square, Rochester, NY 14625, US
 Molaire, Michel Frantz, 16 Cardogan Square, Rochester, New York 14625, US
 (72) MOLLAIRE, Michel Frantz, Rochester, New York 14625, US
 (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

C09K 11/54 → (51) **C09K 11/88**
C09K 11/56 → (51) **C09K 11/02**
C09K 11/70 → (51) **C09K 11/02**
 (51) **C09K 11/88** (11) **3 122 842 A1***
C09K 11/54 **C09K 11/02**
G02B 5/30 **H05B 33/08**
H05B 33/14 **H05B 33/20**
G02F 1/1335 **B32B 3/30**
G02F 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 15709415.2 (22) 06.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/000510 06.03.2015
 (87) WO 2015/144288 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 EP 14001122
 (54) • POLARISIERTES LICHT EMITTIERENDE VORRICHTUNG
 • A POLARIZED LIGHT EMISSIVE DEVICE
 • DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT POLARISÉ
 (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) HASEGAWA, Masaki, Kamakura Kanagawa 248-0007, JP

C09K 17/32 → (51) **C08B 11/00**
C09K 21/14 → (51) **C08F 220/28**
C10G 11/00 → (51) **B01J 23/80**
C10G 45/62 → (51) **B01J 29/04**
C10G 45/64 → (51) **B01J 29/04**
 (51) **C10G 65/04** (11) **3 122 843 A1***
C10G 65/12
 (25) En (26) En
 (21) 15711345.7 (22) 27.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (86) US 2015/017982 27.02.2015
 (87) WO 2015/148051 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201461971633 P
 (54) • GRUNDSTOFFHERSTELLUNG AUS BE-SCHICKUNGEN MIT LÖSEMittel-EXTRAKTEN
 • BASESTOCK PRODUCTION FROM FEEDS CONTAINING SOLVENT EXTRACTS
 • PRODUCTION D'HUILE DE BASE À PARTIR DE CHARGES CONTENANT DES EXTRAITS DE SOLVANT
 (71) Exxonmobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
 (72) VAUGHN, Nicole D., Mullica Hill, NJ 08062, US
 HOO, Teck-Mui, Centreville, VA 20120, US
 CARROLL, Michael B., Center Valley, PA 18034, US
 SHIH, Stuart S, Gainesville, VA 20155, US
 JOSECK, Eric D., Burke, VA 22015, US
 NOVAK, William J., Bedminster, NJ 07921, US
 (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10J 3/36 → (51) **C10J 3/72**
 (51) **C10J 3/72** (11) **3 122 844 A2***
C10J 3/36
 (25) It (26) En
 (21) 15720425.6 (22) 23.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) IB 2015/052106 23.03.2015
 (87) WO 2015/145328 2015/39 01.10.2015
 (88) 03.12.2015
 (30) 24.03.2014 IT GE20140030
 02.04.2014 IT GE20140033
 (54) • STROMERZEUGUNGSSYSTEM
 • ELECTRICAL POWER GENERATION SYSTEM
 • SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
 (71) Mini Green Power SAS, Allée de Tennis Les Pequiers, 83400 Hyeres, FR
 (72) GAGGERO, Paolo, I- 16159 Genova, IT
 CANEVARO, Luca, I- 16029 Torriglia (GE), IT
 LEGROTTAGLIE, Francesco, I- 41014 Castelvetro di Modena (MO), IT
 (74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

C10L 1/32 (11) **3 122 845 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15770140.0 (22) 03.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) IB 2015/051541 03.03.2015
 (87) WO 2015/145279 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 IN 1143MU2014
 (54) • KATALYSATORGESTÜTZTE HYDROTHERMISCHE UMWANDLUNG VON BIOMASSE IN BIOROHÖL
 • CATALYST ASSISTED HYDROTHERMAL CONVERSION OF BIOMASS TO CRUDE BIO-OIL
 • CONVERSION HYDROTHERMIQUE ASSISTÉE PAR CATALYSEUR D'UNE BIOMASSE EN BIOPÉTROLE BRUT
 (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
 (72) MANTRI, Kshudiram, Medinipur 721461, IN
 MANDAN, Chidambaram, Tamilnadu 623527, IN
 BHUJADE, Ramesh, Thane 400606, IN
 SHARMA, Nagesh, Vadodara 390024, IN
 JASRA, Raksh Vir, Vadodara 390008, IN
 (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10M 107/06 → (51) **C08F 210/16**
C10M 107/08 → (51) **C08F 210/16**
C10M 133/08 → (51) **C10M 133/40**
C10M 133/10 → (51) **C10M 133/40**
C10M 133/14 → (51) **C10M 133/40**

(51) **C10M 133/40** (11) **3 122 846 A1***
C10M 169/04 **C10M 133/08**
C10M 133/10 **C10M 133/14**
C10N 30/04 **C10N 40/25**

(25) En (26) En
(21) 15714341.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/021134 18.03.2015
(87) WO 2015/148192 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970926 P
(54) • FÜR SCHMIERMITTELFORMULIERUNGEN
GEEIGNETES DISPERSIERMITTEL
• DISPERSANT SUITABLE FOR LUBRICANT
FORMULATIONS
• DISPERSANT CONVENABLE POUR
FORMULATIONS LUBRIFIANTES
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) PIERRE, Cynthia, Naperville, IL 60563, US
DAUGS, Edward D., Midland, MI 48674, US
ELOWE, Paul R., Midland, MI 48674, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

C10M 169/04 → (51) **C10M 133/40**
C10M 175/00 → (51) **B01D 24/02**
C10N 30/04 → (51) **C10M 133/40**
C10N 40/25 → (51) **C10M 133/40**
C11B 1/10 → (51) **C07C 403/24**
C11B 3/00 → (51) **C12N 9/20**

(51) **C11B 9/00** (11) **3 122 847 A1***
A61Q 13/00 **C07C 49/20**
C11D 3/50

(25) En (26) En
(21) 15715933.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/022616 26.03.2015
(87) WO 2015/148743 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970385 P
(54) • DUFTSTOFFSYSTEME
• PERFUME SYSTEMS
• SYSTÈMES DE PARFUM
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) DENUTTE, Hugo, Robert Germain, B-1853
Brussels, BE
PINTENS, An, B-1853 Brussels, BE
SMETS, Johan, B-1853 Brussels, BE
VRIELYNCK, Freek, Annie Camiel, B-8400
Oostende, BE
VAN AKEN, Koen, B-8400 Oostende, BE
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Whitley Road,
Longbenton Newcastle upon Tyne NE12
9TS, GB

C11D 1/00 → (51) **C11D 1/42**
C11D 1/00 → (51) **C11D 1/48**

(51) **C11D 1/42** (11) **3 122 848 A1***
C11D 1/72 **C11D 3/30**
C11D 3/386 **C11D 1/48**
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 15715105.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/022927 27.03.2015
(87) WO 2015/148890 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971478 P
(54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
MIT EINEM POLYETHERAMIN
• CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING
A POLYETHERAMINE
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTE-
NANT UNE POLYÉTHÉRAMINE
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach am
Tanus, DE
LOUGHNANE, Brian, Joseph, Cincinnati,
Ohio 45202, US
SCIALLA, Stefano, I-00040 Santa Polomba
(Rome), IT
EBERT, Sophia, D67056 Ludwigshafen, DE
LUDOLPH, Bjoern, D67056 Ludwigshafen,
DE
WIGBERS, Christof, D67056 Ludwigshafen,
DE
MAAS, Steffen, D67056 Ludwigshafen, DE
BOECKH, Dieter, D67056 Ludwigshafen, DE
EIDAMSHAUS, Christian, D67056 Ludwigshaf-
en, DE
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Whitley Road,
Longbenton Newcastle upon Tyne NE12
9TS, GB

(51) **C11D 1/42** (11) **3 122 849 A1***
C11D 17/04 **C11D 3/37**
C11D 1/00 **C11D 1/48**
C11D 3/30 **C11D 3/386**

(25) En (26) En
(21) 15715567.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/021968 23.03.2015
(87) WO 2015/148360 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971074 P
(54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
MIT EINEM POLYETHERAMIN
• CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING
A POLYETHERAMINE
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTE-
NANT UNE POLYÉTHÉRAMINE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach am
Tanus, DE
LOUGHNANE, Brian, Joseph, Cincinnati,
Ohio 45202, US
SCIALLA, Stefano, I-00040 Santa Polomba
(Rome), IT
EBERT, Sophia, 67056 Ludwigshafen, DE
LUDOLPH, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, DE
WIGBERS, Christof, 67056 Ludwigshafen,
DE

EIDAMSHAUS, Christian, 67056 Ludwigs-
hafen, DE
BOECKH, Dieter, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Whitley Road,
Longbenton Newcastle upon Tyne NE12
9TS, GB

C11D 1/42 → (51) **C11D 1/48**
C11D 1/44 → (51) **C11D 1/48**

(51) **C11D 1/48** (11) **3 122 850 A1***
C11D 17/04 **C11D 3/30**
C11D 3/386 **C11D 1/44**
C11D 1/42 **C11D 1/00**
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 15715055.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/021970 23.03.2015
(87) WO 2015/148361 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971498 P
(54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
MIT EINEM POLYETHERAMIN
• CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING
A POLYETHERAMINE
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTE-
NANT UNE POLYÉTHÉRAMINE
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach am
Tanus, DE
LOUGHNANE, Brian, Joseph, Cincinnati,
Ohio 45202, US
SCIALLA, Stefano, I-00040 Santa Polomba
(Rome), IT
EBERT, Sophia, D67056 Ludwigshafen, DE
LUDOLPH, Bjoern, D67056 Ludwigshafen,
DE
WIGBERS, Christof, D67056 Ludwigshafen,
DE
BOECKH, Dieter, D67056 Ludwigshafen, DE
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Whitley Road,
Longbenton Newcastle upon Tyne NE12
9TS, GB

C11D 1/48 → (51) **C11D 1/42**
C11D 1/62 → (51) **C11D 3/44**

(51) **C11D 1/72** (11) **3 122 851 A1***
C11D 1/825 **C11D 11/00**
C11D 1/722

(25) De (26) De
(21) 15711205.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/056038 23.03.2015
(87) WO 2015/144607 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205641
(54) • PFLEGEMITTEL FÜR AUTOMATISCHE
GESCHIRRSPÜLMASCHINEN MIT OPTI-
MIERTER TENSIDKOMBINATION
• CARE PRODUCT FOR AUTOMATIC DISH-
WASHERS HAVING AN OPTIMISED
SURFACTANT COMBINATION

- *PRODUIT D'ENTRETIEN POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUES À COMBINAISON OPTIMISÉE DE TENSIO-ACTIFS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE
VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
JANKE, Hans Hartmut, 41352 Korschenbroich, DE

C11D 1/72 → (51) **C11D 1/42**

C11D 1/722 → (51) **C11D 1/72**

C11D 1/825 → (51) **C11D 1/72**

C11D 1/94 → (51) **C11D 3/37**

- (51) **C11D 3/00** (11) **3 122 852 A1***
C11D 17/04 **B05B 7/00**
B05B 11/00
- (25) It (26) En
(21) 15731673.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) IB 2015/052283 27.03.2015
(87) WO 2015/145399 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 IT TO20140265
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM MIT EINER SPRÜHFLASCHE UND EINER REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CLEANING SYSTEM COMPRISING A SPRAYER BOTTLE AND A CLEANING COMPOSITION*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE COMPRENANT UN FLAÇON PULVÉRISATEUR ET UNE COMPOSITION DE NETTOYAGE*
- (71) Fater S.p.A., Via Alessandro Volta, 10, 65129 Pescara, IT
(72) SARCINELLI, Luca, I-65129 Pescara, IT
MARRA, Giuliano, I-65129 Pescara, IT
PERFILI, Bruna, I-65129 Pescara, IT
CASTELLINI, Serena, I-65129 Pescara, IT
(74) Fiusello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/06 → (51) **C11D 3/386**

C11D 3/08 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/22 → (51) **C08B 37/00**

C11D 3/30 → (51) **C11D 1/42**

C11D 3/30 → (51) **C11D 1/48**

C11D 3/33 → (51) **C11D 3/386**

C11D 3/36 → (51) **C11D 3/386**

- (51) **C11D 3/37** (11) **3 122 853 A1***
C11D 3/20 **C11D 17/00**
C11D 3/00
- (25) De (26) De
(21) 15712344.9 (22) 24.03.2015

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

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/056274 24.03.2015
(87) WO 2015/144713 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205661
(54) • *FLÜSSIGE KATIONISCHE FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LIQUID CATIONIC FORMULATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FORMULATION CATIONIQUE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, DE
SCHÄFER, Roland, 40589 Düsseldorf, DE
DIEDRICH, Rainer, 40723 Hilden, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **3 122 854 A1***
C11D 1/94 **C11D 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 15767696.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) CN 2015/075008 25.03.2015
(87) WO 2015/144053 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 PCT/CN2014/074122
26.03.2014 PCT/CN2014/074127
11.11.2014 PCT/CN2014/090775
13.02.2015 PCT/CN2015/072994
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT KATIONISCHEN POLYMEREN IN EINEM AES-ANGEREICHERTEN TENSID-SYSTEM*
• *CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING CATIONIC POLYMERS IN AN AES-ENRICHED SURFACTANT SYSTEM*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES POLYMÈRES CATIONIQUES DANS UN SYSTÈME TENSIOACTIF ENRICHÉ EN AES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ZHANG, Qi, Beijing 101312, CN
CHEN, Meng, Beijing 101312, CN
ZHANG, Yang, San Diego, CA California 92122, US
QIN, Peng, Beijing 101312, CN
TANG, Ming, Beijing 101312, CN
SI, Gang, Beijing 101312, CN
FLORES-FIGUEROA, Aaron, Ludwigshafen, Rheinland-Palatinate 67063, DE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/37** (11) **3 122 855 A1***
C11D 1/94 **C11D 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 15767914.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) CN 2015/074143 13.03.2015
(87) WO 2015/143995 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 PCT/CN2014/074122

- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT KATIONISCHEN POLYMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

• *CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING CATIONIC POLYMERS, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*

• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES POLYMÈRES CATIONIQUES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SI, Gang, Beijing 101312, CN
MUKHERJEE, Koushik, Beijing 101312, CN
ZHANG, Qi, Beijing 101312, CN
QIN, Peng, Beijing 101312, CN
SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
FLORES-FIGUEROA, Aaron, Ludwigshafen 67056, DE
BIRKEL, Susanne, Schwabach am Taunus 65824, DE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/37** (11) **3 122 856 A1***
C11D 1/94 **C11D 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 15769086.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) CN 2015/074145 13.03.2015
(87) WO 2015/143997 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 PCT/CN2014/074122
26.03.2014 PCT/CN2014/074127
11.11.2014 PCT/CN2014/090775
13.02.2015 PCT/CN2015/072994
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT KATIONISCHEN POLYMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING CATIONIC POLYMERS, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES POLYMÈRES CATIONIQUES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

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

- (72) SI, Gang, Beijing 101312, CN
QIN, Peng, Beijing 101312, CN
ZHANG, Qi, Beijing 101312, CN
SCIALLA, Stefano, I-00144 Rome, IT
BIRKEL, Susanne, Schwabach am Taunus 65824, DE

QIN, Dongyan, Beijing 101312, CN
TANG, Ming, Beijing 101312, CN
SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
PANANDIKER, Rajan Keshav, Cincinnati, OH Ohio 45202, US

MENDERA, Christine, Ludwigshafen 67056, DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, Ludwigshafen 67056, DE

- GE, Hui, Shanghai, CN
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **C11D 3/37** (11) **3 122 857 A1***
C08F 220/56
C08F 226/10
- (25) En (26) En
(21) 15769441.5 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/074144 13.03.2015
(87) WO 2015/143996 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 PCT/CN2014/074127
- (54) • **REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT KATIONISCHEN POLYMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING CATIONIC POLYMERS, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**
• **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES POLYMÈRES CATIONIQUES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SI, Gang, Beijing 101312, CN
MUKHERJEE, Koushik, Beijing 101312, CN
ZHANG, Qi, Beijing 101312, CN
QIN, Peng, Beijing 101312, CN
SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigs-hafen, DE
BIRKEL, Susanne, Schwalbach am Taunus 65824, DE
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C11D 3/37** → (51) **C11D 1/42**
-
- C11D 3/37** → (51) **C11D 1/48**
-
- C11D 3/37** → (51) **D06M 15/347**
-
- (51) **C11D 3/386** (11) **3 122 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712362.1 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056453 25.03.2015
(87) WO 2015/144782 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161558
17.09.2014 EP 14185198
- (54) • **GESCHIRRPÜLZUSAMMENSETZUNG MIT ZELLULYTISCHEN ENZYMEN UND VERWENDUNG DAVON**
• **DISHWASHING COMPOSITION CONTAINING CELLULYTIC ENZYMES AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION POUR LAVER LA VAISSELLE CONTENANT DES ENZYMES CELLULYTIQUES ET SON UTILISATION**
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SKAGERLIND, Jan Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C11D 3/386** (11) **3 122 859 A1***
C11D 17/00
C12N 9/98
- (25) En (26) En
(21) 15712364.7 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056449 25.03.2015
(87) WO 2015/144780 2015/39 01.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161549
- (54) • **GESCHIRRPÜLZUSAMMENSETZUNG**
• **DISHWASHING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE LAVAGE DE VAISSELLE**
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SKAGERLIND, Jan Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C11D 3/386** (11) **3 122 860 A2***
C11D 3/33
C11D 3/36
- (25) En (26) En
(21) 15712612.9 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056449 25.03.2015
(87) WO 2015/144780 2015/39 01.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161549
- (54) • **GESCHIRRPÜLZUSAMMENSETZUNG**
• **DISHWASHING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE LAVAGE DE VAISSELLE**
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SKAGERLIND, Jan Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C11D 3/386** (11) **3 122 861 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15716748.7 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055805 19.03.2015
(87) WO 2015/144561 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161796
- (54) • **FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER ALPHA-AMYLASE**
• **LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING AN ALPHA-AMYLASE**
• **COMPOSITIONS DÉTERSIVES LIQUIDES CONTENANT UNE ALPHA-AMYLASE**
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (51) **C11D 3/386** (11) **3 122 862 A1***
C11D 1/62
C11D 7/50
- (25) En (26) En
(21) 15769505.7 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022051 23.03.2015
(87) WO 2015/148396 2015/39 01.10.2015
(30) 22.03.2014 US 201461969125 P
23.12.2014 US 201414580698
- (54) • **LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ASPHALT UND ANDEREN VERUNREINIGUNGSMATERIALIEN**
• **SOLVENT COMPOSITION AND PROCESS FOR REMOVAL OF ASPHALT AND OTHER CONTAMINANT MATERIALS**
• **COMPOSITION DE SOLVANT ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE L'ASPHALTE ET D'AUTRES MATIÈRES CONTAMINANTES**
- (71) United Laboratories International, LLC, 12600 North Featherwood Suite 330, Houston TX 77034, US
- (72) MATZA, Stephen D., Sugarland, Texas 77478, US
ARCHULETA, Dana M., Pearland, Texas 77581, US
- (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C11D 3/50** → (51) **C11B 9/00**
-
- C11D 7/50** → (51) **C11D 3/44**
-
- (51) **C11D 11/00** (11) **3 122 863 A1***
C11D 3/39
C11D 3/395
- (25) De (26) De
(21) 15726856.6 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AT 2015/050073 24.03.2015
(87) WO 2015/143468 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 AT 2172014

- (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ANLAGEN*
• *METHOD FOR CLEANING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE D'INSTALLATIONS*

(71) Thonhauser GmbH, Perlhofgasse 2/1, 2372 Gießhübl, AT

(72) HERZOG, Daniel, A-3002 Purkersdorf, AT
THONHAUSER, Philip, A-2372 Gießhübl, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,
1070 Wien, AT

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/72**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/386**

(51) **C11D 17/04** (11) **3 122 864 A1***
B65D 65/46

(25) En (26) En

(21) 15715913.8 (22) 24.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022173 24.03.2015

(87) WO 2015/148461 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201461971019 P

(54) • *GEDRUCKTER WASSERLÖSLICHER BEUTEL*
• *PRINTED WATER SOLUBLE POUCH*
• *SACHET IMPRIMÉ SOLUBLE DANS L'EAU*

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

(72) MURPHY, Bryan, Patrick, Cincinnati, Ohio
45202, US

LABEQUE, Regine, B-1853 Brussels, BE
BRANDT SANZ, Miguel, B-1853 Brussels, BE
CURCIC, Nikola, B-1853 Brussels, BE
GABRIELE, Andrea, B-1853 Brussels, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/42**

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/48**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/00**

C11D 17/06 → (51) **C08B 37/00**

(51) **C12J 1/00** (11) **3 122 865 A1***
A23L 3/3472 **A23L 3/3508**

(25) En (26) En

(21) 15719844.1 (22) 23.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) NL 2015/050187 23.03.2015

(87) WO 2015/147638 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 EP 14161285

24.03.2014 US 201461969332 P

(54) • *NEUTRALISIERTE ESSIGKONZENTRATE
UND FLÜSSIGE LEBENSMITTELQUALI-
TÄTSMISCHUNGEN MIT DEN NEUTRALI-
SIERTEN ESSIGKONZENTRATEN*
• *NEUTRALIZED VINEGAR CONCENTRATES
AND LIQUID FOOD GRADE BLENDS*

*CONTAINING SAID NEUTRALIZED
VINEGAR CONCENTRATES*

• *CONCENTRES DE VINAIGRE NEUTRALISE
ET MELANGES DE QUALITE ALIMEN-
TAIRE CONTENANT LEDITS CONCEN-
TRES DE VINAIGRE NEUTRALISE*

(71) Purac Biochem bv, Arkeseldijk 46, 4206 AC
Gorinchem, NL

(72) ROOZEN, Lambertus Henricus Elisabeth, NL-
4206 AC Gorinchem, NL

HILHORST, Gerrit Anthon Rene, NL-4206 AC
Gorinchem, NL

NEUBAUER, Anja, NL-4206 AC Gorinchem,
NL

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

(51) **C12M 1/00** (11) **3 122 866 A1***
C12M 1/12 **C12M 1/36**

(25) En (26) En

(21) 15718657.8 (22) 25.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022541 25.03.2015

(87) WO 2015/148704 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970274 P

(54) • *PASSIVES ERSETZEN VON MEDIEN*
• *PASSIVE REPLACEMENT OF MEDIA*
• *REEMPLACEMENT PASSIF DE MILIEU*

(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins
Avenue, Lakewood, CO 80215, US

(72) NANKERVIS, Brian J., Thornton, Colorado
80602, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/00**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/00**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/00 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **C12N 1/00** (11) **3 122 867 A1***
C12N 1/20 **C12N 1/26**

(25) En (26) En

(21) 15769474.6 (22) 27.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023026 27.03.2015

(87) WO 2015/148943 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461971913 P

(54) • *ZUBEREITUNG VON KLEINEN KOLONIEN-
VARIANTEN VON THERAPEUTISCHEN
BAKTERIEN*
• *PREPARATION OF SMALL COLONY
VARIANTS OF THERAPEUTIC BACTERIA*
• *PRÉPARATION DE PETITES VARIANTES
DE COLONIES DE BACTÉRIES THÉRA-
PEUTIQUES*

(71) Conjugon, Inc., 505 South Rosa Road Suite
29, Madison WI 53719, US

(72) WATT, Steven R., Madison, Wisconsin
53719, US

DORSEY, Caleb W., Madison, Wisconsin
53719, US

SMITH, Joshua A., Madison, Wisconsin
53719, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/87**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/87**

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/00**

C12N 1/20 → (51) **C12N 9/20**

(51) **C12N 1/21** (11) **3 122 868 A2***
C12N 9/12 **C12P 5/00**
C12P 9/00

(25) En (26) En

(21) 15717668.6 (22) 27.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/060529 27.03.2015

(87) WO 2015/147341 2015/39 01.10.2015

(88) 19.11.2015

(30) 28.03.2014 RU 2014112066

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ISOPRENOMONOMERS*
• *METHOD OF PRODUCING ISOPRENE
MONOMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MONO-
MÈRE D'ISOPRÈNE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) MIHARA, Yoko, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP

RACHI, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP

NISHIO, Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP

KATASHKINA, Yosifovna Joanna, Moscow
117545, RU

KAZIEVA, Dmitrievna Ekaterina, Moscow
117545, RU

ANDREEVA, Georgievna Irina, Moscow
117545, RU

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 1/26 → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 122 869 A1***

(25) En (26) En

(21) 15716252.0 (22) 24.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022259 24.03.2015

(87) WO 2015/148515 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969800 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWINDUNG VON
GLUTAMINDEPRIVATION BEI EINER
SÄUGETIERZELLKULTUR*
• *METHODS FOR OVERCOMING
GLUTAMINE DEPRIVATION DURING
MAMMALIAN CELL CULTURE*
• *PROCÉDÉS POUR PALLIER LA CARENCE
EN GLUTAMINE PENDANT LA CULTURE
DE CELLULES DE MAMMIFÈRES*

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US

Samsung Bioepis Co., Ltd., 107, Cheomdan-
daero Yeonsu-gu, Incheon 21987, KR

(72) YANG, William, Cary, North Carolina 27519,
US

HUANG, Yao-Ming, Gary, North Carolina 27519, US
MARTY, Sinacore, Andover, Massachusetts 01810, US
RYLL, Thomas, Lexington, Massachusetts 02421, US
LU, Jiuyi, Ipswich, Massachusetts 01938, US
LEE, Jaesun, Yeongsu-gu, Incheon 21982, KR
LIM, Hyoung Taek, Bupyeong-gu, Incheon 21384, KR
YANG, Eunchoong, 1338-20, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
LEE, Kyngju, Yeongsu-gu, Incheon 21986, KR
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **3 122 870 A1***
C12N 15/00 **C12N 15/87**
C12N 15/74 **A61K 48/00**
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 15768011.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022508 25.03.2015
(87) WO 2015/148680 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970024 P
(54) • *VERFAHREN UND GENETISCHE SYSTEME ZUR ZELLEN-ENGINEERING*
• *METHODS AND GENETIC SYSTEMS FOR CELL ENGINEERING*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES GÉNÉTIQUES POUR LE GÉNIE CELLULAIRE*

(71) Ginkgo Bioworks Inc., 27 Drydock Avenue Floor 8, Boston, Massachusetts 02210, US
(72) BOYLE, Patrick, Worcester, Massachusetts 01609, US
SHETTY, Reshma P., Boston, Massachusetts 02127, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 5/00 → (51) **A01N 1/02**

C12N 5/00 → (51) **A61K 9/28**

C12N 5/00 → (51) **C08G 65/30**

(51) **C12N 5/02** (11) **3 122 871 A1***
C12N 5/078 **C07K 14/745**
C07K 14/52 **C07K 14/54**
C07K 14/555 **C07K 14/78**
A61L 27/38 **A61L 27/54**

(25) En (26) En
(21) 15769922.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022569 25.03.2015
(87) WO 2015/148723 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970344 P
27.03.2014 US 201461971504 P
(54) • *EXTRAZELLULÄRE MATRIXGRAFTS MIT EXOGENEN FAKTOREN*
• *EXTRACELLULAR MATRIX GRAFTS LOADED WITH EXOGENOUS FACTORS*

• *GREFFONS DE MATRICE EXTRACELLULAIRE CHARGÉS AVEC DES FACTEURS EXOGENES*
(71) Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US
(72) HILES, Michael, C., Lafayette, IN 47905, US
RYAN, Christopher, T., Indianapolis, IN 46208, US
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C12N 5/071 → (51) **A01N 1/02**

C12N 5/071 → (51) **C07K 1/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 15/87**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/10**

C12N 5/078 → (51) **C12N 5/02**

(51) **C12N 5/10** (11) **3 122 872 A1***
C12N 5/074 **C12N 5/22**
A61K 35/39

(25) En (26) En
(21) 15768776.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022799 26.03.2015
(87) WO 2015/148832 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971308 P
17.10.2014 US 201462065537 P
20.01.2015 US 201562105545 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-1-DIABETES UND TYP-2-DIABETES SOWIE VON VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING TYPE 1 AND TYPE 2 DIABETES AND RELATED DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DESTINÉES À TRAITER LE DIABÈTE DE TYPE 1 ET TYPE 2 ET AUTRES TROUBLES ASSOCIÉS*

(71) The Salk Institute for Biological Studies, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) EVANS, Ronald, M., La Jolla, CA 92037, US
YOSHIHARA, Eiji, La Jolla, CA 92037, US
DOWNES, Michael, R., La Jolla, CA 92037, US

YU, Ruth, T., La Jolla, CA 92037, US
ATKINS, Annette, R., La Jolla, CA 92037, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 5/22 → (51) **C12N 5/10**

C12N 9/00 → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12N 9/02** (11) **3 122 873 A1***
C12N 9/00

(25) En (26) En
(21) 15712341.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056211 24.03.2015
(87) WO 2015/144679 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161322
08.04.2014 EP 14163949

(54) • *LACCASEVARIANTEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *LACCASE VARIANTS WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *VARIANTES DE LACCASE DE PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
(71) MetGen Oy, Rakentajantie 26, 20780 Kaarina, FI
(72) BIRIKH, Klara, 20780 Kaarina, FI
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

C12N 9/12 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 9/20** (11) **3 122 874 A1***
C12N 1/20 **C12N 15/00**
C07H 21/00 **C07K 14/37**
C11B 3/00

(25) En (26) En
(21) 15767917.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075298 27.03.2015
(87) WO 2015/144092 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 PCT/CN2014/074191
(54) • *POLYPEPTIDE MIT PHOSPHOLIPASE-C-AKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING PHOSPHOLIPASE C ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE LA PHOSPHOLIPASE C ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) SUN, Tianqi, Beijing 100085, CN
LI, Ming, Beijing 100085, CN
BORCH, Kim, DK-2880 Bagsvaerd, DK
NOERGAARD, Allan, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BRASK, Jesper, DK-2880 Bagsvaerd, DK
DAMSTRUP, Marianne Linde, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LILBAEK, Hanna Maria, DK-2880 Bagsvaerd, FI

(51) **C12N 9/28** (11) **3 122 875 A1***
C12N 9/42 **C11D 3/386**

(25) En (26) En
(21) 15712373.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056556 26.03.2015
(87) WO 2015/144824 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162025
(54) • *BETA-GLUCANASE-VARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *BETA-GLUCANASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DE LA BÉTA-GLUCANASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ANDERSEN, Carsten, 3500 Vaerloese, DK

C12N 9/42 → (51) **C12N 9/28**

(51) **C12N 9/88** (11) **3 122 876 A1***
C12P 7/06

- (25) En (26) En
(21) 15715901.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/021558 19.03.2015
(87) WO 2015/148272 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971745 P
(54) • VERÄNDERTER WIRTSZELLENPFAD FÜR
ERHÖHTE ETHANOLPRODUKTION
• ALTERED HOST CELL PATHWAY FOR
IMPROVED ETHANOL PRODUCTION
• VOIE DE CELLULE HÔTE MODIFIÉE POUR
LA PRODUCTION AMÉLIORÉE
D'ÉTHANOL
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94304-1013, US
(72) MIASNIKOV, Andrei, Palo Alto, California
94304, US
MUNOS, Jeffrey W., Palo Alto, California
94304, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C12N 9/98 → (51) **C11D 3/386**

- (51) **C12N 15/00** (11) **3 122 877 A1***
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 15769590.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022660 26.03.2015
(87) WO 2015/148761 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970794 P
(54) • GEZIELTE GENOMÄNDERUNG IN ZYGO-
TEN VON GROSSEN HAUSTIEREN
• TARGETED GENOME EDITING IN
ZYGOTES OF DOMESTIC LARGE
ANIMALS
• ÉDITION CIBLÉE DU GÉNOME DANS DES
ZYGOTES DE GRANDS ANIMAUX
DOMESTIQUES
(71) University of Maryland, College Park, Office
of Technology Commercialization 2130
Mitchell Bldg., College Park, MD 20742, US
(72) TELUGU, Bhanu Prakash V.L., College Park,
Maryland 20742, US
PARK, Ki-Eun, College Park, Maryland
20742, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C12N 15/00 → (51) **A01N 1/02****C12N 15/00** → (51) **A61K 39/00****C12N 15/00** → (51) **C07K 1/00****C12N 15/00** → (51) **C12N 5/00****C12N 15/00** → (51) **C12N 9/20**

- (51) **C12N 15/02** (11) **3 122 878 A1***
C12P 21/06 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 15767977.0 (22) 19.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/021403 19.03.2015
(87) WO 2015/148247 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969483 P
(54) • MRNA-THERAPIE ZUR BEHANDLUNG
VON AUGENERKRANKUNGEN
• MRNA THERAPY FOR THE TREATMENT
OF OCULAR DISEASES
• THÉRAPIE BASÉE SUR L'ARNM POUR LE
TRAITEMENT DES MALADIES
OCULAIRES
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300
Shire Way, Lexington MA 02421, US
(72) CALIAS, Pericles, Lexington, Massachusetts
02421, US
DEROSA, Frank, Lexington, Massachusetts
02421, US
HEARTLEIN, Michael, Lexington, Massa-
chusetts 02421, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/10 (11) **3 122 879 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15713006.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/050871 24.03.2015
(87) WO 2015/145133 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405226
(54) • NUKLEINSÄUREHERSTELLUNGSVER-
FAHREN
• NUCLEIC ACID PREPARATION METHOD
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES
NUCLÉIQUES
(71) Cambridge Enterprise Limited, University of
Cambridge The Old Schools, Trinity Lane,
Cambridge CB2 1TN, GB
(72) BALASUBRAMANIAN, Shankar, Cambridge
CB2 8PJ, GB
RAIBER, Eun-Ang, Cambridge CB4 1LQ, GB
MCINROY, Gordon, Reigate Surrey RH2
ODY, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/00****C12N 15/113** (11) **3 122 880 A2***
A61P 7/06

- (25) En (26) En
(21) 15715937.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022856 26.03.2015
(87) WO 2015/148863 2015/39 01.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970588 P
25.11.2014 US 201462084487 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN IN ZUSAMMENHANG MIT CRISPR/
CAS ZUR BEHANDLUNG VON SICHEL-
ZELLANÄMIE

- CRISPR/CAS-RELATED METHODS AND
COMPOSITIONS FOR TREATING SICKLE
CELL DISEASE
• MÉTHODES LIÉES À CRISPR/CAS ET
COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT
DE LA DRÉPANOCYTOSE
(71) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First
Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) FRIEDLAND, Ari, E., Boston, MA 02118, US
MAEDER, Morgan, L., Jamaica Plain, MA
02130, US
WELSTEAD, G., Grant, Cambridge, MA
02139, US
BUMCROT, David, A., Belmont, MA 02478,
US
COTTA-RAMUSINO, Cecilia, Cambridge, MA
02139, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/82****C12N 15/13** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/48** (11) **3 122 881 A1***
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 15769306.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022380 25.03.2015
(87) WO 2015/148602 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969954 P
(54) • HIV-1-MOSAIKSEQUENZEN UND VER-
WENDUNGEN DAVON
• MOSAIC HIV-1 SEQUENCES AND USES
THEREOF
• SÉQUENCES DU VIH -1 EN MOSAÏQUE ET
UTILISATIONS DE CELLES-CI
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham,
NC 27705, US
Los Alamos National Security, LLC, Los
Alamos National Laboratory PPO. Box 1663
LC/IP MS A187, Los Alamos, NM 87545, US
(72) HAYNES, Barton, F., Durham, NC 27705, US
KORBER, Bette, T., Los Alamos, NM 87545,
US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

C12N 15/74 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 122 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769020.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023091 27.03.2015
(87) WO 2015/148976 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971855 P
(54) • PESTIZIDTOXINPROTEINE GEGEN COLE-
OPTERA
• PESTICIDAL TOXIN PROTEINS ACTIVE
AGAINST COLEOPTERAN INSECTS
• PROTÉINES DE TOXINE PESTICIDE
ACTIVES CONTRE LES INSECTES
COLÉOPTÈRES
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North
Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St.
Louis, MO 63167, US

- (72) BOWEN, David J., St. Louis, Missouri 63167, US
CHAY, Catherine A., St. Louis, Missouri 63167, US
FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, Missouri 63167, US
FU, Xiaoran, St. Louis, Missouri 63167, US
KESANAPALLI, Uma R, St. Louis, Missouri 63167, US
MILLIGAN, Jason S., St. Louis, Missouri 63167, US
SLIGHTOM, Rachael N., St. Louis, Missouri 63167, US
TU, Daqi, St. Louis, Missouri 63167, US
WOLLACOTT, Andrew M., St. Louis, Missouri 63167, US
YIN, Yong, St. Louis, Missouri 63167, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **3 122 883 A1***
A01H 5/00 **C12N 15/113**
C12N 15/13
- (25) En (26) En
(21) 15769248.4 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050240 27.03.2015
(87) WO 2015/143567 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971274 P
28.03.2014 PCT/CA2014/050326
- (54) • *MODIFIZIERTE CPMV-VERSTÄRKERELEMENTE*
• *MODIFIED CPMV ENHANCER ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS AMPLIFICATEURS DU CPMV MODIFIÉS*
- (71) Medicago Inc., 1020 route de l'Eglise Suite 600, Québec, Québec G1V 3V9, CA
- (72) D'AOUST, Marc-Andre, Quebec, Québec G1X 4N4, CA
LAVOIE, Pierre-Olivier, Quebec, Québec G1N 2L7, CA
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/00**
-
- (51) **C12N 15/867** (11) **3 122 884 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15769100.7 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022512 25.03.2015
(87) WO 2015/148683 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970823 P
- (54) • *RETROVIRALER VEKTOR MIT IMMUNSTIMULIERENDER AKTIVITÄT*
• *A RETROVIRAL VECTOR HAVING IMMUNE-STIMULATING ACTIVITY*
• *VECTEUR RÉTROVIRAL À ACTIVITÉ DE STIMULATION IMMUNITAIRE*
- (71) Tocagen Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 230, San Diego, CA 92109, US
- (72) GRUBER, Harry, E., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
JOLLY, Douglas, J., Encinitas, CA 92024, US
LIN, Amy, H., San Diego, CA 92130, US
ROBBINS, Joan, M., San Diego, CA 92131, US
-
- (51) **C12N 15/87** (11) **3 122 885 A1***
C12N 5/071 **C12N 1/15**
C12N 1/19
- (25) En (26) En
(21) 15769138.7 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022813 26.03.2015
(87) WO 2015/148842 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972145 P
- (54) • *EFFIZIENTE ABGABE VON GROSSEN FRACHTEN IN ZELLEN AUF EINEM PORÖSEN SUBSTRAT*
• *EFFICIENT DELIVERY OF LARGE CARGOS INTO CELLS ON A POROUS SUBSTRATE*
• *DISTRIBUTION EFFICACE DE GROS CARGOS À DES CELLULES SUR UN SUBSTRAT POREUX*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) WU, Ting-Hsiang, Culver City, CA 90230, US
CHIOU, Pei-Yu, E., Los Angeles, CA 90025, US
TEITELL, Michael, A., Tarzana, CA 91356, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12N 15/87** → (51) **C12N 5/00**
-
- C12P 5/00** → (51) **C12N 1/21**
-
- C12P 7/06** → (51) **C12N 9/88**
-
- (51) **C12P 9/00** (11) **3 122 886 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15712086.6 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055254 13.03.2015
(87) WO 2015/144447 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161723
14.07.2014 EP 14176885
- (54) • *ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON ACETYLPHOSPHAT AUS FORMALDEHYD*
• *ENZYMATIC PRODUCTION OF ACETYL PHOSPHATE FROM FORMALDEHYDE*
• *PRODUCTION ENZYMATIQUE D'ACÉTYL-PHOSPHATE À PARTIR DE FORMALDÉHYDE*
- (71) Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
- (72) MARLIÈRE, Philippe, B-7500 Tournai, BE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C12P 9/00** → (51) **C12N 1/21**
-
- C12P 13/00** → (51) **C07C 209/28**
-
- (51) **C12P 19/18** (11) **3 122 887 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15714152.4 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022135 24.03.2015
(87) WO 2015/148440 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969958 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON GLUCANPOLYMEREN AUS ALTERNATIVEN SACCHAROSEQUELLEN*
• *PRODUCTION OF GLUCAN POLYMERS FROM ALTERNATE SUCROSE SOURCES*
• *PRODUCTION DE POLYMÈRES DE GLUCANE À PARTIR DE SOURCES ALTERNATIVES DE SACCHAROSE*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) FAKE, Dean M., Wilmington, Delaware 19809, US
HENNESSEY, Susan Marie, Avondale, Pennsylvania 19311, US
MATHER, Brian D., San Diego CA 92130-4805, US
OVENTAL, Jennifer S., Raleigh, North Carolina 27606, US
ATKINSON, Wayne, New Castle, Delaware 19720, US
PRITCHETT, Tyler D., Bear, Delaware 19701, US
ADUGNA, Negash, Wilmington, Delaware 19802, US
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12P 19/34** (11) **3 122 888 A2***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 15768311.1 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/021272 18.03.2015
(87) WO 2015/148218 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225887
- (54) • *ISOTHERME AMPLIFIKATION UNTER NIEDRIGEN SALZBEDINGUNGEN*
• *ISOTHERMAL AMPLIFICATION UNDER LOW SALT CONDITION*
• *AMPLIFICATION ISOTHERME DANS UNE CONDITION À FAIBLE TENEUR EN SEL*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HELLER, Ryan Charles, Niskayuna, New York 12309, US
NELSON, John Richard, Niskayuna, New York 12309, US
PATEL, Paresch Lakhubhai, Niskayuna, New York 12309, US
WAKEFIELD, Alison Myfanwy, Niskayuna, New York 12309, US
CAPPER, Stephen James, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
-
- (51) **C12P 19/34** (11) **3 122 889 A2***
C07H 19/00 **C07H 21/00**
- (25) En (26) En

(21) 15768708.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022343 24.03.2015
(87) WO 2015/148580 2015/39 01.10.2015
(88) 25.02.2016
(30) 25.03.2014 US 201461970320 P
(54) • *UNA-OLIGOMERE MIT VERMINDERTEN
OFF-TARGET-EFFEKTEN IN DER GENAU-
SCHALTUNG*
• *UNA OLIGOMERS HAVING REDUCED
OFF-TARGET EFFECTS IN GENE
SILENCING*
• *OLIGOMÈRES UNA À EFFETS HORS
CIBLE RÉDUITS POUR LE SILENÇAGE
GÉNÉTIQUE*

(71) Arcturus Therapeutics, Inc., 10628 Science
Center Drive Suite 200, San Diego, CA
92121, US
(72) TACHIKAWA, Kiyoshi, San Diego, California
92129, US
PAYNE, Joseph E., San Diego, California
92127, US
CHIVUKULA, Padmanabh, San Diego, Cali-
fornia 92101, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14
South Square, Gray's Inn London WC1R
5JJ, GB

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/58**

(51) **C12P 19/46** (11) **3 122 890 A1***
C12P 19/60 **C07H 15/203**
C07H 17/07 **A61K 8/60**
A61Q 19/02 **A61K 31/7048**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714775.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056307 24.03.2015
(87) WO 2015/144731 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1452461
03.07.2014 FR 1456417
(54) • *NEUARTIGE, AUF DEM B-ZYKLUS GLU-
COSYLIERTE FLAVONOIDE O, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND
VERWENDUNGEN*
• *NOVEL FLAVONOIDS O-ALPHA-GLUCO-
SYLATED ON THE B CYCLE, METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF AND
USES*
• *NOUVEAUX FLAVONOÏDES O-ALPHA-
GLUCOSYLÉS SUR LE CYCLE B,
PROCÉDÉ D'OBTENTION ET UTILISA-
TIONS*

(71) Institut National de la Recherche Agrono-
mique (INRA), 147, rue de l'Université,
75007 Paris, FR
Institut National des Sciences Appliquées de
Toulouse, 135 avenue de Rangueil, 31077
Toulouse Cedex 4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR

(72) MOREL, Sandrine, F-31320 Auzesville-Tolo-
sane, FR
ANDRE, Isabelle, F-31500 Toulouse, FR
BRISON, Yoan, F-31200 Toulouse, FR
CAMBON, Emmanuelle, F-34000 Montpellier,
FR
MALBERT, Yannick, F-31140 Saint-Alban,
FR

POMPON, Denis, F-31320 Pechabou, FR
REMAUD-SIMEON, Magali, F-31520 Ramon-
ville, FR
URBAN, Philippe, F-31520 Ramonville-saint-
Agne, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12P 19/60 → (51) **C12P 19/46**

C12P 21/06 → (51) **C12N 15/02**

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/00**

C12P 23/00 → (51) **C07C 403/24**

(51) **C12Q 1/00** (11) **3 122 891 A1***
C12Q 1/68 **C12M 1/34**
(25) En (26) En
(21) 15769702.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/019973 11.03.2015
(87) WO 2015/148127 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414225263
(54) • *NANOPORENBASIERTE CHIPSEQUENZIE-
RUNG MIT GESTAPELTER WAFERTECH-
NOLOGIE*
• *NANOPORE-BASED SEQUENCING CHIPS
USING STACKED WAFER TECHNOLOGY*
• *PUCES DE SÉQUENÇAGE À BASE DE
NANOPORES UTILISANT UNE TECHN-
OLOGIE DE TRANCHES EMPILÉES*

(71) Genia Technologies, Inc., 2841 Scott Blvd.,
Santa Clara CA 95050, US
(72) TIAN, Hui, Mountain View, CA 94043, US
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
straße 68, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **3 122 892 A1***
C12N 15/10 **C12M 1/00**
C12M 1/34 **C12M 3/00**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 15770137.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022280 24.03.2015
(87) WO 2015/148530 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405246
(54) • *BIOPROZESSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *BIOPROCESS METHOD AND SYSTEM*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA MISE
EN ŒUVRE D'UN PROCÉDÉ BIOLOGIQUE*

(71) Synthace Limited, London Bioscience Inno-
vation Centre 2 Royal College Street, London
NW1 0NH, GB
(72) SADOWSKI, Michael Ian, London NW1 2DN,
GB
WARD, Sean Michael, London NW1 2DN, GB
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **C12Q 1/32** (11) **3 122 893 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/48**

(25) En (26) En
(21) 15768552.0 (22) 27.03.2015

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

MA _____

(86) US 2015/023038 27.03.2015
(87) WO 2015/148950 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972091 P
(54) • *L-2-HYDROXYGLUTARAT UND STRES-
SINDUZIERTER METABOLISMUS*
• *L-2-HYDROXYGLUTARATE AND STRESS
INDUCED METABOLISM*
• *MÉTABOLISME INDUIT PAR STRESS ET
L-2-HYDROXYGLUTARATE*

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center,
1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) INTLEKOFER, Andrew M., New York, New
York 10065, US
THOMPSON, Craig B., New York, New York
10021, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

(51) **C12Q 1/58** (11) **3 122 894 A1***
C12P 19/34

(25) En (26) En
(21) 15769909.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/021279 18.03.2015
(87) WO 2015/148219 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971792 P
(54) • *GENAUER NACHWEIS VON SELTENEN
GENETISCHEN VARIANTEN IN DER SE-
QUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GE-
NERATION*
• *ACCURATE DETECTION OF RARE
GENETIC VARIANTS IN NEXT
GENERATION SEQUENCING*
• *DÉTECTION PRÉCISE DE VARIANTS
GÉNÉTIQUES RARES DANS LE SÉQUEN-
ÇAGE DE DERNIÈRE GÉNÉRATION*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 100
Results Way, Marlborough, MA 01752, US
(72) TAN, Xin-Xing, Houston, Texas 77054, US
THOMAS, Kenneth Bradford, Houston, Texas
77054, US
SZKOTNICKI, Lee Thomas, Houston, Texas
77054, US
NELSON, John Richard, Niskayuna, New
York 12309, US

(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intel-
lectual Property Pollards Wood Nightingales
Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire
HP8 4SP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 122 895 A1***
G01N 33/48

(25) En (26) En
(21) 14886751.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2014/032210 28.03.2014
(87) WO 2015/147867 2015/39 01.10.2015
(54) • *SELBSTAUSGERICHTETE UND SKALIER-
BARE NANOSPALTNACHBEARBEITUNG
ZUR DNA-SEQUENZIERUNG*
• *SELF ALIGNED AND SCALABLE
NANOGAP POST PROCESSING FOR DNA
SEQUENCING*

- *POST-TRAITEMENT EN NANOESPACE AUTOALIGNÉ ET POUVANT CHANGER D'ÉCHELLE POUR LE SÉQUENÇAGE D'ADN*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/SB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ELIBOL, Oguz H., Sunnyvale, California 94085, US
- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 122 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886915.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005309 17.06.2014
(87) WO 2015/147377 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 KR 20140037310
15.04.2014 US 20146197954 P
09.05.2014 PCT/KR2014/004173

- (54) • *ERKENNUNG EINER ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZ ANHAND VON ZWEI VERSCHIEDENEN NACHWEISTEMPERATUREN*
• *DETECTION OF A TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCE USING TWO DIFFERENT DETECTION TEMPERATURES*
• *DÉTECTION D'UNE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE FAISANT APPEL À DEUX TEMPÉRATURES DE DÉTECTION DIFFÉRENTES*

- (71) Seegene, Inc., 8Fl. 9Fl. 91 Ogeum-ro Songpa-gu, Seoul 138-828, KR
Chun, Jong Yoon, Rm 1901 Cheongdam Mark-Hills 1-cha 142gil 21 Yeongdong-daero, Gangnam-gu, Seoul 135-957, KR
Lee, Young Jo, 115-1301 Park Rio Apt. 435 Olympic-ro, Songpa-gu, Seoul 138-930, KR
- (72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 135-957, KR
LEE, Young Jo, Songpa-gu Seoul 138-930, KR

- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 122 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887573.5 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012074 09.12.2014
(87) WO 2015/147412 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 KR 20140037310
15.04.2014 US 20146197954 P
09.05.2014 PCT/KR2014/004173
23.07.2014 PCT/KR2014/006714

- (54) • *ERKENNUNG VON ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZEN ANHAND VON VERSCHIEDENEN ERKENNUNGSTEMPERATUREN*
• *DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCES USING DIFFERENT DETECTION TEMPERATURES*
• *DÉTECTION DE SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES À L'AIDE DE DIFFÉRENTES TEMPÉRATURES DE DÉTECTION*

- (71) Seegene, Inc., 8Fl. 9Fl. 91 Ogeum-ro Songpa-gu, Seoul 138-828, KR
- (72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 135-957, KR
LEE, Young Jo, Seoul 138-930, KR
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 122 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712159.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056619 26.03.2015
(87) WO 2015/144841 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14305435
(54) • *NEUER BIOMARKER FÜR ERGEBNIS BEI AML-PATIENTEN*
• *NEW BIOMARKER FOR OUTCOME IN AML PATIENTS*
• *NOUVEAU BIOMARQUEUR DE PRONOSTIC CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE LAM*

- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- (72) OLIVE, Daniel, F-13009 Marseille, FR
FAURIAT, Cyril, F-13273 Marseille, FR
CHRETIEN, Anne-Sophie, F-13273 Marseille, FR
ARNOULET, Christine, F-13009 Marseille, FR
BLAISE, Didier, F-13273 Marseille Cedex 09, FR

- (74) VEV, Norbert, F-13009 Marseille, FR
Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 122 899 A1***
G01N 33/573 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 15712638.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056814 27.03.2015
(87) WO 2015/144924 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14305448

- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR PROGNOSE VON OPA1 GEN-INDUZIERTEN ERKRANKUNGEN, Z. B. IJ} KJER-OPTIKUSATROPHIE*
• *METHOD AND KIT FOR PROGNOSIS OF OPA1 GENE INDUCED DISEASES, E.G. KJERS OPTIC ATROPHY.*
• *PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR LE PRONOSTIC DE MALADIES INDUITES PAR LE GÈNE OPA1, P.EX. L'ATROPHIE OPTIQUE DE KJER*

- (71) Université Paul Sabatier Toulouse III - Upst III, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (72) DAVEZAC, Noélie, F-31400 Toulouse, FR
BELENGUER, Pascale, F-31450 Pomperuzat, FR
MILLET, Aurélie, F-31000 Toulouse, FR

- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 122 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716253.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022282 24.03.2015
(87) WO 2015/148531 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969706 P
28.04.2014 US 201461985316 P

- (54) • *KREBSBEHANDLUNG MIT C-MET-ANTAGONISTEN UND KORRELATION DESSELBEN MIT HGF-EXPRESSION*
• *CANCER TREATMENT WITH C-MET ANTAGONISTS AND CORRELATION OF THE LATTER WITH HGF EXPRESSION*
• *TRAITEMENT DU CANCER AVEC DES ANTAGONISTES DE C-MET ET CORRÉLATION DE CES DERNIERS AVEC L'EXPRESSION DE HGF*

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) YU, Wei, South San Francisco, CA 94080, US

- SHAMES, David, South San Francisco, CA 94080, US

- KOEPPE, Hartmut, South San Francisco, CA 94080, US

- PHAN, See, South San Francisco, CA 94080, US

- ROST, Sandra, South San Francisco, CA 94080, US

- (74) Winkler, Thomas, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 122 901 A2***
(25) En (26) En
(21) 15716320.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023197 27.03.2015
(87) WO 2015/149034 2015/39 01.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 27.03.2014 US 201461971455 P
15.05.2014 US 201461993732 P
29.05.2014 US 201462004727 P
17.12.2014 US 201462092898 P

- (54) • *GENFUSIONEN UND GENVARIANTEN IM ZUSAMMENHANG MIT KREBS*
• *GENE FUSIONS AND GENE VARIANTS ASSOCIATED WITH CANCER*
• *FUSIONS DE GÈNES ET VARIANTS DE GÈNES ASSOCIÉS AU CANCER*

- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

- (72) RHODES, Daniel, Carlsbad, California 92008, US

- SADIS, Seth, Carlsbad, California 92008, US

- WYNGAARD, Peter, Carlsbad, California 92008, US

- KHAZANOV, Nikolay, Carlsbad, California 92008, US

- BANDLA, Santhoshi, Carlsbad, California 92008, US

- TOMILO, Mark, Carlsbad, California 92008, US

EDDY, Sean, Ann Arbor, Michigan 48103, US
BOWDEN, Emma, Carlsbad, California 92008, US
LI, Jia, Northville, Michigan 48168, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH
Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 122 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717786.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000029 27.03.2015
(87) WO 2015/144102 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14161897
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER
TUMORREAKTION AUF INHIBITOREN
DER DNA-METHYLIERUNG UND ALTER-
NATIVES THERAPIEREGIME ZUR ÜBER-
WINDUNG VON RESISTENZ
• METHOD OF PREDICTING THE TUMOR
RESPONSE TO DNA METHYLATION INHI-
BITORS AND ALTERNATIVE THERA-
PEUTIC REGIMEN FOR OVERCOMING
RESISTANCE
• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA
RÉPONSE DE TUMEURS À DES INHIBI-
TEURS DE LA MÉTHYLATION D'ADN ET
RÉGIME THÉRAPEUTIQUE ALTERNATIF
POUR SURMONTER LA RÉSISTANCE

(71) Palacký University In Olomouc, Krázkovského
8, 771 47 Olomouc, CZ
(72) AGRAWAL, Khushboo, 77900 Olomouc, CZ
DZUBAK, Petr, 75103 Brodek u Prerova, CZ
FRYDRYCH, Ivo, 75114 Drevohostice, CZ
HAJDUCH, Marian, 79305 Moravsky Beroun,
CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na
Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 122 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768435.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023280 30.03.2015
(87) WO 2015/149057 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229396
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
ARBEITUNG VON BIOLOGISCHEN PRO-
BEN
• SYSTEM AND METHOD FOR
PROCESSING BIOLOGICAL SAMPLES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAI-
TEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGI-
QUES
(71) Neumodx Molecular, Inc., 1250 Eisenhower
Place, Ann Arbor, MI 48108, US
(72) KUSNER, Michael, T., Ann Arbor, MI 48108,
US
WILLIAMS, Jeffrey, Ann Arbor, MI 48108,
US
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes &
Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street,
London NW1 2DN, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 122 904 A1***
C12Q 1/70
(25) En (26) En

(21) 15768463.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021262 18.03.2015
(87) WO 2015/148216 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970287 P
(54) • ERFASSUNG VON STARK VARIABLEN
BEREICHEN ZWISCHEN PROTEINSE-
QUENZSÄTZEN MIT BINÄREM PHÄNO-
TYP
• DETECTION OF HIGH VARIABILITY
REGIONS BETWEEN PROTEIN SEQUENCE
SETS REPRESENTING A BINARY
PHENOTYPE
• DÉTECTION DE RÉGIONS À FORTE
VARIABILITÉ ENTRE DES ENSEMBLES
DE SÉQUENCES DE PROTÉINES REPRÉ-
SENTANT UN PHÉNOTYPE BINAIRE
(71) Arizona Board of Regents on behalf of
Arizona State University, 1475 North
Scottsdale Road Suite 200, Scottsdale, AZ
85257, US
(72) ANDERSON, Karen, Scottsdale, AZ 85251,
US
PURUSHOTHAMAN, Immanuel, Chandler,
AZ 85249, US
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 122 905 A2***
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 15769372.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022986 27.03.2015
(87) WO 2015/148919 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971092 P
(54) • ZIRKULIERENDE MIKRO-RNAS ALS BIO-
MARKER FÜR ENDOMETRIOSE
• CIRCULATING MICRORNAS AS
BIOMARKERS FOR ENDOMETRIOSIS
• MICRO-ARN CIRCULANTS EN TANT QUE
BIOMARQUEURS POUR L'ENDOMÉ-
TRIOSE
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New
Haven, CT 06511, US
(72) TAYLOR, Hugh, Easton, CT 06612, US
CHO, SiHyun, Orange, CT 06477, US
(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

C12Q 1/68 → (51) **A61K 9/14****C12Q 1/68** → (51) **A61K 39/00****C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34****C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/00****C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/32****C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/10**

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 122 906 A2***
G01N 33/53 **G01N 33/00**
(25) En (26) En
(21) 15768544.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021563 19.03.2015
(87) WO 2015/148273 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971425 P
(54) • HPV16-ANTIKÖRPER ALS DIAGNOSTI-
SCHE UND PROGNOSTISCHE BIOMAR-
KER IN PRÄINVASIVER UND INVASIVER
ERKRANKUNG
• HPV16 ANTIBODIES AS DIAGNOSTIC
AND PROGNOSTIC BIOMARKERS IN
PRE-INVASIVE AND INVASIVE DISEASE
• ANTICORPS ANTI-HPV16 UTILISÉS EN
TANT QUE BIOMARQUEURS DIAGNOSTI-
QUES ET PRONOSTIQUES DANS UNE
MALADIE INVASIVE ET PRÉ-INVASIVE
(71) Arizona Board of Regents on behalf of
Arizona State University, 1475 North
Scottsdale Road Skysong Suite 200,
Scottsdale, AZ 85257-9908, US
The United States of America, as represented
by The Secretary, Department of Health and
Human Services, Office of Technology
Transfer National Institutes of Health 6011
Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660,
Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) ANDERSON, Karen, Scottsdale, AZ 85251,
US
UNGER, Elizabeth, Atlanta, GA 30340, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68****C14B 1/58** → (51) **C14B 15/06**

(51) **C14B 15/06** (11) **3 122 907 A1***
C14B 1/58
(25) En (26) En
(21) 15711797.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056431 25.03.2015
(87) WO 2015/144774 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161481
25.03.2014 EP 14161512
22.12.2014 EP 14199640
22.12.2014 EP 14199651
(54) • SYSTEM ZUM TROCKNEN EINES FELLS,
TROCKNUNGSEINHEIT, PELZBRETT UND
ADAPTER
• A SYSTEM FOR DRYING A PELT, A
DRYING UNIT, A PELT BOARD AND AN
ADAPTOR
• SYSTÈME DE SECHAGE DE PEAU, UNITE
DE SECHAGE, PLANCHE A PEAU ET
ADAPTATEUR
(71) Minkpapier A/S, Hedegårdvej 13, 7500
Holstebro, DK
(72) LARSEN, Johnny, DK-9000 Aalborg, DK
FRØLUND, Søren, DK-7500 Holstebro, DK
ANDERSEN, Mogens Fahlgren, DK-7500
Holstebro, DK
KORSGAARD, Søren, DK-8670 Låsby, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S
Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **C14B 15/06** (11) **3 122 908 A1***
C14B 17/08
(25) En (26) En

(21) 15729084.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056441 25.03.2015
(87) WO 2015/144777 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161481
25.03.2014 EP 14161509
22.12.2014 EP 14199640
22.12.2014 EP 14199651

(54) • PELZBRETTSYSTEM UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG
• A PELT BOARD SYSTEM AND A FASTENING ASSEMBLY
• SYSTÈME DE PLANCHE À PEAU ET ENSEMBLE DE FIXATION

(71) Minkpapier A/S, Hedegårdvej 13, 7500 Holstebro, DK

(72) LARSEN, Johnny, DK-9000 Aalborg, DK
FRÖLUND, Søren, DK-7500 Holstebro, DK
ANDERSEN, Mogens Fahlgren, DK-7500 Holstebro, DK

KORSGAARD, Søren, DK-8670 Låsby, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S
Hausegade 3, 1128 Copenhagen K, DK

C14B 17/08 → (51) **C14B 15/06**

(51) **C21B 3/08** (11) **3 122 909 A1***

(25) En (26) En

(21) 15715695.1 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056777 27.03.2015
(87) WO 2015/144903 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 PCT/EP2014/056341

(54) • VERFAHREN ZUR VERFESTIGUNG VON FLÜSSIGER STAHL-SCHLACKE
• METHOD FOR SOLIDIFYING LIQUID STEEL SLAG
• PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION DE LAITIER D'ACIER LIQUIDE

(71) Recoval Belgium, Rue du Dria, 46, 6240 Farciennes, BE
Université Libre de Bruxelles (ULB), Avenue F.D. Roosevelt 50, 1050 Bruxelles, BE

(72) VAN MECHELEN, Dirk, B-2830 Tisselt, BE
BOUILLLOT, Frédérique, B-6110 Montigny-le-Tilleul, BE
SHARMA, Sandhya, B-1040 Bruxelles, BE
DELPLANCKE, Marie-Paule, B-1160 Bruxelles, BE

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

C21C 5/46 → (51) **B22D 41/46**

(51) **C21D 6/02** (11) **3 122 910 A2***

C21D 8/02 **C21D 8/04**
C21D 8/06 **C21D 8/10**
C21D 9/08 **C21D 9/46**
C21D 9/48 **C21D 9/52**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
C22C 38/16 **C22C 38/18**

(25) De (26) De

(21) 15741783.3 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056187 24.03.2015
(87) WO 2015/144661 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205392

(54) • BAUTEILE AUS EINER STAHLLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHFESTER BAUTEILE
• COMPONENTS MADE OF A STEEL ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING HIGH-STRENGTH COMPONENTS
• COMPOSANTS EN ALLIAGE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS À HAUTE RÉSISTANCE

(71) Matplus GmbH, Herbert-Wehner-Straße 2, 59174 Kamen, DE

Comtes FHT a.s., Prumyslová 995, 334 41 Dobruška, CZ

(72) DIEKMANN, Uwe, 42107 Wuppertal, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C21D 8/02 → (51) **B21D 37/16**

C21D 8/02 → (51) **C21D 6/02**

C21D 8/04 → (51) **C21D 6/02**

C21D 8/06 → (51) **C21D 6/02**

C21D 8/10 → (51) **C21D 6/02**

C21D 9/08 → (51) **C21D 6/02**

C21D 9/46 → (51) **B21D 37/16**

C21D 9/46 → (51) **C21D 6/02**

C21D 9/48 → (51) **C21D 6/02**

C21D 9/52 → (51) **C21D 6/02**

C22B 3/00 → (51) **C08G 61/12**

(51) **C22C 9/06** (11) **3 122 911 A1***

(25) En (26) En

(21) 14828628.9 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072191 23.12.2014

(87) WO 2015/147936 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969424 P

(54) • BOHRKOMPONENTE
• DRILLING COMPONENT
• ÉLÉMENT DE FORAGE

(71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) NIELSEN, William D., Mayfield Heights, Ohio 44124, US

NIELSEN, Diane M., Mayfield Heights, Ohio 44124, US

DAMSCHRODER, Christopher, Mayfield Heights, Ohio 44124, US

GRENSING, Fritz, Mayfield Heights, Ohio 44124, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C22C 21/00** (11) **3 122 912 A2***

C22C 21/08 **C22F 1/047**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15711658.3 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000614 20.03.2015
(87) WO 2015/144303 2015/39 01.10.2015
(88) 02.06.2016
(30) 24.03.2014 FR 1400703

(54) • EXTRUDIERTES PRODUKT AUS 6XXX-LEGIERUNG, DAS ZUM FREISCHNEIDEN GEEIGNET IST UND NACH DER ANODISIERUNG EINE GERINGE RAUHEIT AUFWEIST

• EXTRUDED PRODUCT OF ALLOY 6XXX SUITABLE FOR FREE-CUTTING AND WITH A LOW ROUGHNESS AFTER ANODIZING

• PRODUIT FILÉ EN ALLIAGE 6XXX APTÉ AU DÉCOLLETAGE ET PRÉSENTANT UNE FAIBLE RUGOSITÉ APRÈS ANODISATION

(71) Constellium Extrusion Decin S.r.o., Ústecká 751/37 Rozbělesy, 40502 Decin V, CZ

(72) DOLEGA, Lukasz, F-38000 Grenoble, FR

SAFRANY, Jean-sylvestre, F-38500 Voiron, FR

KOLARIK, Ivo, 40501 Decin, CZ

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 21/02 → (51) **C22C 21/08**

(51) **C22C 21/08** (11) **3 122 913 A1***

C22C 21/02 **C22F 1/05**
C25D 11/08 **C25D 11/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15712057.7 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000613 20.03.2015
(87) WO 2015/144302 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1400704

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANODISIERTEN; GEDREHTEN MECHANISCHEN TEILS AUS 6XXX-LEGIERUNG MIT NIEDRIGER RAUHIGKEIT NACH DER ANODISIERUNG

• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ANODISED, TURNED MECHANICAL PART MADE FROM 6XXX ALLOY AND HAVING LOW ROUGHNESS AFTER ANODISATION

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE DÉCOLLETÉE ET ANODISÉE EN ALLIAGE 6XXX PRÉSENTANT UNE FAIBLE RUGOSITÉ APRÈS ANODISATION

(71) Constellium Extrusion Decin S.r.o., Ústecká 751/37 Rozbělesy, 40502 Decin V, CZ

(72) DOLEGA, Lukasz, 38000 Grenoble, FR

SAFRANY, Jean-sylvestre, 38500 Voiron, FR

KOLARIK, Ivo, 40501 Decin, CZ

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 21/08 → (51) **C22C 21/00**

C22C 23/00 → (51) **B21J 1/06**

(51) **C22C 32/00** (11) **3 122 914 A1***

B01J 29/06

(25) En (26) En
(21) 15718574.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000302 06.03.2015
(87) WO 2015/145230 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 IT MI20140522

- (54) • HERSTELLUNG VON IN EINER SILIKA-ALUMINIUMOXID-MATRIX EINGEBETTETEN, MAGNETISCHEN METALLNANOPARTIKELN
- PRODUCTION OF MAGNETIC METAL NANOPARTICLES EMBEDDED IN A SILICA-ALUMINA MATRIX
- PRODUCTION DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES MAGNÉTIQUES INCORPORÉES DANS UNE MATRICE DE SILICE-ALUMINE

(71) Alfred S.p.A., Via Giovanni Boccaccio 47, 20123 Milano, IT
 (72) ESPOSITO, Serena, I-10121 Torino, IT
 MAROCCO, Antonello, I-03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
 BONELLI, Barbara, I-10073 Cirie' (TO), IT
 PANSINI, Michelle, I-80121 Napoli, IT
 (74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

(51) **C22C 38/00** (11) **3 122 915 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15767762.6 (22) 17.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021063 17.03.2015
(87) WO 2015/148188 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414225306

- (54) • PARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN MIT SELTENERDOXIDEN IN EINER METALLLEGIERUNGSMATRIX UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- COMPOSITIONS OF PARTICLES COMPRISING RARE-EARTH OXIDES IN A METAL ALLOY MATRIX AND RELATED METHODS
- COMPOSITIONS DE PARTICULES COMPRENANT DES OXYDES DE TERRES RARES DANS UNE MATRICE D'ALLIAGE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Battelle Energy Alliance, Llc, 2525 Fremont Avenue, Idaho Falls, Idaho 83415, US
 (72) MARIANI, Robert D., Idaho Falls, ID 83404, US
 PORTER, Douglas L., Idaho Falls, ID 83402, US
 (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C22C 38/00 → (51) **B21D 37/16**

C22C 38/02 → (51) **B21D 37/16**

C22C 38/02 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/04 → (51) **B21D 37/16**

C22C 38/04 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/06 → (51) **B21D 37/16**

C22C 38/08 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/12 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/16 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/18 → (51) **C21D 6/02**

C22C 38/38 → (51) **B21D 37/16**

C22F 1/047 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/05 → (51) **C22C 21/08**

C22F 1/06 → (51) **B21J 1/06**

(51) **C23C 16/00** (11) **3 122 916 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15769369.8 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022488 25.03.2015
 (87) WO 2015/148663 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 US 201461970028 P
 (54) • BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGSPRODUKTE
- COATING COMPOSITIONS AND COATING PRODUCTS MADE THEREFROM
- COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET PRODUITS DE REVÊTEMENT FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
 Texas A&M University, 800 Raymond Stotzer Parkway, Suite 2020 Mail Stop 3369 TAMU, College Station, TX 77845, US
 (72) Li, Peng, College Station, TX 77845, US
 MIYAMOTO, Masahiro, Osaka 530-8288, JP
 SUE, Hung-Jue, College Station, TX 77845, US
 AKAO, Shinsuke, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 16/04 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/36 → (51) **C23C 16/40**

(51) **C23C 16/40** (11) **3 122 917 A1***
C23C 16/36 **C23C 16/04**
C23C 16/50 **B65D 23/02**
A61J 1/05 **B65D 25/34**
B65D 1/02

(25) En (26) En
 (21) 15715577.1 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022189 24.03.2015
 (87) WO 2015/148471 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201461971975 P
 (54) • ANTISTATISCHE BESCHICHTUNGEN FÜR KUNSTSTOFFBEHÄLTER
 - ANTISTATIC COATINGS FOR PLASTIC VESSELS
 - REVÊTEMENTS ANTISTATIQUES POUR DES RÉCÉPIENTS EN PLASTIQUE
- (71) SiO2 Medical Products, Inc., 350 Enterprise Drive, Auburn, AL 36832, US
 (72) YAMAMOTO, Tadashi, Auburn, Alabama 36832, US

WEIKART, Christopher, Auburn, Alabama 36830, US
 FELTS, John T., Alameda, California 94501, US
 BERGGREN, John, Auburn, Alabama 36830, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C23C 16/455** (11) **3 122 918 A1***
C23C 16/52 **H01L 21/285**

(25) En (26) En
 (21) 14887657.6 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032073 27.03.2014
 (87) WO 2015/147843 2015/39 01.10.2015
 (54) • VORLÄUFER UND PROZESSDESIGN FÜR PHOTOUNTERSTÜTZTE METALLATOMLAGENABSCHIEDUNG (ALD) UND CHEMISCHE GASPHASENABSCHIEDUNG (CVD)
- PRECURSOR AND PROCESS DESIGN FOR PHOTO-ASSISTED METAL ATOMIC LAYER DEPOSITION (ALD) AND CHEMICAL VAPOR DEPOSITION (CVD)
- CONCEPTION DE PRÉCURSEUR ET DE PROCÉDÉ POUR LE DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES (ALD) ET LE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR (CVD) DE MÉTAL PHOTO-ASSISTÉS

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
 (72) BLACKWELL, James M., Portland, Oregon 97209, US
 ROMERO, Patricio E., Portland, Oregon 97225, US
 CLENDENNING, Scott B., Portland, Oregon 97225, US
 KLOSTER, Grant M., Lake Oswego, Oregon 97035, US
 GSTREIN, Florian, Portland, Oregon 97212, US
 SIMKA, Harsono S., Saratoga, California 95070, US
 ZIMMERMAN, Paul A., Phoenix, Arizona 85066-0248, US
 BRISTOL, Robert L., Portland, Oregon 97231, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 16/50 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/52 → (51) **C23C 16/455**

C23C 30/00 → (51) **B21D 37/16**

C25B 9/18 → (51) **H01M 8/24**

C25D 3/04 → (51) **C25D 3/56**

C25D 3/12 → (51) **C25D 3/56**

C25D 3/38 → (51) **C25D 5/34**

C25D 3/44 → (51) **C25D 3/56**

C25D 3/54 → (51) **C25D 3/56**

(51) **C25D 3/56** (11) **3 122 919 A2***
C25D 3/12 **C25D 3/44**
C25D 3/04 **C25D 3/54**
C25D 7/00 **C25D 17/00**

C25D 17/02 C25D 17/12	C25D 17/10
(25) En (21) 15806802.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 11.03.2015
BA ME	
MA	
(86) US 2015/019839 11.03.2015 (87) WO 2015/191126 2015/50 17.12.2015 (88) 10.03.2016 (30) 24.03.2014 US 201461969307 P (54) • <i>SYNTHESE VON LEGIERUNGS- UND DIFFUSIONSMATERIALNANOPARTIKELN</i> • <i>SYNTHESIS OF ALLOY AND DIFFUSION MATERIAL NANOPARTICLES</i> • <i>SYNTHÈSE D'ALLIAGE ET DE NANOPARTICULES DE MATÉRIAU DE DIFFUSION</i>	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US (72) LI, Weina, South Glastonbury, Connecticut 06073, US CHEN, Lei, South Windsor, Connecticut 06074, US ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, Connecticut 06033, US BEALS, James T., West Hartford, Connecticut 06107, US BIRNKRANT, Michael J., Kenilworth, New Jersey 07033, US	
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) C25D 5/34 C25D 5/54 C25D 3/38	(11) 3 122 920 A1* H05K 3/42
(25) En (21) 15709922.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.03.2015
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/055201 12.03.2015 (87) WO 2015/144443 2015/39 01.10.2015 (30) 24.03.2014 JP 2014060460 (54) • <i>VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER METALLSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT SOLCH EINER METALLSCHICHT</i> • <i>METHOD OF FORMING A METAL LAYER AND METHOD OF MANUFACTURING A SUBSTRATE HAVING SUCH METAL LAYER</i> • <i>PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT PORTANT UNE TELLE COUCHE MÉTALLIQUE</i>	
(71) Atotech Deutschland GmbH, ErasmustraÙe 20, 10553 Berlin, DE (72) NISHIGAWA, Tadahiro, Iwase-gun Fukushima 969-0402, JP HIGUCHI, Jun, 10553 Berlin, DE ISHIKAWA, Hitoshi, 10553 Berlin, DE	
C25D 5/54 → (51) C25D 5/34	
C25D 5/56 → (51) C08J 7/04	
C25D 7/00 → (51) C25D 3/56	
C25D 11/08 → (51) C22C 21/08	
C25D 11/10 → (51) C22C 21/08	

C25D 13/14	→ (51) C09D 5/44
C25D 17/00	→ (51) C25D 3/56
C25D 17/02	→ (51) C25D 3/56
C25D 17/10	→ (51) C25D 3/56
C25D 17/12	→ (51) C25D 3/56
(51) C30B 15/20 C30B 29/06	(11) 3 122 921 A1*
(25) En (21) 15767728.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 17.03.2015
BA ME	
MA	
(86) US 2015/020901 17.03.2015 (87) WO 2015/148181 2015/39 01.10.2015 (30) 27.03.2014 US 201414227006 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES WÄRMESTROMS IN EINER SILICIUMSCHMELZE</i> • <i>APPARATUS FOR CONTROLLING HEAT FLOW WITHIN A SILICON MELT</i> • <i>APPAREIL POUR LE RÉGLAGE DU FLUX DE CHALEUR AU SEIN D'UNE MASSE FONDUE DE SILICIUM</i>	
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US (72) KELLERMAN, Peter L., Essex, Massachusetts 01929, US CARLSON, Frederick M., Potsdam, New York 13676, US MORRELL, David, Wakefield, Massachusetts 01880, US MORADIAN, Ala, Beverly, Massachusetts 01915, US DESAI, Nandish, Waltham, Massachusetts 02452, US	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(51) C30B 25/18 C30B 29/40	(11) 3 122 922 A1*
(25) Fr (21) 15711194.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 20.03.2015
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/056011 20.03.2015 (87) WO 2015/144602 2015/39 01.10.2015 (30) 27.03.2014 FR 1452629 (54) • <i>VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG PARALLELER LÄNGLICHER ELEMENTE (NANO-DRÄHTE, MIKRODRÄHTE) AUS EINEM SUBSTRAT MIT EINEM IN EINER KAVITÄT EINER NUKLEIERUNGSSCHICHT ODER EINES NUKLEIERUNGSPADS GEFORMTEN KEIMS FÜR JEDES LÄNGLICHE ELEMENT</i> • <i>METHOD FOR GROWING PARALLEL ELONGATE ELEMENTS (NANOWIRES, MICROWIRES) FROM A SUBSTRATE COMPRISING, FOR EACH ELONGATE ELEMENT, A SEED FORMED IN A CAVITY OF A NUCLEATION LAYER OR A NUCLEATION PAD</i> • <i>PROCÉDÉ DE CROISSANCE D'ÉLÉMENTS ALLONGÉS (NANOFILS, MICROFILS) PARALLÈLES À PARTIR D'UN SUBSTRAT COMPORTANT POUR CHAQUE ÉLÉMENT ALLONGÉ UN GERME</i>	

FORMÉ DANS UN CREUX D'UNE COUCHE DE NUCLÉATION OU D'UN PLOT DE NUCLÉATION	
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR (72) HYOT, Bérange, F-38320 Eybens, FR (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR	
C30B 29/06 → (51) C30B 15/20	
C30B 29/40 → (51) C30B 25/18	
D01F 1/09 → (51) H01B 1/22	
D01F 1/10 → (51) D21H 21/20	
D01F 1/10 → (51) E01C 13/08	
D01F 6/46 → (51) E01C 13/08	
D01F 6/62 → (51) H01B 1/22	
D01F 6/90 → (51) E01C 13/08	
D01F 6/92 → (51) E01C 13/08	
(51) D02G 3/36 (25) De (21) 15712110.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 122 923 A2* (26) De (22) 20.03.2015
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/055985 20.03.2015 (87) WO 2015/144597 2015/39 01.10.2015 (88) 21.01.2016 (30) 24.03.2014 DE 102014103978 (54) • <i>SENSORGARN</i> • <i>SENSOR YARN</i> • <i>FILAMENT DÉTECTEUR</i>	
(71) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Korschstalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE (72) RIETHMÜLLER, Christoph, 71229 Leonberg, DE BAESCH, Bastian, 70599 Stuttgart, DE HOINKIS, Simon, 70178 Stuttgart, DE (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE	
(51) D03D 9/00 D03D 15/00	(11) 3 122 924 A1* D03D 41/00
(25) De (21) 15723642.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 27.03.2015
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/000655 27.03.2015 (87) WO 2015/144312 2015/39 01.10.2015 (30) 27.03.2014 DE 102014004421 (54) • <i>TEXTILES GITTER</i> • <i>TEXTILE GRID</i> • <i>TREILLIS TEXTILE</i>	
(71) Syntee & Lückenhaus GmbH, Robert Stehli Strasse 8, 79771 Klettgau, DE (72) BAUMGART, Christoph, 45549 Sprockhövel, DE (74) Füssel, Michael, Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE	

D03D 15/00 → (51) **B64D 37/06**

D03D 15/00 → (51) **D03D 9/00**

D03D 41/00 → (51) **D03D 9/00**

(51) **D05B 19/02** (11) **3 122 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770055.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/022140 24.03.2015
(87) WO 2015/148443 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969576 P
23.03.2015 US 201514665425
(54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ÄNDE-
RUNG DER STICHDICHTE FÜR OPTIMA-
LEN STEPPMASCHINENDURCHSATZ*
• *METHOD OF DYNAMICALLY CHANGING
STITCH DENSITY FOR OPTIMAL QUILTER
THROUGHPUT*
• *MÉTHODE DE MODIFICATION DYNA-
MIQUE DE LA DENSITÉ DE POINTS POUR
UN DÉBIT OPTIMAL DE GUIDE QUATEUR*
(71) L&P Property Management Company, 4095
Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280,
US
(72) CARRIER, Joshua A., Carl Junction, Missouri
64834, US
GARRETT, John Tony, Carthage, Missouri
64836, US
MYERS, Jefferson W., Joplin, Missouri
64804, US
MYERS, Terrance L., Joplin, Missouri
64801, US
TURNER, Jason B., Joplin, Missouri 64801,
US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **D06B 5/22** (11) **3 122 926 A1***
D06B 5/26 **D06B 21/02**

(25) It (26) En
(21) 15718615.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/052133 24.03.2015
(87) WO 2015/145341 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 IT UD20140049
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBBEN UND/ODER
BLEICHEN VON TEXTILSTOFFEN*
• *METHOD FOR DYEING AND/OR
BLEACHING TEXTILE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION ET/OU BLAN-
CHIMENT DE MATIÈRES TEXTILES*
(71) Franchetti, Roberto, Via Catalani, 6, 36100
Vicenza, IT
(72) Franchetti, Roberto, 36100 Vicenza, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

D06B 5/26 → (51) **D06B 5/22**

(51) **D06B 11/00** (11) **3 122 927 A1***
B41J 2/01 **D06P 7/00**
B05C 5/00

(25) En (26) En
(21) 15767742.8 (22) 26.03.2015

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

BA ME
MA

(86) JP 2015/001743 26.03.2015
(87) WO 2015/146182 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063272
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND
AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *RECORDING APPARATUS AND
RECORDING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-
MENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-881, JP
(72) YAMASHITA, Norihiro, Suwa-shi Nagano
392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

D06B 21/02 → (51) **D06B 5/22**

(51) **D06F 39/14** (11) **3 122 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713837.4 (22) 28.03.2014

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

BA ME
MA

(86) EP 2014/056291 28.03.2014
(87) WO 2015/144236 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERBESSERTE UMKEHRBARE TÜR FÜR
EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *IMPROVED REVERSIBLE DOOR FOR
HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *PORTE RÉVERSIBLE AMÉLIORÉE POUR
APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZYAKA, Isik, 34950 Istanbul, TR
SAR, Can, 34950 Istanbul, TR
BATUR, Alper, 34950 Istanbul, TR
CINAR, Levent, 34950 Istanbul, TR
TUNA, Mutlu, 34950 Istanbul, TR

D06M 13/148 → (51) **D06M 13/432**

(51) **D06M 13/432** (11) **3 122 929 A1***
D06M 13/148 **D06M 15/53**
D06M 15/423 **C07C 43/13**
C07D 233/40

(25) En (26) En
(21) 15711192.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/056003 20.03.2015
(87) WO 2015/144600 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 PCT/CN2014/073959
(54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN
ZUR TEXTILVEREDELUNG*
• *FORMULATIONS AND PROCESSES FOR
FINISHING TEXTILES*
• *FORMULATIONS ET PROCÉDÉS POUR
APPRÊTER DES TEXTILES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FUNKE, Frank, 67056 Ludwigshafen, DE
WANG, Tao, 200333 Shanghai, CN
TAN, Sharon, Singapore 038987, SG
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-

nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

D06M 15/327 → (51) **D06M 15/347**

(51) **D06M 15/347** (11) **3 122 930 A1***
D06M 15/327 **C11D 3/37**

(25) De (26) De
(21) 15709955.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/055416 16.03.2015
(87) WO 2015/144473 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014205801
(54) • *VERMEIDUNG VON TEXTILKNITTERN*
• *AVOIDANCE OF TEXTILE WRINKLES*
• *PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER UN TISSU
DE SE FROISSER*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE
SPILL, Iwona, 12357 Berlin, DE
KRUPPA, Carolin, 40724 Hilden, DE
ROGGE, Bent, 40597 Düsseldorf, DE

D06M 15/423 → (51) **D06M 13/432**

D06M 15/53 → (51) **D06M 13/432**

D06N 7/00 → (51) **C08J 5/18**

D06P 7/00 → (51) **D06B 11/00**

D21B 1/04 → (51) **D21C 9/10**

D21B 1/06 → (51) **D21C 9/10**

D21B 1/12 → (51) **D21C 9/10**

(51) **D21C 9/10** (11) **3 122 931 A1***
D21B 1/04 **D21B 1/06**
D21B 1/12

(25) De (26) De
(21) 15711458.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/055275 13.03.2015
(87) WO 2015/144455 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161583
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEBLEICHTEM HOLZFASERSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING BLEACHED
WOOD FIBRE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÂTE DE
BOIS BLANCHIE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ERREN, Stefan, 67169 Kallstadt, DE
SCHÖNHABER, Dieter, 67149 Meckenheim,
DE
SCHACHTL, Martin, 84172 Buch, DE
OSIPOV, Pavel Vassilievitch, Moskau
125464, RU
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **D21C 11/00** (11) **3 122 932 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 15723251.3 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050207 26.03.2015

(87) WO 2015/144992 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 FI 20145286

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES DICHTUNGSMEDIUMS IN EINEN FLÜSSIGKEITSFILTER UND FLÜSSIGKEITSFILTER*
- *A METHOD OF FEEDING A SEALING MEDIUM INTO A LIQUOR FILTER AND A LIQUOR FILTER*
- *PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE MILIEU D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN FILTRE POUR LIQUEUR, ET FILTRE POUR LIQUEUR*

(71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(72) HAMMARBERG, Tommi, FI-54100 Joutseno, FI

KOTTILA, Mika, FI-01820 Klaukkala, FI

MANTSINEN, Matti, FI-48600 Kotka, FI

SUUTARI, Simo, FI-49480 Summa, FI

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

(51) **D21F 1/00** (11) **3 122 933 A1***
D21F 11/00

(25) En (26) En

(21) 15715585.4 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022446 25.03.2015

(87) WO 2015/148640 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201414224201

- (54) • *PAPIERHERSTELLUNGSBAND ZUR HERSTELLUNG VON FASERSTRUKTUREN*
- *PAPERMAKING BELT FOR MAKING FIBROUS STRUCTURES*
- *COURROIE DE FABRICATION DE PAPIER POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES FIBREUSES*

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

(72) WERTH, Anja, Highland Park, New Jersey 08904, US

MANIFOLD, John, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US

MELLIN, André, Cincinnati, Ohio 45202, US

BARKEY, Douglas, Jay, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21F 11/00 → (51) **D21F 1/00****D21F 11/00** → (51) **D21H 27/00****D21H 17/02** → (51) **D21H 27/10**(51) **D21H 17/10** (11) **3 122 934 A1***
D21H 17/68 **D21H 21/12**
D21H 21/24

(25) En (26) En

(21) 15714347.0 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021352 19.03.2015

(87) WO 2015/148226 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461971561 P

- (54) • *ENTSCÄUMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *DEFOAMER COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
- *COMPOSITIONS D'AGENT ANTIMOUSSÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*

(71) Buckman Laboratories International, Inc, 1256 North Mclean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, US

(72) MUDALY, Glenn, Memphis, TN 38108-0305, US

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

D21H 17/28 → (51) **D21H 23/76****D21H 17/37** → (51) **D21H 23/76****D21H 17/42** → (51) **D21H 23/76****D21H 17/44** → (51) **D21H 23/76****D21H 17/45** → (51) **D21H 23/76****D21H 17/56** → (51) **D21H 23/76****D21H 17/68** → (51) **D21H 17/10**(51) **D21H 19/12** (11) **3 122 935 A1***

(25) En (26) En

(21) 14887444.9 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/002587 27.03.2014

(87) WO 2015/147352 2015/39 01.10.2015

- (54) • *WÄSSRIGE VINYLACETAT-ETHYLEN-COPOLYMERDISPERSION FÜR PAPIER-BESCHICHTUNG*
- *AQUEOUS VINYL ACETATE ETHYLENE COPOLYMER DISPERSION FOR PAPER COATING*
- *DISPERSION AQUEUSE DE COPOLY-MÈRE D'ACÉTATE DE VINYLE-ÉTHYLÈNE POUR REVÊTEMENT DE PAPIER*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) CHOI, Yong Hae, Suwon-si Gyeonggi-do 442-829, KR

KIM, Jong Bok, Busan 607-817, KR

LEE, Woo Jae, Seoul 138-800, KR

(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

D21H 19/54 → (51) **D21H 23/76****D21H 21/12** → (51) **D21H 17/10****D21H 21/18** → (51) **D21H 23/76**(51) **D21H 21/20** (11) **3 122 936 A1***
D01F 1/10

(25) En (26) En

(21) 15769072.8 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022424 25.03.2015

(87) WO 2015/148625 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201461970985 P

- (54) • *NASSFESTE FASERPRODUKTE, NASSFESTIGUNGSHARZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *WET STRENGTHENED FIBER PRODUCTS, WET STRENGTHENING RESINS, AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
- *PRODUITS EN FIBRES RENFORCÉS À L'ÉTAT HUMIDE, RÉSINES DE RENFORCEMENT À L'ÉTAT HUMIDE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US

(72) HAGIOPOL, Cornel, Lilburn, Georgia 30047, US

TOWNSEND, David F., Grayson, Georgia 30017, US

RINGOLD, Clay E., Decatur, Georgia 30030, US

JOHNSTON, James W., Suwanee, Georgia 30024, US

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

D21H 21/24 → (51) **D21H 17/10****D21H 23/22** → (51) **D21H 23/76**(51) **D21H 23/76** (11) **3 122 937 A1***
B32B 29/08 **D21H 27/40**
D21H 17/28 **D21H 17/37**
D21H 17/42 **D21H 17/44**
D21H 17/45 **D21H 17/56**
D21H 21/18 **D21H 19/54**
D21H 23/22

(25) De (26) De

(21) 15711092.5 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/054987 10.03.2015

(87) WO 2015/144428 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 EP 14162385

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WELLPAPPENKARTON*
- *METHOD FOR PRODUCING CORRUGATED CARDBOARD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTON ONDULÉ*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BUCHAN, Matthew, 67117 Limburgerhof, DE

HAFFKE, Reinhard, 26826 Weener, DE

RENSSEN, Leonardus Guido Antonius, 6942 KH Didam, NL

HAMERS, Christoph, 67071 Ludwigshafen, DE

SCHALL, Norbert, 67354 Römerberg, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **D21H 27/00** (11) **3 122 938 A1***
D21H 27/30 **D21F 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15714119.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/021356 19.03.2015
(87) WO 2015/148230 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224224

- (54) • *FASERSTRUKTUREN*
• *FIBROUS STRUCTURES*
• *STRUCTURES FIBREUSES*

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

(72) MALADEN, Ryan, Dominic, Cincinnati, Ohio 45202, US

POLAT, Osman, Cincinnati, Ohio 45202, US
WERTH, Anja, Highland Park, New Jersey 08904, US

MANIFOLD, John, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US

MELLIN, Andre', Cincinnati, Ohio 45202, US
BARKEY, Douglas, Jay, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **D21H 27/00** (11) **3 122 939 A1***
D21H 27/02

(25) En (26) En
(21) 15715923.7 (22) 25.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022444 25.03.2015
(87) WO 2015/148638 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224173

- (54) • *FASERSTRUKTUREN*
• *FIBROUS STRUCTURES*
• *STRUCTURES FIBREUSES*

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

(72) WERTH, Anja, Highland Park, New Jersey 08904, US

MANIFOLD, John, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US

MELLIN, André, Cincinnati, Ohio 45202, US
BARKEY, Douglas, Jay, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **D21H 27/00** (11) **3 122 940 A1***
(25) En (26) En

(21) 15715924.5 (22) 25.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022445 25.03.2015
(87) WO 2015/148639 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224186

- (54) • *FASERSTRUKTUREN*
• *FIBROUS STRUCTURES*
• *STRUCTURES FIBREUSES*

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

(72) WERTH, Anja, Highland Park, New Jersey 08904, US

MANIFOLD, John, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US

MELLIN, André, Cincinnati, Ohio 45202, US

BARKEY, Douglas, Jay, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 27/02 → (51) **D21H 27/00**

(51) **D21H 27/10** (11) **3 122 941 A1***
B65D 65/02 **B65D 65/38**
D21H 17/02

(25) En (26) En

(21) 15713709.2 (22) 27.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056745 27.03.2015

(87) WO 2015/144893 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461971580 P

- (54) • *REKONSTITUIERTES PFLANZENMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG FÜR VERPACKUNGS-, EINWICKEL- UND SPELSEVORRICHTUNGEN*

• *RECONSTITUTED PLANT MATERIAL AND ITS USE FOR PACKAGING, WRAPPING AND FOOD APPLIANCES*

• *MATÉRIAU VÉGÉTAL RECONSTITUÉ ET SON UTILISATION À DES FINS D'EMPAQUETAGE, D'EMBALLAGE ET POUR DES DISPOSITIFS À USAGE ALIMENTAIRE*

(71) SWM LUXEMBOURG S.A.R.L., Campus Contern 17 rue Edmond Reuter, 5326 Contern, LU

(72) RAGOT, Philippe, F-72000 Le Mans, FR

BARAT, Laetitia, F-72100 Le Mans, FR

ROUSSEAU, Cédric, F-72000 Le Mans, FR

PONS, Esther, F-33600 Pessac, FR

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

D21H 27/30 → (51) **D21H 27/00**

D21H 27/40 → (51) **D21H 23/76**

E01B 27/02 → (51) **B65G 65/30**

(51) **E01C 13/08** (11) **3 122 942 A1***
D01F 6/46 **D01F 6/90**
D01F 6/92 **D01F 1/10**

(25) En (26) En

(21) 14714659.1 (22) 27.03.2014

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

BA ME _____
(86) EP 2014/056149 27.03.2014

(87) WO 2015/144223 2015/39 01.10.2015

- (54) • *KUNSTRASEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *ARTIFICIAL TURF AND PRODUCTION METHOD*
- *GAZON ARTIFICIEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, Vinkrather Strasse 43, 47929 Greifath, DE

(72) SICK, Stephan, 47877 Willich-Neersen, DE

SANDER, Dirk, 47647 Kerken, DE

JANSEN, Bernd, 41334 Nettetal, DE

SCHMITZ, Dirk, 47652 Weeze, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

E01F 13/00 → (51) **E04G 21/32**

E02B 3/24 → (51) **B63B 21/00**

(51) **E02B 17/08** (11) **3 122 943 A1***
F16H 57/025

(25) De (26) De

(21) 15719443.2 (22) 22.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/058662 22.04.2015

(87) WO 2015/169594 2015/45 12.11.2015

(30) 08.05.2014 EP 14167457

- (54) • *HUBSCHIFF-GETRIEBEPAAR*
• *GEAR PAIR FOR A LIFTING VESSEL*
• *PAIRE D'ENGRENAGES DE NAVIRE ÉLÉVATEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FENNIS, Ronald, NL-7104 AS Winterswijk, NL

HULSHOF, Frans, NL-7102 KD Winterswijk, NL

E02D 5/34 → (51) **G01N 33/38**

(51) **E02D 5/74** (11) **3 122 944 A1***
B65D 88/76 **B65D 90/00**
B65G 5/00 **E02D 27/38**
E02D 29/045 **E02D 5/80**

(25) En (26) En

(21) 15767741.0 (22) 27.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CA 2015/050237 27.03.2015

(87) WO 2015/143565 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201461970991 P

30.07.2014 US 201462030845 P

- (54) • *ANKER UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINES UNTERIRDISCHEN SPEICHERTANKS*

• *ANCHORS AND METHODS FOR ANCHORING AN UNDERGROUND STORAGE TANK*

• *ÉLÉMENTS D'ANCRAGE ET PROCÉDÉS D'ANCRAGE D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE SOUTERRAIN*

(71) Pultrusion Technique Inc., 1830 Marie-Victorin, Saint-Bruno, Québec J3V 6B9, CA

(72) DUFRESNE, Robert, St-Bruno, Québec J3V 2X1, CA

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E02D 5/80 → (51) **E02D 5/74**

E02D 27/38 → (51) **E02D 5/74**

E02D 29/045 → (51) **E02D 5/74**

E02D 33/00 → (51) **G01N 33/38**

(51) **E02F 3/36** (11) **3 122 945 A1***
(25) En (26) En

(21) 14887157.7 (22) 27.03.2014

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

BA ME _____

- (86) CN 2014/074212 27.03.2014
- (87) WO 2015/143673 2015/39 01.10.2015
- (54) • *KOPPLER FÜR EINEN RADLADER*
• *A COUPLER FOR A WHEEL LOADER*
• *COUPLEUR POUR UNE CHARGEUSE SUR ROUES*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) DONG, Yonghui, Jinan Shandong 250102, CN
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **3 122 946 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15770314.1 (22) 19.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/016572 19.02.2015
 (87) WO 2015/148019 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 US 201414223698

- (54) • *VARIABLE DRUCKBEGRENZUNG FÜR PUMPEN MIT VARIABLEM VERDRÄNGUNG*
• *VARIABLE PRESSURE LIMITING FOR VARIABLE DISPLACEMENT PUMPS*
• *LIMITATION DE PRESSION VARIABLE POUR POMPES À CYLINDRÉE VARIABLE*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
- (72) GORMAN, Corey L., Peoria, IL 61614, US
NACKERS, Adam, East Peoria, IL 61611, US
JOHNSON, Jeremiah C., Saint John, IN 46373, US
- (74) KRONE, John J., Peoria, IL 61615, US
Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **3 122 947 A1***
B25B 27/00 **B23P 19/04**
 (25) En (26) En
 (21) 15767813.7 (22) 27.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) AU 2015/050080 27.02.2015
 (87) WO 2015/143498 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 AU 2014901060

- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION/ENTFERNUNG EINES HALTEBOLZENS*
• *RETAINING PIN INSTALLATION/REMOVAL TOOL AND METHOD*
• *OUTIL DE RETRAIT/D'INSTALLATION DE BROCHE DE RETENUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Justoy Pty Ltd, 13 Russell Road, Mount Thorley, NSW 2330, AU
- (72) HEDLEY, Robert Ian, Buttaba, New South Wales 2283, AU
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **3 122 948 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15882220.5 (22) 13.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2015/015739 13.02.2015
 (87) WO 2016/130135 2016/33 18.08.2016
 (54) • *VERSCHLEISSELEMENTE FÜR BAGGER-VORRICHTUNGEN*
• *WEAR MEMBERS FOR EXCAVATION IMPLEMENTS*
• *ÉLÉMENTS D'USURE POUR OUTILS D'EXCAVATION*- (71) Black Cat Blades Ltd., 5604 59th Street, Edmonton, AB T6B 3C3, CA
- (72) RUVANG, John A., Edmonton, AB T6B 3C3, CA
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E03B 7/00** → (51) **C09D 5/44**
E03C 1/02 → (51) **E03C 1/042**
E03C 1/04 → (51) **E03C 1/042**
E03C 1/04 → (51) **E03C 1/232**

(51) **E03C 1/042** (11) **3 122 949 A1***
E03C 1/02 **F16K 11/00**
F16K 27/06 **E03C 1/04**
 (25) De (26) De
 (21) 15709857.5 (22) 19.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2015/053546 19.02.2015
 (87) WO 2015/144366 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 DE 202014101485 U

- (54) • *UNTERPUTZ-INSTALLATIONSVORRICHTUNG FÜR EINHEBELMISCHARMATUREN*
• *FLUSH-MOUNTING INSTALLATION DEVICE FOR SINGLE-LEVER MIXING TAPS*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION ENCASTRÉ POUR DES MITIGEURS À LEVIER UNIQUE*
- (71) Keuco GmbH & Co. KG, Oesestrasse 36, D-58675 Hemer, DE
- (72) SADOWSKI, Olaf, 58638 Iserlohn, DE
ALTHOFF, Christopher, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E03C 1/14** → (51) **E03C 1/232**
E03C 1/232 (11) **3 122 950 A1***
E03C 1/14 **E03C 1/04**
 (25) En (26) En
 (21) 15717589.4 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) GB 2015/050881 24.03.2015
 (87) WO 2015/145141 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 GB 201405235

- (54) • *VERBESSERTE SANITÄRVORRICHTUNG*
• *IMPROVED PLUMBING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PLOMBERIE AMÉLIORÉ*
- (71) McAlpine & Co Ltd., Kelvin Avenue, Hillington, Glasgow G52 4LF, GB
- (72) MCKENDRICK, Chris, Glasgow Strathclyde G52 4LF, GB
MCALPINE, James Edward, Glasgow Strathclyde G52 4LF, GB

(51) **E04B 1/76** → (51) **E04C 2/288**
E04B 1/76 → (51) **E04F 13/08**
E04B 1/94 → (51) **C04B 28/06**
E04B 1/94 → (51) **E04F 13/08**
E04B 2/02 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04B 9/08** (11) **3 122 952 A1***
E04B 9/22
 (25) En (26) En
 (21) 15767757.6 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (74) Flaherty, Annette Esther, Creation IP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow Strathclyde G52 4RU, GB

(51) **E03F 1/00** (11) **3 122 951 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15714447.8 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) EP 2015/056780 27.03.2015
 (87) WO 2015/144904 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 DE 202014002712 U

- (54) • *PNEUMATISCHES STEUERUNGSVENTIL FÜR SANITÄREINRICHTUNG*
• *PNEUMATIC CONTROL VALVE FOR SANITARY DEVICE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE PNEUMATIQUE POUR ÉQUIPEMENT SANITAIRE*
- (71) Evac GmbH, Feldstrasse 124, 22880 Wedel, DE
- (72) OREMEK, Peter, 22880 Wedel, DE
AUTZEN, Matthias, 22880 Wedel, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **E04B 1/76** → (51) **E04C 2/288**
E04B 1/76 → (51) **E04F 13/08**
E04B 1/94 → (51) **C04B 28/06**
E04B 1/94 → (51) **E04F 13/08**
E04B 2/02 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04B 9/08** (11) **3 122 952 A1***
E04B 9/22
 (25) En (26) En
 (21) 15767757.6 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) IB 2015/000396 25.03.2015
 (87) WO 2015/145245 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 EP 14161590

- (54) • *ABGEHÄNGTES DECKENSYSTEM*
• *CEILING SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION POUR PLAFOND*
- (71) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK
- (72) BORGERS, Stéphane, B-2640 Antwerp, BE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E04B 9/22** → (51) **E04B 9/08**
E04C 1/41 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04C 2/288** (11) **3 122 953 A1***
E04B 1/76
 (25) En (26) En
 (21) 15769979.4 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) SE 2015/050366 26.03.2015

- (87) WO 2015/147738 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 SE 1450348
(54) • *FERTIGBAUFASSADENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PREFABRICATED FAÇADE ELEMENT AND A PROCEEDING FOR MAKING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE FAÇADE PRÉFABRIQUÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sto Scandinavia AB, Gesällgatan 6, 582 77 Linköping, SE
(72) Sjöberg, Anders, SE-216 11 Limhamn, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

E04C 2/288 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 11/06** (11) **3 122 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769271.6 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000082 13.02.2015
(87) WO 2015/143474 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 AU 2014901058
(54) • *TREPPE*
• *A STAIR*
• *MARCHE D'ESCALIER*
(71) Sew-n-Sew Pty Ltd, 5 Watchtower Road, Coburg, Victoria 3058, AU
(72) ROONEY, Peter, Coburg, Victoria 3058, AU
ROONEY, Karen, Coburg, Victoria 3058, AU
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

- (51) **E04F 11/18** (11) **3 122 955 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 15720786.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052205 25.03.2015
(87) WO 2015/145374 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 FI 20145277
(54) • *BALUSTRADENVERGLASUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM NIVELLIEREN DES HANDLAUFS EINES BALUSTRADENVERGLASUNGSSYSTEMS*
• *BALUSTRADE GLAZING SYSTEM AND METHOD FOR LEVELLING THE HANDRAIL OF A BALUSTRADE GLAZING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VITRAGE DE BALUSTRADE ET PROCÉDÉ POUR METTRE À NIVEAU LA MAIN-COURANTE D'UN SYSTÈME DE VITRAGE DE BALUSTRADE*
(71) Skaala Production Oy, Yrittäjätie 25, 62375 Ylihärmä, FI
(72) LAITINEN, Ari, FI-17320 Asikkala, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanieläde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 122 956 A1***
E04F 13/14 **E04B 1/76**
E04B 1/94 **E04B 2/02**
E04C 1/41 **E04C 2/288**
(25) De (26) De
(21) 15712840.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/056297 24.03.2015
(87) WO 2015/144726 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223303
24.03.2014 EP 14161364
(54) • *REIHE AUS MITEINANDER VERRIEGELBAREN PLATTEN*
• *A SET OF MUTUALLY LOCKABLE PANELS*
• *ENSEMBLE DE PANNEAUX MUTUELLEMENT VERROUILLABLES*
(71) IVC NV, Nijverheidslaan 29, 8580 Avelgem, BE
(72) DE RICK, Jan Eddy, B-9500 Geraardsbergen, BE

- (86) EP 2015/055802 19.03.2015
(87) WO 2015/144559 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014104319
(54) • *DÄMMZIEGEL FÜR EINE MEHRSCICHTIGE WAND, DAMIT VERSEHENE MEHRSCICHTIGE WAND SOWIE HIERAUS AUSGEBILDETES GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER MEHRSCICHTIGEN WAND*
• *INSULATION BRICK FOR A MULTI-LAYERED WALL, MULTI-LAYER WALL PROVIDED THEREWITH AND BUILDING BUILT FROM SAME, AND METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYERED WALL*
• *BRIQUE D'ISOLATION POUR MUR MULTICOUCHE, MUR MULTICOUCHE POURVU D'UNE TELLE BRIQUE ET BÂTIMENT FORMÉ À UN TEL MUR ET PROCÉDÉ D'ÉRECTION D'UN MUR MULTICOUCHE*
(71) Kellerer, Michael, Ortsstrasse 18a, 82281 Oberweikertshofen, DE
(72) Kellerer, Michael, 82281 Oberweikertshofen, DE
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 122 957 A1***
F16B 33/02
(25) En (26) En
(21) 15769458.9 (22) 22.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) IL 2015/050199 22.02.2015
(87) WO 2015/145420 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 IL 23172914
(54) • *MUTTER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTS AN EINER GEBÄUDESTRUKTUR*
• *NUT AND METHOD FOR FIXING AN OBJECT TO A BUILDING STRUCTURE*
• *ÉCROU ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN OBJET À UNE STRUCTURE DE CONSTRUCTION*
(71) Umzen Ltd., PO.Box 200, 7015102 Ben-Gurion Intl. Airport, IL
(72) KESHET, Itamar, 5358015 Givatayim, IL
YEHEZKELY, Tomer, 5245603 Ramat Gan, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 15/00** (11) **3 122 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713675.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/056297 24.03.2015
(87) WO 2015/144726 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223303
24.03.2014 EP 14161364
(54) • *REIHE AUS MITEINANDER VERRIEGELBAREN PLATTEN*
• *A SET OF MUTUALLY LOCKABLE PANELS*
• *ENSEMBLE DE PANNEAUX MUTUELLEMENT VERROUILLABLES*
(71) IVC NV, Nijverheidslaan 29, 8580 Avelgem, BE
(72) DE RICK, Jan Eddy, B-9500 Geraardsbergen, BE

- VERMEULEN, Bruno Paul Louis, B-3680 Aldeneik-Maaseik, BE
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **E04G 21/32** (11) **3 122 959 A1***
E01F 13/00 **E04H 17/14**
(25) En (26) En
(21) 15769243.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) CA 2015/050225 23.03.2015
(87) WO 2015/143555 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969915 P
08.12.2014 US 201462088998 P
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE SICHERHEITSBARRIERE UND STÜTZPFOSTEN*
• *COLLAPSIBLE SAFETY BARRIER AND SUPPORT POST*
• *BARRIÈRE DE SÉCURITÉ REPLIABLE ET MONTANT DE SUPPORT*
(71) Melic, Jonathan J., 122 Arten Ave, Richmond Hill, ON L4C 9Y3, CA
(72) Melic, Jonathan J., Richmond Hill, ON L4C 9Y3, CA
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E04H 6/22** (11) **3 122 960 A1***
B60L 11/18 **E04H 6/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717562.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) FR 2015/050752 25.03.2015
(87) WO 2015/145067 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452712
(54) • *UNTERIRDISCHES PARKHAUS FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *UNDERGROUND CAR PARK FOR ELECTRIC VEHICLES*
• *PARKING SOUTERRAIN POUR VEHICULES ELECTRIQUES*
(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) MONLEAU, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR
VIDIL, Emmanuel, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E04H 6/42 → (51) **E04H 6/22**

E04H 17/14 → (51) **E04G 21/32**

E05B 1/00 → (51) **F25D 23/02**

E05B 15/00 → (51) **E05B 63/16**

E05B 15/10 → (51) **E05B 63/20**

E05B 15/10 → (51) **E05C 9/00**

- (51) **E05B 17/00** (11) **3 122 961 A1***
F25D 23/02
(25) En (26) En
(21) 14714251.7 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056305 28.03.2014

(87) WO 2015/144238 2015/39 01.10.2015

- (54) • *HANDGRIFFMECHANISMUS EINES KÜHLSCHRANKS MIT NATÜRLICHEM ÖFFNUNGSEFFEKT*
- *REFRIGERATION APPLIANCE HANDLE MECHANISM WITH NATURAL OPENING EFFECT*
- *MÉCANISME DE POIGNÉE POUR UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION AVEC EFFET D'OUVERTURE NATURELLE*

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

(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR OZUYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, TR

E05B 17/22 → (51) **E05B 45/06**

(51) **E05B 45/06** (11) **3 122 962 A1***
E05B 47/00 **E05B 17/22**

(25) De (26) De

(21) 15706752.1 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053464 19.02.2015

(87) WO 2015/144362 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 DE 102014205720

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE BETÄTIGUNGSHANDHABE, BETÄTIGUNGSHANDHABE UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERMITTLUNG EINES ENERGIE-AUTARK ERZEUGTEN SIGNALS*
- *DEVICE FOR AN ACTUATION HANDLE, ACTUATION HANDLE, AND METHOD FOR WIRELESS TRANSMISSION OF A SIGNAL GENERATED BY AUTONOMOUS ENERGY*
- *DISPOSITIF POUR UNE POIGNÉE D'ACTIONNEMENT, POIGNÉE D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDE SERVANT À LA TRANSMISSION SANS FIL D'UN SIGNAL PRODUIT AVEC UNE AUTONOMIE D'ÉNERGIE*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **3 122 963 A1***

(25) En (26) En

(21) 15769313.6 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013712 30.01.2015

(87) WO 2015/147985 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970127 P

22.10.2014 US 201414520979

- (54) • *ELEKTRONISCHES SCHLOSS MIT NUTZUNGS- UND ABNUTZUNGS AUSGLEICH EINER BERÜHRUNGS OBERFLÄCHE DURCH RANDOMISIERTE CODE-EINGABE*
- *ELECTRONIC LOCK HAVING USAGE AND WEAR LEVELING OF A TOUCH SURFACE THROUGH RANDOMIZED CODE ENTRY*
- *VERROU ÉLECTRONIQUE AYANT UNE UNIFORMISATION D'USAGE ET D'USURE D'UNE SURFACE TACTILE PAR ENTRÉE DE CODE ALÉATOIRE*

(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US

(72) LOVETT, Matthew, Mission Viejo, CA 92692, US

BREWER, Timothy, San Diego, CA 92130, US

SCHNEIDER, Elliott B., Foothill Ranch, CA 92610, US

MAGNANI, Michael, Costa Mesa, CA 92627, US

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

E05B 47/00 → (51) **E05B 45/06**

(51) **E05B 59/00** (11) **3 122 964 A1***
E05B 63/00 **E05B 63/20**

(25) De (26) De

(21) 15711143.6 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055729 18.03.2015

(87) WO 2015/144537 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 DE 102014104129

- (54) • *SCHLOSS FÜR TÜR ODER FENSTER*
- *LOCK FOR A DOOR OR WINDOW*
- *SERRURE POUR PORTE OU FENÊTRE*

(71) Assa Abloy Nederland B. V., Meerval 3-5, 4941 SK Raamsdonksveer, NL

(72) PRAET, Petrus Joannes Laurentius, NL-3311AA Dordrecht, NL

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 59/00 → (51) **E05B 63/16**

E05B 63/00 → (51) **E05B 59/00**

(51) **E05B 63/16** (11) **3 122 965 A1***
E05B 65/10 **E05B 15/00**
E05C 9/02 **E05B 59/00**
E05B 63/20 **E05C 9/18**

(25) De (26) De

(21) 15706727.3 (22) 16.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053177 16.02.2015

(87) WO 2015/144357 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 DE 102014004136

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PANIKSCHLOSSES*
- *METHOD FOR OPERATING A PANIC LOCK*
- *PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SERRURE ANTI-PANIQUE*

(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE

(72) CZERNECKI, Darius, 44879 Bochum, DE FELSNER, Matthias, 51429 Bergisch Gladbach, DE

ZARARSIZ, Harun, 42489 Wülfrath, DE

GRUENENDAHL, Frank, 42555 Velbert, DE

(51) **E05B 63/20** (11) **3 122 966 A1***
E05C 9/00 **E05C 9/18**
E05B 15/10 **E05C 7/04**
E05C 9/04

(25) De (26) De

(21) 15718454.0 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056467 25.03.2015

(87) WO 2015/144785 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 DE 102014104101

25.03.2014 DE 102014104124

16.01.2015 DE 102015000608

16.01.2015 DE 102015000609

- (54) • *SCHALTSCHLOSS FÜR RIEGELSTANGE MIT ZEITVERZÖGERUNG*
- *SWITCH LOCK FOR LOCKING BAR WITH TIME-DELAY FUNCTION*
- *SERRURE À LOQUETE AVEC BARRE DE VERROUILLAGE AVEC TEMPORISATION*

(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) KRUGER, Peter Alexander, 46446 Emmerich am Rhein, DE

VAN DAALEN, Matthijs Gerard, NL-8043 WL Zwolle, NL

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 63/20 → (51) **E05B 59/00**

E05B 63/20 → (51) **E05B 63/16**

E05B 63/20 → (51) **E05C 9/00**

E05B 65/10 → (51) **E05B 63/16**

E05B 73/00 → (51) **G08B 13/24**

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/20**

E05B 81/14 → (51) **E05B 81/20**

(51) **E05B 81/20** (11) **3 122 967 A1***
E05B 81/14 **E05B 81/22**
E05B 85/10 **E05B 81/06**

(25) De (26) De

(21) 15711134.5 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055676 18.03.2015

(87) WO 2015/144526 2015/39 01.10.2015

(30) 22.03.2014 DE 102014205371

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSSANORDNUNG*
- *MOTOR VEHICLE LOCK ASSEMBLY*
- *AGENCEMENT DE SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE

(72) WIRTHS, Rainer, 42329 Wuppertal, DE

(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

E05B 81/22 → (51) **E05B 81/20**

E05B 81/78 → (51) **B60Q 1/50**

E05B 85/10 → (51) **E05B 81/20**

E05C 7/04 → (51) **E05B 63/20**

E05C 7/04 → (51) **E05C 9/00**

(51) **E05C 9/00** (11) **3 122 968 A1***
E05C 9/18 **E05B 15/10**
E05B 63/20 **E05C 7/04**
E05C 9/04

(25) De (26) De
(21) 15711803.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/056476 25.03.2015
(87) WO 2015/144792 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014104101
25.03.2014 DE 102014104124
16.01.2015 DE 102015000608
16.01.2015 DE 102015000609

(54) • *SCHALTSCHLOSS MIT MANIPULATIONS-
SICHERUNG GEGEN HILFSFALLENBE-
TÄTIGUNG*
• *SWITCH LOCK WITH TAMPER-PROOFING
FOR PREVENTING AN AUXILIARY LATCH
ACTUATION*
• *SERRURE À LOQUETEAU AVEC PROTEC-
TION CONTRE LES MANIPULATIONS PAR
ACTIONNEMENT DE LOQUET AUXILIAIRE*
(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bild-
stockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) KRUGER, Peter Alexander, 46446 Emmerich
am Rhein, DE
VAN DAALEN, Matthijs Gerard, NL-8043WL
Zwolle, NL
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E05C 9/00** (11) **3 122 969 A1***
E05C 9/18 **E05B 15/10**
E05B 63/20 **E05C 7/04**
E05C 9/04

(25) De (26) De
(21) 15712882.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/056474 25.03.2015
(87) WO 2015/144790 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014104101
25.03.2014 DE 102014104124
16.01.2015 DE 102015000608
16.01.2015 DE 102015000609

(54) • *RIEGELSTANGEN/KLEMMSCHLOSS*
• *LOCKING ROD/CLAMPING LOCK*
• *BARRE DE VERROUILLAGE/SERRURE DE
BLOCAGE*
(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bild-
stockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) KRUGER, Peter Alexander, 46446 Emmerich
am Rhein, DE
VAN DAALEN, Matthijs Gerard, NL-8043WL
Zwolle, NL
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E05C 9/00** (11) **3 122 970 A1***
E05C 9/18 **E05B 15/10**
E05B 63/20 **E05C 7/04**
E05C 9/04

(25) De (26) De
(21) 15713680.5 (22) 25.03.2015

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

BA ME
MA
(86) EP 2015/056470 25.03.2015
(87) WO 2015/144786 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014104101
25.03.2014 DE 102014104124
16.01.2015 DE 102015000608
16.01.2015 DE 102015000609

(54) • *SCHALTSCHLOSS FÜR RIEGELSTANGE
MIT FEDER*
• *SWITCH LOCK FOR LOCKING BAR WITH
SPRING*
• *SERRURE À LOQUETEAU POUR BARRE
DE VERROUILLAGE AVEC RESSORT*
(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bild-
stockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) KRUGER, Peter Alexander, 46446 Emmerich
am Rhein, DE
VAN DAALEN, Matthijs Gerard, NL-8043WL
Zwolle, NL
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E05C 9/00** (11) **3 122 971 A1***
E05C 9/18 **E05B 15/10**
E05B 63/20 **E05C 7/04**
E05C 9/04

(25) De (26) De
(21) 15713681.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/056472 25.03.2015
(87) WO 2015/144788 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014104101
25.03.2014 DE 102014104124
16.01.2015 DE 102015000608
16.01.2015 DE 102015000609

(54) • *SCHALTSCHLOSS FÜR RIEGELSTANGE*
• *SWITCH LOCK FOR LOCKING BAR*
• *SERRURE À LOQUETEAU POUR BARRE
DE VERROUILLAGE*
(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bild-
stockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) KRUGER, Peter Alexander, 46446 Emmerich
am Rhein, DE
VAN DAALEN, Matthijs Gerard, NL-8043 WL
Zwolle, NL
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05C 9/00 → (51) **E05B 63/20**

E05C 9/02 → (51) **E05B 63/16**

E05C 9/04 → (51) **E05B 63/20**

E05C 9/04 → (51) **E05C 9/00**

E05C 9/18 → (51) **E05B 63/16**

E05C 9/18 → (51) **E05B 63/20**

E05C 9/18 → (51) **E05C 9/00**

(51) **E05D 3/18** (11) **3 122 972 A2***
E05F 3/10 **E05F 3/12**
E05F 3/20

(25) It (26) En
(21) 15720432.2 (22) 25.03.2015

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

BA ME
MA
(86) IB 2015/052183 25.03.2015
(87) WO 2015/145364 2015/39 01.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 25.03.2014 IT VI20140070
25.03.2014 IT VI20140072
25.03.2014 IT VI20140073

(54) • *HYDRAULISCHES SCHARNIER, INS-
BESONDERE VERBORGENES SCHARNIER
FÜR TÜREN*
• *HYDRAULIC HINGE, IN PARTICULAR
CONCEALED HINGE FOR DOORS*
• *CHARNIÈRE HYDRAULIQUE, EN PARTI-
CULIER CHARNIÈRE DISSIMULÉE POUR
PORTES*
(71) OL.MI Srl, Via dell'Industria 15, 37014 Ca-
stelnuovo del Garda (VR), IT
(72) MIGLIORANZO, Ivano, I-37067 Valeggio sul
Mincio (VR), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting
Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

(51) **E05D 11/00** (11) **3 122 973 A1***
H05K 7/14 **H02G 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15715613.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/022948 27.03.2015
(87) WO 2015/148903 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229148

(54) • *DREHBARES SCHARNIER*
• *ROTATABLE HINGE*
• *CHARNIÈRE ROTATIVE*
(71) HURCO COMPANIES INC., One Technology
Way Post Office Box 68180, Indianapolis, IN
46268, US
(72) ADAIR, David, C., Indianapolis, IN 46208, US
GROSS, Frederick, W., Carmel, IN 46033, US
(74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **E05D 15/32** (11) **3 122 974 A1***
E05D 15/46 **E06B 3/40**

(25) Sv (26) En
(21) 15767763.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) SE 2015/050268 10.03.2015
(87) WO 2015/147722 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 SE 1450363
(54) • *MECHANISMUS AN EINEM SCHWING-
FLÜGELFENSTER*
• *MECHANISM AT PIVOTING WINDOW*
• *MÉCANISME POUR FENÊTRE PIVOTANTE*

(71) Öhman, Hans, Gråskärgatan 47, 421 59
Västra Frölunda, SE
(72) Öhman, Hans, 421 59 Västra Frölunda, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB
Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

E05D 15/46 → (51) **E05D 15/32**

(51) **E05F 1/06** (11) **3 122 975 A1***
E05F 7/02 **A47K 3/36**

(25) En (26) En
(21) 15715203.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056932 30.03.2015
(87) WO 2015/144940 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405578
(54) • *SCHARNIERMECHANISMUS FÜR
DUSCHTÜR*
• *SHOWER DOOR HINGE MECHANISM*
• *MECANISME DE CHARNIÈRE DE PORTE
DE DOUCHE*

(71) IMPEY SHOWERS LTD, Building 3 Stanmore
Industrial Estate, Bridgnorth Shropshire
WV15 5HP, GB

(72) CAFFREY, Matthew, Shrewsbury Somerset
SY3 8AQ, GB
YOUNG, Marshall, Much Wenlock
Shropshire TF13 6HR, GB
JARVIS, Robert Alan, Wellington Shropshire
TF1 2DT, GB

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and
North East Somerset BA1 2PH, GB

E05F 3/10 → (51) **E05D 3/18**

E05F 3/12 → (51) **E05D 3/18**

E05F 3/20 → (51) **E05D 3/18**

E05F 7/02 → (51) **E05F 1/06**

(51) **E05F 11/38** (11) **3 122 976 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710777.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/055663 18.03.2015
(87) WO 2015/144519 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014205548
(54) • *MITNEHMER FÜR EINE VERSCHIEBBARE
FENSTERSCHEIBE, FENSTERSCHEIBEN-
ANORDNUNG*
• *DRIVER FOR A MOVABLE WINDOW
PANE, WINDOW PANE ARRANGEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À
UNE VITRE COULISSANTE, AGENCE-
MENT DE VITRE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2,
38440 Wolfsburg, DE

(72) LANGENSTRÖER, Kai, 38518 Gifhorn, DE
ALMEIDA, Pedro, 38479 Tappenbeck, DE
HAVEMANN, Jörg, 29389 Bad Bodenteich,
DE

E05F 15/73 → (51) **B60Q 1/50**

E06B 1/00 → (51) **E06B 3/00**

E06B 1/20 → (51) **E06B 3/663**

(51) **E06B 3/00** (11) **3 122 977 A1***
E06B 1/00
(25) En (26) En
(21) 15770412.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2015/012069 20.01.2015
(87) WO 2015/147973 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 US 201414226801
(54) • *VERFAHREN ZUR EINBETTUNG VON BE-
FESTIGUNGSELEMENTEN IN EINE ZEL-
LULÄRE SANDWICHSTRUKTUR*
• *METHODS FOR EMBEDDING FASTENERS
IN AN OPEN CELLULAR SANDWICH
STRUCTURE*
• *PROCÉDÉS POUR INCORPORER DES
ATTACHES DANS UNE STRUCTURE EN
SANDWICH CELLULAIRE OUVERTE*

(71) HRL Laboratories LLC, 3011 Malibu Canyon
Road, Malibu, CA 90265-4797, US

(72) HUNDLEY, Jacob M., Newbury Park, CA
91320, US

CLOUGH, Eric C., Santa Monica, CA 90404,
US

JACOBSEN, Alan J., Woodland Hills, CA
91364, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **E06B 3/22** (11) **3 122 978 A1***

(25) De (26) De
(21) 15713313.3 (22) 26.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056485 26.03.2015
(87) WO 2015/144795 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 DE 102014104190
(54) • *KUNSTSTOFF-HOHLKAMMERPROFIL FÜR
DEN FENSTER- UND TÜRENBAU SOWIE
VERWENDUNG EINES DERARTIGEN
KUNSTSTOFF-HOHLKAMMERPROFILS*

• *PLASTIC HOLLOW CHAMBER PROFILE
FOR THE CONSTRUCTION OF WINDOWS
AND DOORS AND USE OF SUCH A
PLASTIC HOLLOW CHAMBER PROFILE*
• *PROFILÉ CREUX EN MATIÈRE PLAS-
TIQUE POUR LA FABRICATION DE
PORTES ET DE FENÊTRES ET UTILISA-
TION D'UN TEL PROFILÉ CREUX EN
MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,
95111 Rehau, DE

(72) GÜNEY, Mert, 86660 Tapfheim, DE
ECKERT, Stefan, 91301 Forchheim, DE

KOLLER, Markus, 86701 Rohrenfels, DE
GORBUNOV, Igor, 90768 Fürth, DE

MELZER, Klaus, 91099 Poxdorf, DE
CAFUTA, Thomas, A-8402 Werndorf, AT

E06B 3/40 → (51) **E05D 15/32**

(51) **E06B 3/48** (11) **3 122 979 A1***

E06B 3/92 **E06B 3/94**
(25) En (26) En
(21) 15767722.0 (22) 26.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022768 26.03.2015
(87) WO 2015/148813 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201461971495 P
23.09.2014 US 201462054299 P

(54) • *ZWEIMAL GEFALTETES TÜRMODUL*
• *BI-FOLD DOOR MODULE*
• *MODULE DE PORTE PLIANTE*

(71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue,
Huntington Beach, CA 92647, US

(72) LONG, Eric, Huntington Beach, CA 92647,
US

SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA
92647, US
SCOLEY, Ian, Geoffrey, Huntington Beach,
CA 92647, US
(74) McGlashan, Graham Stewart, et al, Marks &
Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street,
Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E06B 3/663** (11) **3 122 980 A1***
E06B 1/20 **F21V 33/00**

(25) De (26) De
(21) 15715183.8 (22) 23.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056071 23.03.2015
(87) WO 2015/144625 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 DE 202014101333 U
(54) • *ZARGE FÜR EINE WAND- ODER MAU-
ERÖFFNUNG*

• *CASING FOR AN OPENING IN AN INSIDE
WALL OR OUTSIDE WALL*

• *CHAMBRANLE POUR UNE OUVERTURE
DE CLOISON OU DE MUR*

(71) Praast, Tino, Kirchstraße 48, 38486 Klötze,
DE

Beermann, Stephan, Clausthaler Straße 39,
37539 Bad Grund, DE

Osbar, Edeltraud, Sauergrund 2, 39649 Gar-
delegen OT Dannefeld, DE

(72) Praast, Tino, 38486 Klötze, DE
Osbar, Hans, 39649 Gardelegen OT Danne-
feld, DE

Beermann, Stephan, 37539 Bad Grund, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-
chen 8, 20354 Hamburg, DE

E06B 3/92 → (51) **E06B 3/48**

E06B 3/94 → (51) **E06B 3/48**

(51) **E06B 7/21** (11) **3 122 981 A2***

(25) De (26) De
(21) 15713433.9 (22) 25.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056479 25.03.2015
(87) WO 2015/144794 2015/39 01.10.2015

(88) 03.03.2016
(30) 26.03.2014 EP 14161656

(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG UND BEFES-
TIGUNGSMITTEL*

• *SEAL DEVICE AND FASTENER*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET MOYEN
DE FIXATION*

(71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317
Tagelswangen, CH

(72) DINTHEER, Andreas, CH-8308 Illnau, CH

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

(51) **E06B 9/15** (11) **3 122 982 A1***

E06B 9/17 **E06B 9/58**
(25) En (26) En
(21) 15711553.6 (22) 24.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/056301 24.03.2015
- (87) WO 2015/144729 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 SE 1450346
- (54) • *ROLLLADEN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER TÜRÖFFNUNG*
• *ROLLER SHUTTER FOR OPENING AND CLOSING A DOORWAY*
• *VOLET ROULANT POUR OUVRIR ET FERMER UNE ENTRÉE DE PORTE*
- (71) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
- (72) FREDE, Friedhelm, 59597 Erwitte, DE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E06B 9/17 → (51) **E06B 9/15**

- (51) **E06B 9/24** (11) **3 122 983 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15715593.8 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022503 25.03.2015
- (87) WO 2015/148675 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461971952 P
- (54) • *LICHTMASKIERTE INTELLIGENTE VERGLASUNG*
• *LIGHT MASKED SMART GLAZING*
• *VITRAGE LEGER MASQUÉ INTELLIGENT*
- (71) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) BURROWS, Keith James, Mineral Point, Wisconsin 53565, US
HARTIG, Klaus, Avoca, Wisconsin 53506, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **E06B 9/324** (11) **3 122 984 A1***
E06B 9/326
- (25) Cs (26) En
- (21) 15713125.1 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CZ 2015/000013 17.02.2015
- (87) WO 2015/172754 2015/46 19.11.2015
- (30) 15.05.2014 CZ 201429556 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON INNENJALOUSIELAMELLEN*
• *DEVICE FOR POSITIONING INTERIOR BLIND SLATS*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE LAMES DE STORE D'INTÉRIEUR*
- (71) ZEBR s.r.o., Milovice c.p. 178, 691 88 Milovice, CZ
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Malusek, Jiri, Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

E06B 9/326 → (51) **E06B 9/324**

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/15**

E21B 7/00 → (51) **E21B 19/10**

E21B 7/128 → (51) **E21B 34/08**

E21B 15/00 → (51) **E21B 19/10**

- (51) **E21B 17/00** (11) **3 122 985 A1***
E21B 47/16 **E21B 19/16**
- (25) En (26) En

- (21) 15769416.7 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022879 27.03.2015
- (87) WO 2015/148873 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201414229066
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG FÜR RÖHREN MIT EINGEBETTETEN STROMLEITERN*
• *ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS FOR TUBULAR WITH EMBEDDED ELECTRICAL CONDUCTORS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE POUR ÉLÉMENT TUBULAIRE AYANT DES CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES INTÉGRÉS*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) ROSS, Colby, W., Hockley, TX 77447, US
- (74) Lambacher, Michael, Euromarkpat V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 17/00 → (51) **E21B 47/01**

E21B 17/20 → (51) **G01D 11/30**

- (51) **E21B 19/10** (11) **3 122 986 A1***
E21B 7/00 **E21B 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15767822.8 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022269 24.03.2015
- (87) WO 2015/148524 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 US 201414226541
- (54) • *BÜNDIG MONTIERTE DREHKREUZANORDNUNG*
• *FLUSH MOUNTED SPIDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À CROISILLONS MONTÉ À AFFLEUREMENT*
- (71) Drawworks LP, 10555 Hwy. 1301, Boling, TX 77420, US
- (72) MULLINS, Albert, Augustus, Boling, TX 77420, US
HICKL, Matthew, J., El Maton, TX 77440, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 19/16 → (51) **E21B 17/00**

E21B 21/10 → (51) **E21B 34/08**

- (51) **E21B 33/06** (11) **3 122 987 A1***
E21B 33/064
- (25) En (26) En
- (21) 15715099.6 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022847 26.03.2015
- (87) WO 2015/148858 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201414229268
- (54) • *SPHÄRISCHE PREVENTERGARNITUR MIT ENERGETISIERBARER PACKERDICHUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *SPHERICAL BLOWOUT PREVENTER WITH ENERGIZEABLE PACKER SEAL AND METHOD OF USING SAME*
- *OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION SPHÉRIQUE À ENSEMBLE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ ÉNERGISABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) LIOTTA, Joseph, James, Conroe, TX 77385, US
ENSLEY, Eric, Trevor, Cypress, TX 77433, US
JOHNSON, Christopher, Dale, Cypress, TX 77429, US
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 33/064 → (51) **E21B 33/06**

E21B 33/13 → (51) **C09K 8/68**

- (51) **E21B 34/08** (11) **3 122 988 A1***
E21B 21/10 **E21B 7/128**
- (25) It (26) En
- (21) 15715433.7 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051839 13.03.2015
- (87) WO 2015/145293 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 IT TQ20140249
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STRANGS VON ELEMENTEN ZUM TIEFSEEBOHREN UND ULTRATIEFES OBSTUKTIONSELEMENT SOWIE ENTSPRECHENDE VERWENDUNG DAVON IN DIESEM BOHRSTRANG*
• *METHOD OF ASSEMBLY OF A STRING OF ELEMENTS FOR DEEPWATER DRILLING AND ULTRADEEP, OBSTRUCTION ELEMENT AND CORRESPONDING USE OF THE SAME IN THE SAID DRILLING STRING*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE RAME D'ÉLÉMENTS POUR FORAGE EN EAU PROFONDE ET ULTRA PROFONDE, ÉLÉMENT D'OBSTRUCTION ET UTILISATION CORRESPONDANTE DE CELUI-CI DANS LADITE RAME DE FORAGE*
- (71) Drillmec S.p.A., Via 1° Maggio, 12, 29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
- (72) CALDERONI, Angelo, I-29027 Gariga Di Podenzano (PC), IT
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **E21B 34/10** (11) **3 122 989 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 15720757.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050880 24.03.2015
- (87) WO 2015/145140 2015/39 01.10.2015
- (88) 17.12.2015
- (30) 25.03.2014 GB 201405363
- (54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
- (71) Xtreme Well Technology Limited, Craigenkerrie Farm Glassel, Banchory Aberdeenshire AB31 4DT, GB

- (72) MOYES, Peter, Kintore Aberdeenshire AB51 OXA, GB
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

E21B 43/01 → (51) **E21B 43/08**

- (51) **E21B 43/08** (11) **3 122 990 A1***
E21B 43/38 **E21B 43/01**
E21B 43/30 **E21B 43/28**

- (25) En (26) En
(21) 16710031.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) TR 2016/050037 12.02.2016
(87) WO 2016/133480 2016/34 25.08.2016
(30) 16.02.2015 PCT/TR2015/000051
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GASGEWINNUNG AUS GASHYDRATFORMATIONEN**
• **A SYSTEM AND A METHOD FOR EXPLOITATION OF GAS FROM GAS HYDRATE FORMATIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE GAZ PRODUIT DANS DES FORMATIONS D'HYDRATE DE GAZ**
(71) GÖKSEL, Osman Zühtü, 1459 Cad. No:23/36 Çukurambar/Çankaya, Ankara, TR
(72) GÖKSEL, Osman Zühtü, Ankara, TR
(74) Derelgilil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 122 991 A1***
E21B 43/295 **E21B 43/34**

- (25) En (26) En
(21) 15768393.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/000178 24.03.2015
(87) WO 2015/143539 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 CA 2847341
24.03.2014 US 201414223722
24.02.2015 US 201562120196 P
12.03.2015 US 201562132249 P
13.03.2015 US 201562132880 P
(54) • **SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR TRENNUNG VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFEN WÄHREND DER HERSTELLUNG**
• **SYSTEMS AND APPARATUS FOR SEPARATING WELLBORE FLUIDS AND SOLIDS DURING PRODUCTION**
• **SYSTÈMES ET APPAREILS PERMETTANT DE SÉPARER DES FLUIDES ET DES SOLIDES DE PUIITS DE FORAGE PENDANT LA PRODUCTION**
(71) Production Plus Energy Services Inc., Suite 3700, 400 3rd Avenue SW, Calgary, AB T2P 4H2, CA
(72) SAPONJA, Jeffrey, Charles, Calgary, Alberta T2P 0M99, CA
HARI, Robbie, Singh, Calgary, Alberta T2P 0M9, CA
TYMKO, Dean, Calgary, Alberta T3C 2V2, CA
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E21B 43/28 → (51) **E21B 43/08**

E21B 43/295 → (51) **E21B 43/12**

E21B 43/30 → (51) **E21B 43/08**

E21B 43/34 → (51) **E21B 43/12**

E21B 43/38 → (51) **E21B 43/08**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 122 992 A1***
G01V 1/40 **G01V 1/48**

- (25) En (26) En
(21) 14896050.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043859 24.06.2014
(87) WO 2015/199657 2015/52 30.12.2015
(54) • **SCHÄTZUNG DER BILDUNG VON MOBILITÄT AUS STONELEY-WELLENFORMEN**
• **ESTIMATE OF FORMATION MOBILITY FROM STONELEY WAVEFORMS**
• **ESTIMATION DE LA MOBILITÉ D'UNE FORMATION À PARTIR DE FORMES D'ONDES DE STONELEY**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) COLLINS, Mark V., Spring, TX 77386, US
CHENG, Arthur, Houston, Texas 77024, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 122 993 A1***
E21B 47/09 **E21B 47/092**
G01V 3/00

- (25) En (26) En
(21) 15768148.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022431 25.03.2015
(87) WO 2015/148629 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970775 P
26.03.2014 US 201461970563 P
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ERKENNUNG, ORTUNG UND ZUGRIFF AUF ADRESSEN EINES ROHR-SYSTEMS**
• **APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR IDENTIFYING, LOCATING, AND ACCESSING ADDRESSES OF A PIPING SYSTEM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION, DE LOCALISATION ET D'ACCÈS À DES ADRESSES D'UN SYSTÈME DE TUYAUTERIE**
(71) AOI (Advanced Oilfield Innovations, Inc), 12503 Exchange Dr. Suite 150, Stafford, TX 77477, US
Lerner, Daniel Maurice, 4346 King Cotton Lane, Missouri City, TX 77459, US
Holder, Barry Kent, 123 Ruskin Drive East, Montgomery, TX 77356, US
(72) LERNER, Daniel, Maurice, Missouri City, TX 77459, US
HOLDER, Barry, Kent, Montgomery, TX 77356, US
ORBAN, Andre, Sugar Land, TX 77478, US
Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 122 994 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/38**

- (25) En (26) En
(21) 15769757.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022404 25.03.2015
(87) WO 2015/148612 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414228831
(54) • **INDIKATOR SPONTANER POTENZIALE BEIM MESSEN WÄHREND DES BOHRVORGANGS MITHILFE VON DIFFERENZMAGNETOMETERN**
• **MEASUREMENT WHILE DRILLING SPONTANEOUS POTENTIAL INDICATOR USING DIFFERENTIAL MAGNETOMETERS**
• **MESURE PENDANT LE FORAGE D'INDICATEUR DE POTENTIEL SPONTANÉ À L'AIDE DE MAGNÉTOMÈTRES DIFFÉRENTIELS**
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) ESTES, Robert A., Tomball, TX 77377-8484, US
(74) Lambacher, Michael, Euromarkpat V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E21B 47/01** (11) **3 122 995 A1***
E21B 17/00 **E21B 47/017**

- (25) En (26) En
(21) 15769728.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022790 26.03.2015
(87) WO 2015/148826 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229558
(54) • **VERPACKUNGSSTRUKTUREN UND MATERIALIEN ZUR DÄMPFUNG UND ABLEITUNG VON VIBRATIONS- UND STOß-ENERGIEDÄMPFUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **PACKAGING STRUCTURES AND MATERIALS FOR VIBRATION AND SHOCK ENERGY ATTENUATION AND DISSIPATION AND RELATED METHODS**
• **STRUCTURES ET MATÉRIAUX D'EMBALLAGE POUR ATTÉNUATION ET DISSIPATION DE VIBRATION ET DE CHOC ÉNERGÉTIQUE, ET PROCÉDES ASSOCIÉS**
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) FANINI, Otto, N., Houston, TX 77279, US
SWETT, Dwight, W., Houston, TX 77044, US
ALVAREZ, Edgar, R., Houston, TX 77017, US
HOPE, Brent, D., Spring, TX 77388, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 47/01 → (51) **G01D 11/30**

E21B 47/017 → (51) **E21B 47/01**

E21B 47/06 → (51) **E21B 47/12**

- (51) **E21B 47/09** (11) **3 122 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716858.4 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) GB 2015/050868 24.03.2015
 (87) WO 2015/145130 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 GB 201405203
 (54) • **DETEKTIONSVORRICHTUNG**
 • *Detecting Apparatus*
 • *APPAREIL DE DÉTECTION*
 (71) Geoprobe Drilling Limited, 34 Albyn Place, Aberdeen AB10 1FW, GB
 (72) BROWN, Andrew, Aberdeen AB10 1FW, GB
 TAYLOR, Matthew, Aberdeen AB10 1FW, GB
 (74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd
 Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie
 Road, Glasgow G52 4RU, GB

E21B 47/09 → (51) **E21B 47/00**

E21B 47/092 → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21B 47/12** (11) **3 122 997 A1***
E21B 47/06 **E21B 47/18**
 (25) En (26) En
 (21) 15755245.6 (22) 25.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (86) US 2015/017525 25.02.2015
 (87) WO 2015/130785 2015/35 03.09.2015
 (30) 25.02.2014 US 201461944332 P
 (54) • **DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZUR DARSTELLUNG EINER BOHR-LOCHOPERATION**
 • *WIRELESSLY TRANSMITTING DATA REPRESENTING DOWNHOLE OPERATION*
 • *TRANSMISSION SANS FIL DE DONNÉES REPRÉSENTANT UNE OPÉRATION DE FOND DE TROU*
 (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
 (84) FR
 (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) FILAS, James G., Missouri City, Texas 77459, US
 SPRING, Christian C., Houston, Texas 77083, US
 (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/16 → (51) **E21B 17/00**

E21B 47/18 → (51) **E21B 47/12**

E21B 49/00 → (51) **G01N 27/02**

(51) **E21C 35/197** (11) **3 122 998 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15709929.2 (22) 13.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/055263 13.03.2015
 (87) WO 2015/144450 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 DE 102014104040
 (54) • **MEISSEL, INSBESONDERE RUND-SCHAFTMEISSEL**

• **PICK, IN PARTICULAR A ROUND SHAFT PICK**
 • *BURIN, EN PARTICULIER BURIN À QUEUE CYLINDRIQUE*
 (71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
 (72) KAMMERER, Karl, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
 FRIEDERICHS, Heiko, 78733 Aichhalden-Rötenberg, DE
 (74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patent-anwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01D 5/02** (11) **3 122 999 A1***
F01D 5/06

(25) De (26) De
 (21) 15724554.9 (22) 11.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/060346 11.05.2015
 (87) WO 2015/173182 2015/46 19.11.2015
 (30) 12.05.2014 DE 102014208927
 29.09.2014 DE 102014219643
 (54) • **RINGFÖRMIGE SPANNMUTTER FÜR EINEN ZUGANKER**
 • *ANNULAR CLAMPING NUT FOR A TIE BAR*
 • *ÉCROU DE SERRAGE ANNULAIRE POUR TIRANT*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) HOFSSOMMER, Daniel, 14513 Teltow, DE
 KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
 KURY, Peter, 45257 Essen, DE
 RICHTER, Matthias, 12247 Berlin, DE
 SCHULZ, Michael, 12161 Berlin, DE
 SPRINGBORN, Dirk, 12203 Berlin, DE

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/12 → (51) **B22D 27/04**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 123 000 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14790788.5 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) RU 2014/000200 27.03.2014
 (87) WO 2015/147672 2015/39 01.10.2015
 (54) • **SCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DER SCHAUFEL**
 • *BLADE FOR A GAS TURBINE AND METHOD OF COOLING THE BLADE*
 • *PALE DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE LA PALE*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BREGMAN, Vitaly Motelevich, Moscow 125315, RU

F01D 5/28 → (51) **B22D 27/04**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 123 001 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15715335.4 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) FR 2015/050601 11.03.2015
 (87) WO 2015/145016 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 FR 1452474
 (54) • **ROTATIONAL SYMMETRISCHES TEIL FÜR EINEN TURBINENMOTORROTOR UND ENTSPRECHENDER TURBINENMOTORROTOR, TURBINENMOTORMODUL UND TURBINENMOTOR**
 • *ROTATIONALLY SYMMETRICAL PART FOR A TURBINE ENGINE ROTOR, AND RELATED TURBINE ENGINE ROTOR, TURBINE ENGINE MODULE, AND TURBINE ENGINE*
 • *PIECE DE REVOLUTION POUR UN ROTOR DE TURBOMACHINE, ROTOR DE TURBOMACHINE, MODULE DE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉS*

(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) TRAPPIER, Nicolas, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
 (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F01D 9/04** (11) **3 123 002 A1***
F01D 11/00

(25) En (26) En
 (21) 14720027.3 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/031934 27.03.2014
 (87) WO 2015/147821 2015/39 01.10.2015
 (54) • **LEITSCHAUFELTRÄGERSYSTEM IN EINEM GASTURBINENMOTOR**
 • *STATOR VANE SUPPORT SYSTEM WITHIN A GAS TURBINE ENGINE*
 • *SYSTÈME DE SUPPORT D'AUBE DE STATOR À L'INTÉRIEUR D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) GRIFFIN, Elliot, Winter Springs, Florida 32708, US
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

F01D 19/00 → (51) **F02C 7/27**

F01D 25/18 → (51) **F16H 57/04**

F01D 25/32 → (51) **F02C 3/34**

F01K 3/00 → (51) **F28D 20/00**

(51) **F01K 23/10** (11) **3 123 003 A1***
F01K 23/12

(25) En (26) En
 (21) 15768271.7 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/060532 27.03.2015
 (87) WO 2015/147342 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 GB 201405605
 (54) • **GAS-UND-DAMPF-KOMBIKRAFTWERK**
 • *COMBINED CYCLE GAS TURBINE PLANT*

• *INSTALLATION DE TURBINE À GAZ À CYCLE COMBINÉ*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe, Ltd., 20 North Audley Street, London W1K 6WE, GB

(72) YOKOYAMA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
MARTINEZ, Jose Manuel, London W1K 6WE, GB
RUBIO, Elvio, London W1K 6WE, GB
RATIA, Pablo, London W1K 6WE, GB

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F01K 23/12 → (51) **F01K 23/10**

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/34**

(51) **F01L 1/34** (11) **3 123 004 A1***
F01L 1/18 **F01L 1/344**
F16C 3/28 **F16H 53/04**
F16H 53/06

(25) En (26) En
(21) 15769666.7 (22) 26.03.2015

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

BA ME
MA

(86) CA 2015/000182 26.03.2015
(87) WO 2015/143542 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970987 P

(54) • *SCHWENKENDER VARIABLER NOCKEN-FOLGER*
• *PIVOTING VARIABLE CAM FOLLOWER*
• *GALET SUIVEUR VARIABLE PIVOTANT*

(71) Pomerleau, Daniel G., 3958 Edenstone Road, N.W., Calgary, Alberta T3A 3Z6, CA

(72) Pomerleau, Daniel G., Calgary, Alberta T3A 3Z6, CA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/34**

F01N 3/022 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/022 → (51) **C04B 35/478**

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/20 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/20 → (51) **F04C 5/00**

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/04**

(51) **F01N 13/18** (11) **3 123 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713459.7 (22) 27.03.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/056185 27.03.2014
(87) WO 2015/144229 2015/39 01.10.2015

(54) • *FLEXIBLES LEITUNGSROHR UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ABGAS-SYSTEME*
• *FLEXIBLE CONDUIT TUBE AND A CONNECTING DEVICE FOR USE IN EXHAUST SYSTEMS*
• *TUBE DE CONDUIT FLEXIBLE ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DESTINÉ À*

ÊTRE UTILISÉ DANS DES SYSTÈMES D'ÉCHAPPEMENT

(71) Sjm Co., Ltd., 401-5, Moknae-Dong, Ansan City, Kyungki Province 425-100, KR

(72) WEBEL, Uwe, 76877 Offenbach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02B 33/22** (11) **3 123 006 A1***
F02B 41/06 **F02B 75/22**
F02B 75/02

(25) En (26) En
(21) 14714940.5 (22) 28.03.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/000840 28.03.2014

(87) WO 2015/144188 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE

(72) ANDERSSON, Arne, S-435 42 Mölnlycke, SE
JIANG, Bincheng, S-412 81 Göteborg, SE
LUNDGREN, Staffan, S-430 63 Hindås, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02B 41/06 → (51) **F02B 33/22**

F02B 75/02 → (51) **F02B 33/22**

F02B 75/22 → (51) **F02B 33/22**

(51) **F02C 3/10** (11) **3 123 007 A1***
F02C 3/113

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717552.2 (22) 20.03.2015

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

BA ME
MA

(86) FR 2015/050699 20.03.2015
(87) WO 2015/145043 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452645

(54) • *TURBOMOTOR, ZWEIMOTORIGER HUBSCHRAUBER MIT EINEM DERARTIGEN TURBOMOTOR UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER NULLLEISTUNGS-SUPER-LEERLAUFDREHZAHLEINES DERARTIGEN ZWEIMOTORIGEN HUBSCHRAUBERS*
• *TURBOSHAFT ENGINE, TWIN-ENGINE HELICOPTER EQUIPPED WITH SUCH A TURBOSHAFT ENGINE, AND METHOD FOR OPTIMISING THE ZERO-POWER SUPER-IDLE SPEED OF SUCH A TWIN-ENGINE HELICOPTER*
• *TURBOMOTEUR, HELICOPTERE BIMOTEUR EQUIPE D'UN TEL TURBOMOTEUR ET PROCEDE D'OPTIMISATION DU REGIME DE SUPER-RALENTI A PUISSANCE NULLE D'UN TEL HELICOPTERE BIMOTEUR*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) MARCONI, Patrick, F-64110 Gelos, FR
THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR
BEDRINE, Olivier, F-64290 Bosdarros, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **F02C 3/10** (11) **3 123 008 A1***
F02C 3/113

(25) Fr (26) Fr

(21) 15717554.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) FR 2015/050701 20.03.2015
(87) WO 2015/145045 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452654

(54) • *WELLENTURBINENTRIEBWERK MIT EINER GESTEUERTEN MECHANISCHEN KOPPLUNGSVORRICHTUNG, MIT SOLCH EINEM WELLENTURBINENTRIEBWERK AUSGESTATTETER HELIKOPTER UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER NULLLEISTUNGS-SUPERLEERLAUF-GESCHWINDIGKEIT SOLCH EINES HELIKOPTERS*
• *TURBOSHAFT ENGINE COMPRISING A CONTROLLED MECHANICAL COUPLING DEVICE, HELICOPTER EQUIPPED WITH SUCH A TURBOSHAFT ENGINE, AND METHOD FOR OPTIMISING THE ZERO-POWER SUPER-IDLE SPEED OF SUCH A HELICOPTER*
• *TURBOMOTEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COUPLAGE MÉCANIQUE COMMANDÉ, HÉLICOPTÈRE EQUIPÉ D'UN TEL TURBOMOTEUR ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU RÉGIME DE SUPER-RALENTI À PUISSANCE NULLE D'UN TEL HÉLICOPTÈRE*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) MARCONI, Patrick, F-64110 Gelos, FR
THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR
SERGHINE, Camel, F-64510 Boeil-bezing, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) MARCONI, Patrick, F-64110 Gelos, FR
THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR
SERGHINE, Camel, F-64510 Boeil-bezing, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **F02C 3/10** (11) **3 123 009 A1***
F02C 7/275 **F02C 7/36**
F02C 9/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 15725705.6 (22) 26.03.2015

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

BA ME
MA

(86) FR 2015/050766 26.03.2015
(87) WO 2015/145076 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1400752

(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG MIT FREIER TURBINENTURBOMASCHINE*
• *ASSISTANCE DEVICE FOR AN AIRCRAFT FREE TURBINE TURBOMACHINE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR UNE TURBOMACHINE À TURBINE LIBRE D'AÉRONEF*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) POUmarede, Vincent, F-65000 Tarbes, FR
BAZET, Jean-Michel, F-64110 Gelos, FR
KLONOWSKI, Thomas, F-64160 Sedzere, FR

(74) Healy, Erwan, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

F02C 3/10 → (51) **F02C 7/262**

F02C 3/10 → (51) **F02K 3/12**

F02C 3/107 → (51) **F02C 7/262**

F02C 3/113 → (51) **F02C 3/10**

(51) **F02C 3/28** (11) **3 123 010 A1***
F02C 7/08 **B01D 53/22**
(25) En (26) En
(21) 15725241.2 (22) 05.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/059858 05.05.2015

(87) WO 2015/180935 2015/48 03.12.2015

(30) 27.05.2014 EP 14170006

27.10.2014 EP 14190479

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINENMOTOREINHEIT*
- *METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE ENGINE UNIT*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BLOC MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LINDMAN, Olle, S-61237 Finspang, SE
SJÖDIN, Mats, S-612 33 Finspong, SE

(51) **F02C 3/34** (11) **3 123 011 A1***
F01D 25/32 **F02C 7/141**

(25) En (26) En

(21) 15706077.3 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/012263 21.01.2015

(87) WO 2015/147974 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 US 201461970766 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON RÜCKGEFÜHRTEM ABGAS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR THE CONDITIONING OF RECIRCULATED EXHAUST GAS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE CONDITIONNEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT RECYCLÉS*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US

(72) URBANSKI, Nicholas F., Katy, TX 77494, US
ARLIDGE, Jayne, Conroe, TX 77302, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **F02C 6/02** (11) **3 123 012 A1***
F02C 6/08 **F02C 7/277**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15717546.4 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050690 20.03.2015

(87) WO 2015/145034 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 FR 1452646

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER TURBOMOTORS IM BEREITSCHAFTSMODUS EINES MEHRMOTORIGEN HUBSCHRAUBERS UND ARCHITEKTUR EINES ANTRIEBSAGGREGATS EINES HUBSCHRAUBERS MIT MINDESTENS EINEM TURBOMOTOR, DER SICH IM BEREITSCHAFTSMODUS BEFINDEN KANN*
- *METHOD FOR ASSISTING A TURBOSHAFT ENGINE IN STANDBY OF A MULTI-ENGINE HELICOPTER AND ARCHITECTURE OF A PROPULSION SYSTEM OF A HELICOPTER COMPRISING AT LEAST ONE TURBOSHAFT ENGINE THAT CAN BE IN STANDBY*
- *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'UN TURBOMOTEUR EN VEILLE D'UN HÉLICOPTÈRE*

MULTI-MOTEUR ET ARCHITECTURE D'UN SYSTÈME PROPULSIF D'UN HÉLICOPTÈRE COMPRENANT AU MOINS UN TURBOMOTEUR POUVANT ÊTRE EN VEILLE

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) BEDRINE, Olivier, F-64290 Bosdarros, FR

DESCUBES, Olivier Pierre, F-64800 Nay, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F02C 6/08 → (51) **F02C 6/02**

F02C 6/14 → (51) **F02C 7/27**

(51) **F02C 6/20** (11) **3 123 013 A1***
F02N 11/08 **F02C 7/268**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15714880.0 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050675 19.03.2015

(87) WO 2015/145031 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 FR 1452628

- (54) • *TURBINENMOTORSCHNELLREAKTIVIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
- *TURBINE ENGINE RAPID REACTIVATION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉACTIVATION RAPIDE DE TURBOMACHINE*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) KLONOWSKI, Thomas, F-64160 Sedzere, FR

BAZET, Jean-Michel, F-64110 Gelos, FR

POUMAREDE, Vincent, F-65000 Tarbes, FR

HARRIET, Pierre, F-64140 Billere, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 7/08 → (51) **F02C 3/28**

F02C 7/12 → (51) **F16C 37/00**

F02C 7/141 → (51) **F02C 3/34**

(51) **F02C 7/262** (11) **3 123 014 A1***
B64C 27/04 **B64D 35/08**
F02C 7/275 **F02C 9/42**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15717022.6 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050698 20.03.2015

(87) WO 2015/145042 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 FR 1452651

- (54) • *ARCHITEKTUR EINES MEHRMOTORIGEN HUBSCHRAUBERANTRIEBSSYSTEMS UND ENTSPRECHENDER HUBSCHRAUBER*
- *ARCHITECTURE OF A MULTI-ENGINE HELICOPTER PROPULSION SYSTEM AND CORRESPONDING HELICOPTER*
- *ARCHITECTURE D'UN SYSTÈME PROPULSIF D'UN HÉLICOPTÈRE MULTI-MOTEUR ET HÉLICOPTÈRE CORRESPONDANT*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) MERCIER-CALVAIRAC, Fabien, F-64000 Pau, FR

HUMBERT, Sophie, F-64000 Pau, FR

BEDDOK, Stéphane, F-64000 Pau, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **F02C 7/262** (11) **3 123 015 A1***
B64C 27/04 **B64D 35/08**
F02C 7/275 **F02C 9/42**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15717548.0 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050693 20.03.2015

(87) WO 2015/145037 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 FR 1452647

- (54) • *ARCHITEKTUR EINES MEHRMOTORIGEN HUBSCHRAUBERANTRIEBSSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGER HUBSCHRAUBER*
- *ARCHITECTURE OF A MULTIPLE-ENGINE HELICOPTER PROPULSION SYSTEM, AND CORRESPONDING HELICOPTER*
- *ARCHITECTURE D'UN SYSTÈME PROPULSIF D'UN HÉLICOPTÈRE MULTI-MOTEUR ET HÉLICOPTÈRE CORRESPONDANT*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
Safran Power Units, 8 Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR

(72) MERCIER-CALVAIRAC, Fabien, F-64000 Pau, FR

BEDDOK, Stéphane, F-64000 Pau, FR

CHEVALIER, Stéphane, F-31770 Colomiers, FR

HUMBERT, Sophie, F-64000 Pau, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **F02C 7/262** (11) **3 123 016 A1***
B64C 27/04 **B64D 35/08**
F02C 7/275 **F02C 9/42**
F02C 3/10 **F02C 3/107**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15725706.4 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050767 26.03.2015

(87) WO 2015/145077 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 FR 1400753

- (54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR EINE FREIE TURBINENTURBOMASCHINE EINES FLUGZEUGES MIT MINDESTENS ZWEI FREIEN TURBINENTURBOMASCHINEN*
- *ASSISTANCE DEVICE FOR A FREE TURBINE TURBOMACHINE OF AN AIRCRAFT COMPRISING AT LEAST TWO FREE TURBINE TURBOMACHINES*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR UNE TURBOMACHINE À TURBINE LIBRE D'UN AÉRONEF COMPRENANT AU MOINS DEUX TURBOMACHINES À TURBINE LIBRE*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR

(72) POUMAREDE, Vincent, F-65000 Tarbes, FR

KLONOWSKI, Thomas, F-64160 Sedzere, FR

MERCIER-CALVAIRAC, Fabien, F-64000 Pau, FR

SERGHINE, Camel, F-64510 Boeil-Bezing, FR

(74) Healy, Erwan, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

F02C 7/268 → (51) **F02C 6/20**

(51) **F02C 7/27** (11) **3 123 017 A1***
F01D 19/00 **F02C 6/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717550.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) FR 2015/050696 20.03.2015
(87) WO 2015/145040 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452643

(54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUM NOTSTARTEN EINER GASTURBINE, ANTRIEBSSYSTEM EINES MEHRMOTORIGEN HUBSCHRAUBERS MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDER HUBSCHRAUBER*
• *HYDRAULIC DEVICE FOR EMERGENCY STARTING A TURBINE ENGINE, PROPULSION SYSTEM OF A MULTI-ENGINE HELICOPTER PROVIDED WITH ONE SUCH DEVICE, AND CORRESPONDING HELICOPTER*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE DÉMARRAGE D'URGENCE D'UN TURBOMOTEUR, SYSTÈME PROPULSIF D'UN HÉLICOPTÈRE MULTI-MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF ET HÉLICOPTÈRE CORRESPONDANT*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR
MOINE, Bertrand, F-64290 Gan, FR
SERGHINE, Camel, F-64510 Boeil-bezing, FR
POREL, François, F-54540 Sainte Pole, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F02C 7/275 → (51) **F02C 3/10**

F02C 7/275 → (51) **F02C 7/262**

F02C 7/277 → (51) **F02C 6/02**

(51) **F02C 7/36** (11) **3 123 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767948.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/022823 26.03.2015
(87) WO 2015/148845 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229677

(54) • *GASTURBINENGEBERATOR MIT EINER VORVERBRENNUNGSANTRIEBSTURBINE*
• *GAS TURBINE GENERATOR WITH A PRE-COMBUSTION POWER TURBINE*
• *GÉNÉRATEUR À TURBINE À GAZ AVEC UNE TURBINE DE PUISSANCE À PRÉ-COMBUSTION*

(71) Scaled Power Corp., 1501 Mariposa Street Suite 416, San Francisco, CA 94107, US
(72) KEOGH, Rory, C., San Francisco, CA 94107, US
THOMAS, Gregory, San Francisco, CA 94107, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/10**

F02C 7/36 → (51) **F02C 7/262**

F02C 7/36 → (51) **F16H 57/04**

F02C 9/42 → (51) **F02C 3/10**

F02C 9/42 → (51) **F02C 7/262**

F02C 9/46 → (51) **F02K 3/12**

F02C 9/56 → (51) **F02K 3/12**

F02D 13/02 → (51) **B60W 20/00**

F02D 19/06 → (51) **F02M 43/00**

(51) **F02D 31/00** (11) **3 123 019 A1***
F02D 41/30 **F02D 41/24**
F02D 41/40

(25) En (26) En
(21) 15711820.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/000271 04.03.2015
(87) WO 2015/145228 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061902

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFINJEKTIONSSTEUERUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *FUEL INJECTION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KANEKO, Naoya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/00 → (51) **B60W 20/00**

F02D 41/02 → (51) **B60W 20/00**

F02D 41/24 → (51) **F02D 31/00**

F02D 41/30 → (51) **F02D 31/00**

F02D 41/40 → (51) **F02D 31/00**

(51) **F02K 3/12** (11) **3 123 020 A1***
B64D 31/12 **F02C 3/10**
F02C 9/46 **F02C 9/56**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717551.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) FR 2015/050697 20.03.2015
(87) WO 2015/145041 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452642

(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINES DEFEKTS EINES ERSTEN TURBINENMOTORS EINES ZWEIMOTORIGEN HUBSCHRAUBERS UND FÜR DEN BETRIEB DES ZWEITEN TURBINENMOTORS SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING A FAILURE OF A FIRST TURBINE ENGINE OF A TWIN-ENGINE HELICOPTER AND FOR OPERATING THE SECOND TURBINE ENGINE, AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UNE DEFAILLANCE D'UN PREMIER TURBOMOTEUR D'UN HELICOPTERE BIMOTEUR ET DE*

COMMANDE DU SECOND TURBOMOTEUR, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) LESCHER, Fabien, F-64320 Aressy, FR
MARIN, Jean Philippe, Jacques, F-64110 Jurancon, FR
ETCHEPARE, Philippe, F-64000 Pau, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **F02M 21/02** (11) **3 123 021 A1***
F16K 31/06

(25) De (26) De
(21) 15703253.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051823 29.01.2015
(87) WO 2015/144341 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014205496

(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES GASVENTIL SOWIE VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DICHTIGKEIT EINES ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBAREN GASVENTILS*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATABLE GAS VALVE, AND METHOD FOR INCREASING THE SEAL OF AN ELECTROMAGNETICALLY ACTUATABLE GAS VALVE*
• *SOUPAPE À GAZ À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ÉTANCHÉITÉ D'UNE SOUPAPE À GAZ À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WINKLER, Bernd, A-4490 St. Florian, AT
PLOECKINGER, Andreas, A-4623 Gunskirchen, AT
GERSTMAYR, Johannes, A-4202 Hellmonsödt, AT
NADER, Manfred, A-4209 Engerwitzdorf, AT
ZEHETNER, Christian, A-4040 Linz, AT

F02M 21/02 → (51) **F02M 43/00**

(51) **F02M 43/00** (11) **3 123 022 A1***
F02M 21/02 **F02D 19/06**
F02M 63/02

(25) De (26) De
(21) 15714414.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/000638 25.03.2015
(87) WO 2015/158413 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 DE 102014105439

(54) • *MENGENBEGRENZUNGSVENTIL, INSBESONDERE FÜR EIN DUAL-FUEL-KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FLOW LIMITING VALVE, IN PARTICULAR FOR A DUAL FUEL INJECTION SYSTEM*
• *VALVE DE LIMITATION DE DÉBIT NOTAMMENT DESTINÉE À UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT EN BICARBURANT*

(71) L'Orange GmbH, Porschestraße 30, 70435 Stuttgart, DE
(72) KALENBORN, Markus, 89160 Dornstadt, DE
(74) Müller, Gottfried, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

F02M 43/04 → (51) **B05B 1/32**

F02M 61/04 → (51) **B05B 1/32**
F02M 61/10 → (51) **B05B 1/32**
F02M 61/16 → (51) **B22F 3/15**
F02M 63/02 → (51) **F02M 43/00**

(51) **F02N 11/08** (11) **3 123 023 A1***
G01R 31/36 **G01R 31/02**
(25) En (26) En
(21) 15716575.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000311 11.03.2015
(87) WO 2015/145231 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070431
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
ZUR DIAGNOSE DES GEGENWÄRTIGEN
ZUSTANDS DER BATTERIE UND ZUR
ENTSPRECHENDEN STEUERUNG DER
START-STOPP-FUNKTION
• VEHICLE CONTROL APPARATUS FOR
DIAGNOSING THE CURRENT STATE OF
THE BATTERY AND FOR CONTROLLING
THE START-STOP FUNCTION
ACCORDINGLY
• APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE
POUR DIAGNOSTIQUER L'ÉTAT DE
COURANT DE LA BATTERIE ET POUR
COMMANDER EN CONSÉQUENCE LA
FONCTION MARCHÉ-ARRÊT
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) ITO, Koji, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02N 11/08 → (51) **F02C 6/20**
F02N 11/12 → (51) **B23K 9/10**

(51) **F03B 3/04** (11) **3 123 024 A1***
F03B 3/12 **F03B 13/26**
F03B 17/06
(25) De (26) De
(21) 16718378.9 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/059263 26.04.2016
(87) WO 2016/174017 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 PCT/EP2015/000864
28.05.2015 DE 202015003882 U
(54) • WASSERKRAFTWERK MIT FREISTEHEN-
DER DREHACHSE
• WATER POWER PLANT HAVING A FREE-
STANDING AXIS OF ROTATION
• CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE À AXE
DE ROTATION NON MATÉRIALISÉ
(71) Stähle, Kurt, Liebenzeller Strasse 16, 75242
Neuhausen-Steinegg, DE
(72) Stähle, Kurt, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, Frank Wacker Schön
Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173
Pforzheim, DE

F03B 3/12 → (51) **F03B 3/04**
F03B 13/26 → (51) **F03B 3/04**
F03B 17/06 → (51) **F03B 3/04**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 123 025 A1***
(25) De (26) De
(21) 15821076.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/081002 22.12.2015
(87) WO 2016/102582 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 DE 102014226979
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STEUERN DES BETRIEBS VON WIND-
ENERGIEANLAGEN ZUM SCHUTZ VON
FLEDERMÄUSEN
• METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING THE OPERATION OF
WIND TURBINES IN ORDER TO PROTECT
BATS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DU FONCTIONNEMENT D'ÉOLIENNES
POUR LA PROTECTION DES CHAUVES-
SOURIS
(71) EE-Techservice GmbH, Faulenberg 3, 91583
Schillingsfürst, DE
(72) RÖSSLER, Jochen, 91583 Schillingsfürst,
DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte .
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

F03D 15/00 → (51) **H02K 7/18**
F04B 7/00 → (51) **F04B 39/10**

(51) **F04B 39/08** (11) **3 123 026 A1***
F04B 39/10
(25) En (26) En
(21) 15720188.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) BR 2015/000037 24.03.2015
(87) WO 2015/143515 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 BR 1407259
(54) • KOLBENKOMPRESSOR MIT ANORD-
NUNG AUS SAUGVENTILEN
• RECIPROCATING COMPRESSOR
PROVIDED WITH ARRANGEMENT OF
SUCTION VALVES
• COMPRESSEUR ALTERNATIF DOTÉ D'UN
SYSTÈME DE SOUPAPES D'ASPIRATION
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas
12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-
000 São Paulo - SP, BR
(72) PEREIRA, Evandro Luiz Lange, 89218-040
Joinville, SC, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

F04B 39/08 → (51) **F04B 39/10**

(51) **F04B 39/10** (11) **3 123 027 A1***
F04B 39/08 **F04B 7/00**
F25B 5/02 **F25B 41/04**
F25B 1/02
(25) En (26) En
(21) 15720189.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) BR 2015/000038 24.03.2015
(87) WO 2015/143516 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 BR 1407252
(54) • KOLBENKOMPRESSOR MIT ANORD-
NUNG AUS SAUGVENTILEN
• RECIPROCATING COMPRESSOR
PROVIDED WITH SUCTION VALVES
ARRANGEMENT
• COMPRESSEUR DE VA-ET-VIENT
COMPORTANT UN AGENCEMENT DE
VANNES D'ASPIRATION
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas
12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-
000 São Paulo - SP, BR
(72) PEREIRA, Evandro Luiz Lange, 89218-040
Joinville - SC, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

F04B 39/10 → (51) **F04B 39/08**
F04B 39/12 → (51) **F16K 31/10**
F04B 43/12 → (51) **F04C 5/00**

(51) **F04C 5/00** (11) **3 123 028 A1***
F01N 3/20 **F04B 43/12**
(25) De (26) De
(21) 15711499.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055869 20.03.2015
(87) WO 2015/144570 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14290078
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER
PUMPE
• METHOD FOR OPERATING A PUMP
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE POMPE
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR
KOPP, Yves, F-57510 Remering-les-Putte-
lange, FR

(51) **F04C 11/00** (11) **3 123 029 A1***
F04C 15/00
(25) En (26) En
(21) 15715589.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022484 25.03.2015
(87) WO 2015/148662 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970269 P
25.03.2014 US 201461970266 P
02.06.2014 US 201462006750 P
02.06.2014 US 201462006760 P
26.06.2014 US 201462017362 P
26.06.2014 US 201462017382 P
23.09.2014 US 201462054176 P
06.10.2014 US 201462060441 P
20.10.2014 US 201462066247 P
20.10.2014 US 201462066255 P
20.10.2014 US 201462066238 P
(54) • SYSTEM ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIG-
KEIT UND STEUERUNG DAFÜR
• SYSTEM TO PUMP FLUID AND CONTROL
THEREOF

- *SYSTÈME DE POMPAGE DE FLUIDE ET COMMANDE ASSOCIÉE*
- (71) Project Phoenix LLC, 1725 S. Country Club Drive, Mesa, Arizona 85210, US
- (72) AFSHARI, Thomas, Phoenix, Arizona 85042, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F04C 15/00 → (51) **F04C 11/00**

F04C 18/16 → (51) **F04C 25/02**

- (51) **F04C 25/02** (11) **3 123 030 A1***
F04C 18/16 **F04C 28/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14715334.0 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056938 07.04.2014
- (87) WO 2015/144254 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 PCT/EP2014/055822

- (54) • *VERFAHREN ZUM PUMPEN IN EINEM SYSTEM AUS VAKUUMPUMPEN UND SYSTEM AUS VAKUUMPUMPEN*
- *METHOD FOR PUMPING IN A SYSTEM OF VACUUM PUMPS AND SYSTEM OF VACUUM PUMPS*
- *MÉTHODE DE POMPAGE DANS UN SYSTÈME DE POMPES À VIDE ET SYSTÈME DE POMPES À VIDE*

- (71) Ateliers Busch S.A., Rue des Moissons Zone Industrielle, 2906 Chevenez, CH
- (72) MÜLLER, Didier, CH-2800 Delémont, CH
- LARCHER, Jean-Eric, F-90100 Delle, FR
- ILTCHEV, Théodore, F-90600 Grandvillars, FR
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

F04C 28/06 → (51) **F04C 25/02**

- (51) **F04D 1/06** (11) **3 123 031 A1***
F04D 29/041 **F04D 29/22**
F04D 29/16 **F04D 7/04**
F04D 13/08

- (25) It (26) En
- (21) 14721501.6 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060106 24.03.2014
- (87) WO 2015/145196 2015/39 01.10.2015

- (54) • *KREISELPUMPENSTUFE, KREISEL-PUMPE UND VERWENDUNG EINER PUMPENSTUFE*
- *CENTRIFUGAL PUMP STAGE, CENTRIFUGAL PUMP AND USE OF A PUMP STAGE*
- *ÉTAGE DE POMPE CENTRIFUGE, POMPE CENTRIFUGE ET UTILISATION D'UN ÉTAGE DE POMPE*

- (71) Pedrollo S.p.a., Via Enrico Fermi, 7, 37047 San Bonifacio (Verona), IT
- (72) PEDRULLO, Silvano, I-37047 San Bonifacio (VR), IT
- (74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

F04D 7/04 → (51) **F04D 1/06**

- (51) **F04D 13/06** (11) **3 123 032 A1***
F04D 29/02 **F04D 29/52**

- (25) De (26) De
- (21) 15711750.8 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056137 23.03.2015
- (87) WO 2015/144643 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 DE 102014004121

- (54) • *PUMPENGEHÄUSE AUS MINDESTENS DREI UNTERSCHIEDLICHEN VERSINTERBAREN MATERIALIEN*
- *PUMP HOUSING MADE FROM AT LEAST THREE DIFFERENT SINTERABLE MATERIALS*
- *CARTER DE POMPE CONSTITUÉ D'AU MOINS TROIS MATÉRIAUX FRITTABLES DIFFÉRENTS*

- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) SCHIBLI, Stefan, 60326 Frankfurt, DE
- GEBERT, Jörg-Martin, 76185 Karlsruhe, DE
- HAUSCH, Ulrich, 60318 Frankfurt, DE
- KEITEL, Oliver, 63741 Aschaffenburg, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

F04D 13/08 → (51) **F04D 1/06**

- (51) **F04D 15/00** (11) **3 123 033 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15719612.2 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000642 26.03.2015
- (87) WO 2015/144310 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 DE 102014004336

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES HYDRAULISCHEN ARBEITSPUNKTES EINER PUMPENAGGREGATS*
- *METHOD FOR DETERMINING THE HYDRAULIC OPERATING POINT OF A PUMP ASSEMBLY*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU POINT DE FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE D'UN GROUPE MOTO-POMPE*

- (71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (72) SANDERS, Tilmann, 44263 Dortmund, DE
- FIEDLER, Jens, 44225 Dortmund, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 17/12 → (51) **F25B 31/02**

F04D 29/02 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/041 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/049 → (51) **F25B 31/02**

F04D 29/059 → (51) **F25B 31/02**

F04D 29/16 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/22 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/52 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/58 → (51) **F16C 37/00**

F04D 29/66 → (51) **F25B 31/02**

- (51) **F15B 15/14** (11) **3 123 034 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 15716739.6 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200192 24.03.2015
- (87) WO 2015/144168 2015/39 01.10.2015
- (88) 26.11.2015
- (30) 27.03.2014 DE 102014205776

- (54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN ANBINDUNG AN EINEN ARBEITSZYLINDERKOLBEN UND ENTSPRECHENDER ARBEITSZYLINDER*
- *ACTUATING DEVICE FOR MECHANICALLY CONNECTING TO A WORKING-CYLINDER PISTON AND CORRESPONDING WORKING CYLINDER*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DESTINÉ À ÊTRE ATTACHÉ MÉCANIQUEMENT À UN PISTON DE CYLINDRE DE TRAVAIL ET CYLINDRE DE TRAVAIL CORRESPONDANT*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) NIESEN, Thomas, 76227 Karlsruhe, DE
- POPP, Stephan, 76437 Rastatt, DE

F15B 21/04 → (51) **B01D 5/00**

F16B 5/04 → (51) **B21D 39/03**

F16B 5/08 → (51) **B21D 39/03**

F16B 21/07 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F16B 25/00** (11) **3 123 035 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15709188.5 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055115 11.03.2015
- (87) WO 2015/144441 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 DE 102014205464

- (54) • *SCHRAUBE*
- *SCREW*
- *VIS*
- (71) Schmid Schrauben Hainfeld Gesellschaft m.b.H., Landstal 10, 3170 Hainfeld, AT
- (72) LEB, Gerhard, A-3204 Kirchberg, AT
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 33/00** (11) **3 123 036 A1***
F16B 37/00

- (25) De (26) De
- (21) 15718767.5 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000635 25.03.2015
- (87) WO 2015/144308 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 DE 102014004306

- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT AUS KUNSTSTOFF MIT SELBSTSCHNEIDENDEM UND SICHERNDEM GEWINDE FÜR BAUTEILE*

- FASTENING ELEMENT COMPOSED OF PLASTIC HAVING A SELF-TAPPING AND LOCKING THREAD FOR COMPONENTS
 - ÉLÉMENT DE FIXATION EN MATIÈRE PLASTIQUE À FILETAGE AUTOTARAUDANT ET DE SÉCURITÉ POUR PIÈCES
- (71) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000, US
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettingen/Erms, DE
- (72) FRIEDL, Manuel, 65468 Rüsselsheim, DE
SCHÖNEFELD, Arne, 9113 Degersheim, CH
- (74) Spitzfaden, Ralf, Adam Opel AG Gewerblicher Rechtsschutz Patentrecht IPC : A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

F16B 33/02 → (51) **E04F 13/08**

F16B 37/00 → (51) **F16B 33/00**

- (51) **F16B 37/12** (11) **3 123 037 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711700.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055445 16.03.2015
(87) WO 2015/144478 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205448
- (54) • HÜLSENEINSATZ
• SLEEVE INSERT
• INSERT FORMANT DOUILLE
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) EICHINGER, Thomas, 73663 Berglen, DE
HERMANN, Andreas, 73663 Berglen, DE
RUPPERT, Hans-Martin, 73760 Ostfildern, DE
SCHMIEDL, Kai-Torsten, 71155 Altdorf, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 3/28 → (51) **F01L 1/34**

F16C 19/10 → (51) **B60G 15/06**

F16C 27/04 → (51) **F25B 31/02**

- (51) **F16C 33/46** (11) **3 123 038 A1***
F16C 43/04
(25) De (26) De
(21) 15710809.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055924 20.03.2015
(87) WO 2015/144582 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014205817
- (54) • WÄLZLAGERKÄFIG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WÄLZLAGERKÄFIGS
• ROLLER BEARING CAGE AND METHOD FOR MOUNTING A ROLLER BEARING CAGE
• CAGE DE PALIER À ROULEMENT ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) BEYFUSS, Berthold, 97535 Kaisten, DE
FRIEDRICH, Hans-Jürgen, 97486 Königshofen-Römershofen, DE
HOFMANN, Sabine, 97072 Würzburg, DE

- RADINA, Alfred, 97711 Poppenlauer, DE
SCHIERLING, Jonas, 97437 Hassfurt, DE
WAGNER, Gerhard, 97357 Prichsenstadt, DE
KRISTANDT, Holger, 97502 Euerbach, DE
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F16C 37/00** (11) **3 123 039 A1***
F02C 7/12 **F04D 29/58**
(25) De (26) De
(21) 15700461.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/050656 15.01.2015
(87) WO 2015/144320 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205599
- (54) • KÜHLHÜLSE FÜR EIN LAGER UND LAGER MIT KÜHLHÜLSE
• COOLING SLEEVE FOR A BEARING AND BEARING COMPRISING A COOLING SLEEVE
• DOUILLE DE REFROIDISSEMENT POUR UN PALIER ET PALIER ÉQUIPÉ D'UNE DOUILLE DE REFROIDISSEMENT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAGER, Simon, CH-3426 Aeffligen, CH
TRESCH, Roger, CH-4313 Möhlin, CH
STIEGER, Werner, CH-4702 Oensingen, CH
BOLLER, Rolf, CH-4450 Sissach, CH

F16C 43/04 → (51) **F16C 33/46**

- (51) **F16D 3/40** (11) **3 123 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 15785005.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/055011 09.10.2015
(87) WO 2016/057967 2016/15 14.04.2016
(88) 26.05.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061927 P
- (54) • GELENKIGE TORSIONSKUPPLUNG
• ARTICULATING TORSIONAL COUPLING
• ACCOUPLEMENT DE TORSION ARTICULÉ
- (71) Harris Dynamics, 10820 Wicks Street, Sunland, CA 91040, US
- (72) HARRIS, Trevor L., Sunland, CA 91040, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 16201657.0

(51) **F16D 13/38** (11) **3 123 041 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716978.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/200154 12.03.2015
(87) WO 2015/144163 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205773
18.07.2014 DE 102014214062
- (54) • ZWISCHENPLATTE FÜR EINE MEHRSCHEIBENKUPPLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWISCHENPLATTE

- INTERMEDIATE PLATE FOR A MULTI-DISK CLUTCH AND METHOD FOR PRODUCING AN INTERMEDIATE PLATE
 - PLATEAU INTERMÉDIAIRE POUR EMBRAYAGE À DISQUES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLATEAU INTERMÉDIAIRE
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE
BAUMANN, Michael, 77886 Lauf, DE
DECKER, Günter, 77836 Rheinmünster, DE

(51) **F16D 13/38** (11) **3 123 042 A2***
(25) De (26) De
(21) 15719601.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/200199 26.03.2015
(87) WO 2015/144170 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205773
04.04.2014 DE 102014206549
27.06.2014 DE 102014212482
- (54) • MEHRSCHEIBENKUPPLUNG
• MULTI-DISK CLUTCH
• EMBRAYAGE À DISQUES MULTIPLES
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE

(51) **F16D 13/38** (11) **3 123 043 A2***
F16D 21/06

- (25) De (26) De
(21) 15731501.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/200200 26.03.2015
(87) WO 2015/144171 2015/39 01.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205773
04.04.2014 DE 102014206553
27.06.2014 DE 102014212504
- (54) • MEHRSCHEIBENDOPPELKUPPLUNG
• MULTI-DISK DUAL CLUTCH
• DOUBLE EMBRAYAGE À DISQUES MULTIPLES
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE
HURLE, Thomas, 77830 Bühlertal, DE

(51) **F16D 13/70** (11) **3 123 044 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761785.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2014/200373 01.08.2014
(87) WO 2015/144107 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205773
- (54) • BLECHANPRESSPLATTE UND DRUCKTOPF ALS GEMEINSAMES BAUTEIL
• SHEET METAL PRESSURE PLATE AND PRESSURE POT AS JOINT COMPONENT

- *PLAQUE DE PRESSION ET BOÎTE DE SÉCURITÉ SOUS FORME DE COMPOSANT COMMUN*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BAUMANN, Michael, 77886 Lauf, DE
KELLER, Aurelie, F-67240 Oberhoffen sur Moder, FR
THOMAS HURLE, Thomas, 77830 Bühlertal, DE

- (51) **F16D 13/70** (11) **3 123 045 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 14793010.1 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) DE 2014/200467 11.09.2014
- (87) WO 2015/144108 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 DE 102014205773
- (54) • *ÜBERSETZUNGSSYSTEM FÜR EINE MEHRSCHEIBENREIBKUPPLUNG*
• *TRANSMISSION SYSTEM FOR A MULTI-PLATE FRICTION CLUTCH*
• *SYSTÈME DE MULTIPLICATION POUR UN EMBRAYAGE À FRICTION MULTI-DISQUE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE
BAUMANN, Michael, 77886 Lauf, DE

- (51) **F16D 13/70** (11) **3 123 046 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 15718433.4 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/200153 12.03.2015
- (87) WO 2015/144162 2015/39 01.10.2015
- (88) 19.11.2015
- (30) 27.03.2014 DE 102014205773
- (54) • *KUPPLUNG IN BLECHBAUWEISE MIT WENIGSTENS ZWEI KUPPLUNGSSCHEIBEN*
• *SHEET-METAL CLUTCH, COMPRISING AT LEAST TWO CLUTCH DISKS*
• *EMBRAYAGE DE CONSTRUCTION EN TÔLE MUNI D'AU MOINS DEUX DISQUES D'EMBRAYAGE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BAUMANN, Michael, 77886 Lauf, DE

- (51) **F16D 13/70** (11) **3 123 047 A2***
F16D 21/06
- (25) De (26) De
- (21) 15720198.9 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/200201 26.03.2015
- (87) WO 2015/144172 2015/39 01.10.2015
- (88) 19.11.2015
- (30) 27.03.2014 DE 102014205773
- (54) • *DOPPELKUPPLUNG*
• *DUAL CLUTCH*
• *DOUBLE EMBRAYAGE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BAUMANN, Michael, 77886 Lauf, DE
REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE

- (51) **F16D 13/75** (11) **3 123 048 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 15715146.5 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) DE 2015/200101 24.02.2015
- (87) WO 2015/144154 2015/39 01.10.2015
- (88) 03.12.2015
- (30) 25.03.2014 DE 102014205502
- (54) • *SPINDELTRIEB FÜR EINE WEGGESTEUERTE NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *SPINDLE DRIVE FOR A PATH-CONTROLLED ADJUSTING DEVICE*
• *MÉCANISME À BROCHE POUR DISPOSITIF DE RATRAPAGE À COMMANDE PROPORTIONNELLE À LA COURSE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, DE
BIRK, Michael, 77815 Bühl, DE

- (51) **F16D 13/75** (11) **3 123 049 A1***
F16D 21/06
- (25) De (26) De
- (21) 15715675.3 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/200150 12.03.2015
- (87) WO 2015/144161 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 DE 102014205573
- (54) • *REIBUNGSKUPPLUNGSEINRICHTUNG*
• *FRICTION CLUTCH DEVICE*
• *SYSTÈME D'EMBRAYAGE À FRICTION*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) KELLER, Aurelie, F-67240 Oberhoffen Sur Moder, FR
AGNER, Ivo, 77815 Bühl, DE
BAUMANN, Michael, 77886 Lauf, DE
TRINKENSCHUH, Andreas, 77815 Bühl, DE

- (51) **F16D 13/75** (11) **3 123 050 A1***
H02K 7/108
- (25) De (26) De
- (21) 15718435.9 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/200188 24.03.2015
- (87) WO 2015/144164 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 DE 102014205472
- (54) • *FEDERELEMENT FÜR EINE ANTRIEBS-EINHEIT EINER WEGGESTEUERTEN NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *SPRING ELEMENT FOR A DRIVE UNIT OF A REMOTELY-CONTROLLED ADJUSTMENT DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLASTIQUE POUR UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF DE*

- RATRAPAGE DE JEU À COMMANDE PROPORTIONNELLE À LA COURSE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) NACHTMANN, Florian, F-67100 Strassburg, FR
AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

- (51) **F16D 13/75** (11) **3 123 051 A1***
H02K 7/108
- (25) De (26) De
- (21) 15718436.7 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/200189 24.03.2015
- (87) WO 2015/144165 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 DE 102014205473
- (54) • *NACHSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE REIBKUPPLUNG*
• *ADJUSTING DEVICE FOR A FRICTION CLUTCH*
• *DISPOSITIF DE RATRAPAGE POUR EMBRAYAGE À FRICTION*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) NACHTMANN, Florian, F-67100 Strassburg, FR
AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

- (51) **F16D 13/75** (11) **3 123 052 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 15721544.3 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/200191 24.03.2015
- (87) WO 2015/144167 2015/39 01.10.2015
- (88) 26.11.2015
- (30) 27.03.2014 DE 102014205775
- (54) • *SPINDELHALTERUNG FÜR EINE NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *SPINDLE RETAINER FOR A READJUSTMENT DEVICE*
• *SUPPORT DE BROCHE POUR DISPOSITIF DE RATRAPAGE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) VOORSPOELS, Ludovic, F-67410 Drusenheim, FR
FOHRER, Thierry, F-67850 Offendorf, FR
MERCCKLING, Tony, F-67340 Schillersdorf, FR
SCHNEIDER, Michael, 76534 Baden-Baden, DE

- (51) **F16D 13/75** (11) **3 123 053 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 15727542.1 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/200190 24.03.2015
- (87) WO 2015/144166 2015/39 01.10.2015
- (88) 03.12.2015
- (30) 25.03.2014 DE 102014205474

- (54) • *NACHSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE REIBKUPPLUNG*
• *READJUSTING DEVICE FOR A FRICTION CLUTCH*
• *DISPOSITIF DE RATTRAPAGE POUR EMBRAYAGE À FRICTION*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) NACHTMANN, Florian, F-67100 Strassburg, FR
AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE
-
- F16D 21/06** → (51) **F16D 13/38**
-
- F16D 21/06** → (51) **F16D 13/70**
-
- F16D 21/06** → (51) **F16D 13/75**
-
- (51) **F16D 48/06** (11) **3 123 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 15717615.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/000399 26.03.2015
(87) WO 2015/145246 2015/39 01.10.2015
(88) 31.03.2016
(30) 28.03.2014 JP 2014067786
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) SHIBATA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SHIOIRI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KOMADA, Hideaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KUROSAKI, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **F16D 55/38** (11) **3 123 055 A2***
F16D 59/02 **F16D 65/74**
B60T 13/22 **F16D 121/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15715791.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050665 18.03.2015
(87) WO 2015/145028 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452612
- (54) • *NASSES LAMELLENBREMSSENSYSTEM*
• *WET DISC BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINS A DISQUES HUMIDE*
- (71) Texelis, Route du Palais, 87000 Limoges, FR
- (72) PONTANARI, Marco, I-38066 Riva Del Garda, IT
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- F16D 59/02** → (51) **F16D 55/38**
-
- F16D 65/00** → (51) **B60T 13/74**
-
- F16D 65/12** → (51) **C04B 35/52**
-
- F16D 65/74** → (51) **F16D 55/38**
-
- F16D 69/02** → (51) **C04B 35/52**
-
- F16D 121/06** → (51) **F16D 55/38**
-
- F16F 7/12** → (51) **B62D 1/19**
-
- F16F 9/05** → (51) **B60G 11/27**
-
- (51) **F16F 9/38** (11) **3 123 056 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711112.1 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055402 16.03.2015
(87) WO 2015/144471 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014205501
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN STOSSDÄMPFER*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR A SHOCK ABSORBER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINÉ À UN PARE-CHOC*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
- (72) SCHIMETKA, Thomas, 63856 Bessenbach, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE
-
- (51) **F16F 15/14** (11) **3 123 057 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717085.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/200198 26.03.2015
(87) WO 2015/144169 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205780
- (54) • *FLIEHKRAFTPENDEL MIT FEDERANORDNUNG*
• *CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM COMPRISING A SPRING ARRANGEMENT*
• *PENDULE CENTRIFUGE DOTÉ D'UN ENSEMBLE À RESSORT*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) DINGER, Christian, 77886 Lauf, DE
-
- F16G 13/16** → (51) **H02G 11/00**
-
- F16H 3/72** → (51) **B64C 27/12**
-
- F16H 37/08** → (51) **H02K 7/18**
-
- F16H 53/04** → (51) **F01L 1/34**
-
- F16H 53/06** → (51) **F01L 1/34**
-
- F16H 57/025** → (51) **E02B 17/08**
-
- F16H 57/027** → (51) **B01D 5/00**

- (51) **F16H 57/04** (11) **3 123 058 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709718.9 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) FR 2015/050368 16.02.2015
(87) WO 2015/144999 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452618
- (54) • *IN EINER ÜBERTRAGUNGSWELLE MONTIERTES FLÜSSIGKEITSDRUCKVERTEILUNGSRÖHR*
• *FLUID-PRESSURE DISTRIBUTION TUBE DEVICE MOUNTED INSIDE A TRANSMISSION SHAFT*
• *DISPOSITIF DE TUBE DISTRIBUTEUR DE PRESSIONS FLUIDIQUES MONTE A L'INTERIEUR D'UN ARBRE DE TRANSMISSION*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) DELAPORTE, Jerome, F-91690 St Cyr La Riviere, FR
-
- (51) **F16H 57/04** (11) **3 123 059 A1***
F01D 25/18 **F02C 7/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15714878.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050669 19.03.2015
(87) WO 2015/145029 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1452462
- (54) • *GETRIEBEANORDNUNG MIT EINEM GETRIEBEELEMENT UND ÖLVERTEILSYSTEM*
• *TRANSMISSION ASSEMBLY INCLUDING A TRANSMISSION MEMBER AND AN OIL DISTRIBUTION SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION COMPRENANT UN ORGANE DE TRANSMISSION ET UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'HUILE*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CURLIER, Augustin, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
KRID, Yassine, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
- (74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F16H 61/28** (11) **3 123 060 A1***
F16H 61/32
- (25) De (26) De
(21) 15711041.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) DE 2015/200099 24.02.2015
(87) WO 2015/144152 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205659
- (54) • *KURVENGETRIEBE FÜR DIE BETÄTIGUNG EINER SCHALTWELLE*
• *CAM DRIVE FOR ACTUATING A SELECTOR SHAFT*
• *MÉCANISME À CAME POUR L'ACTIONNEMENT D'UN ARBRE DE COMMANDE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) EHRlich, Matthias, 77815 Bühl, DE

KRETZ-BUSCH, Volker, 77833 Ottersweier, DE
MALITOURNE, Jerome, F-67410 Drusenheim, FR
KOMBOWSKI, Eugen, 76316 Malsch, DE

(51) **F16H 61/28** (11) **3 123 061 A1***
F16H 61/32

(25) De (26) De
(21) 15711419.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/200096 24.02.2015
(87) WO 2015/144149 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205659

(54) • **GETRIEBEAKTOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE**
• **TRANSMISSION ACTUATOR FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION**
• **ACTIONNEUR POUR UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) WACKER, Thomas, 77830 Bühlertal, DE
DIETRICH, Markus, 77704 Oberkirch, DE
MÜHLHAUSEN, Jens, 77815 Bühl, DE
KRETZ-BUSCH, Volker, 77833 Ottersweier, DE
EHRlich, Matthias, 77815 Bühl, DE
ZHOU, Jie, 76532 Baden-Baden, DE

(51) **F16H 61/32** (11) **3 123 062 A1***

(25) De (26) De
(21) 15713836.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/200100 24.02.2015
(87) WO 2015/144153 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205659

(54) • **1-MOTOR-GETRIEBEAKTOR MIT KULISSE ZUM WÄHLEN UND SCHALTEN VON GÄNGEN EINER KRAFTFAHRZEUG-GETRIEBEEINRICHTUNG**
• **SINGLE-MOTOR TRANSMISSION ACTUATOR COMPRISING A GATE FOR SELECTING AND SHIFTING GEARS OF A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION DEVICE**
• **ACTIONNEUR DE BOÎTE DE VITESSE À 1 MOTEUR AVEC COULISSE POUR LA SÉLECTION ET LE CHANGEMENT DE RAPPORTS D'UN MÉCANISME DE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) KRETZ-BUSCH, Volker, 77833 Ottersweier, DE
HAAS, Maximilian, 76131 Karlsruhe, DE
MALITOURNE, Jerome, F-67410 Drusenheim, FR

F16H 61/32 → (51) **F16H 61/28**

(51) **F16J 15/16** (11) **3 123 063 A1***
F16J 15/54

(25) En (26) En
(21) 15768475.4 (22) 27.03.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/023110 27.03.2015
(87) WO 2015/148986 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970959 P

(54) • **GEHÄUSE UND DICHTUNG FÜR RADIALWELLE**
• **ROTARY SHAFT HOUSING AND SEAL**
• **BOÎTIER ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE ROTATIF**

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) GOROL, Andreas, 47807 Krefeld, DE
BOSKOVSKI, Mario, 40545 Duesseldorf, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16J 15/54 → (51) **F16J 15/16**

F16K 1/00 → (51) **G05D 16/06**

F16K 3/02 → (51) **G05D 16/06**

F16K 11/00 → (51) **E03C 1/042**

(51) **F16K 11/07** (11) **3 123 064 A1***
B23P 15/00 **F16K 27/04**

(25) It (26) En
(21) 15718605.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/051955 17.03.2015
(87) WO 2015/145305 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 IT BS20140073

(54) • **VENTILKÖRPER EINES PNEUMATIKVENTILS MIT DICHTUNGSRINGEN**
• **VALVE BODY OF A PNEUMATIC VALVE WITH SEALING RING SEATS**
• **CORPS DE SOUPEPE D'UNE SOUPEPE PNEUMATIQUE À SIÈGES DE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) Aignep S.p.A. Societa' Unipersonale, Via Don Giuseppe Bazzoli, 34, 25070 Bione, Brescia, IT

(72) BUGATTI, Graziano, I-25070 Bione (BRESCIA), IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F16K 11/074 → (51) **G01N 30/20**

F16K 27/04 → (51) **F16K 11/07**

F16K 27/06 → (51) **E03C 1/042**

F16K 31/04 → (51) **F16K 31/10**

F16K 31/06 → (51) **F02M 21/02**

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/10**

(51) **F16K 31/10** (11) **3 123 065 A1***
F16K 31/04 **F16K 31/06**
F04B 39/12 **B60H 1/32**
F25B 41/04

(25) En (26) En
(21) 15720252.4 (22) 25.03.2015

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

BA ME
MA

(86) BR 2015/000039 25.03.2015
(87) WO 2015/143517 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 BR 1407254

(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSWAHLVORRICHTUNG FÜR KOLBENKOMPRESSOR UND SCHALLFILTER MIT DER FLÜSSIGKEITSAUSWAHLVORRICHTUNG**
• **FLUID SELECTOR DEVICE FOR ALTERNATIVE COMPRESSOR AND ACUSTIC FILTER PROVIDE WITH FLUID SELECTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SÉLECTEUR DE FLUIDE POUR COMPRESSEUR ALTERNATIF ET FILTRE ACOUSTIQUE POURVU DU DISPOSITIF SÉLECTEUR DE FLUIDE**

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR

(72) COUTO, Paulo Rogerio Carrara, 89206-500 Joinville - SC, BR
KALLUF, Flavio Jorge Haddad, 89203-074 Joinville - SC, BR

LILIE, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060 Joinville - SC, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F16K 31/58 → (51) **F25D 23/12**

(51) **F16L 1/18** (11) **3 123 066 A1***
F16L 1/235

(25) It (26) En
(21) 15720435.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/052207 25.03.2015
(87) WO 2015/145376 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 IT MI20140504

(54) • **VERLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINER ROHRLEITUNG AUF DEM GRUND EINES GEWÄSSERS**
• **LAYING DEVICE AND METHOD FOR LAYING A PIPELINE ON THE BED OF A BODY OF WATER**
• **DISPOSITIF DE POSE ET PROCÉDÉ POUR POSER UNE CANALISATION SUR LE LIT D'UN CORPS D'EAU**

(71) SAIPEM S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(72) BIANCHI, Stefano, I-20063 Cernusco Sul Naviglio, IT
MOTTINI, Mauro, I-27020 Travacò Siccomario, IT

(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16L 1/235 → (51) **F16L 1/18**

F16L 3/13 → (51) **G01R 15/20**

F16L 7/00 → (51) **F28D 7/10**

F16L 11/00 → (51) **C08G 18/48**

(51) **F16L 11/08** (11) **3 123 067 A1***
G01M 3/28 **F16L 11/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15711772.2 (22) 24.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056289 24.03.2015

(87) WO 2015/144723 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 FR 1452584

- (54) • *BIEGSAMES ROHR FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN, ZUGEHÖRIGE FERTIGUNG UND BESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE PIPE FOR TRANSPORTING FLUID, RELATED MANUFACTURING AND DETERMINATION METHODS*
• *CONDUITE FLEXIBLE DE TRANSPORT DE FLUIDE, MÉTHODE DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ASSOCIÉS*

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400
Courbevoix, FR

(72) FERRAZ, Jean-Paul, 22290-290 Rio De
Janeiro, BR
LECOINTE, Edouard, 2081-042 Cep RJ Rio
De Janeiro, BR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

F16L 11/12 → (51) **G01D 11/30**

F16L 11/20 → (51) **F16L 11/08**

F16L 11/20 → (51) **F28D 7/10**

(51) **F16L 13/00** (11) **3 123 068 A1***
F16L 13/02 **F16L 53/00**

(25) En (26) En

(21) 15768987.8 (22) 26.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022665 26.03.2015

(87) WO 2015/148765 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201414228708

- (54) • *INTERNER ROHRKÜHLER*
• *INTERNAL PIPELINE COOLER*
• *REFROIDISSEUR DE PIPELINE INTERNE*

(71) CRC - Evans Pipeline International Inc., 1209
Orange Street, Wilmington, Delaware 19801,
US

(72) RAJAGOPALAN, Shankar, Cypress, Texas
77429, US
BOUCHE, Jose C., Houston, Texas 77068,
US

CURBO, Jason W., League City, Texas
77573, US
KETTELKAMP, Jonathon B., Tomball, Texas
77377, US

KIRK, Brian L., Kingwood, Texas 77345, US
MALLICK, Siddharth, Houston, Texas 77084,
US

(74) Kavanagh, Benjamin, Stanley Black & Decker
European Patent Department 210 Bath Road,
Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

F16L 13/02 → (51) **F16L 13/00**

F16L 15/00 → (51) **F16L 58/18**

(51) **F16L 53/00** (11) **3 123 069 A1***
C08G 63/64 **C08G 63/91**
H05B 3/58

(25) En (26) En

(21) 15710504.0 (22) 18.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/055665 18.03.2015

(87) WO 2015/144520 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 EP 14161301

19.11.2014 EP 14193800

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG EINER HARNSTOFFLÖSUNG AN EINEN KATALYSATOR ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION (SCR)*
• *APPARATUS FOR DOSING A UREA SOLUTION TO A SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION (SCR) CATALYST*
• *APPAREIL DE DOSAGE D'UNE SOLUTION D'URÉE POUR UN CATALYSEUR DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RCS)*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) DUIJSENS, Armand, Alphons, Marie Agnes,
NL-6100 AA Echt, NL

(74) Derix, Nocky Marienna, DSM Intellectual
Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA
Echt, NL

(51) **F16L 53/00** (11) **3 123 070 A1***
(25) En (26) En

(21) 15715887.4 (22) 16.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/020649 16.03.2015

(87) WO 2015/148162 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 US 201461970768 P

09.02.2015 US 201562113903 P

- (54) • *RINGDESIGN FÜR ROHR-IN-ROHR-SYSTEM*
• *ANNULUS DESIGN FOR PIPE-IN-PIPE SYSTEM*
• *CONCEPTION D'ESPACE ANNULAIRE POUR SYSTÈME TUYAU DANS TUYAU*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company,
22777 Springwoods Village Parkway, Spring
TX 77389, US

(72) BASS, Ronald M., Houston, TX 77019, US
ROGERS, Robert H., Spring, TX 77386, US
BRUASET, Are, 7056 Ranheim, NO
JACKSON, Adam, 7045 Trondheim, NO

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

F16L 53/00 → (51) **F16L 13/00**

F16L 58/10 → (51) **C09D 5/44**

(51) **F16L 58/18** (11) **3 123 071 A1***
F16L 15/00

(25) En (26) En

(21) 15710569.3 (22) 12.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/050728 12.03.2015

(87) WO 2015/145107 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 GB 201405338

- (54) • *KOPPLUNGSANORDNUNG UND SCHUTZRING DAFÜR*
• *COUPLING ASSEMBLY AND PROTECTIVE RING THEREFOR*

- *ENSEMBLE D'ACCOUPLLEMENT ET ANNEAU PROTECTEUR ASSOCIÉ*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood
Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) MCLAUGHLIN, Thomas Kilpatrick, Ellon
Aberdeenshire AB41 6HA, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB

F16L 59/00 → (51) **C08J 9/28**

(51) **F16L 59/12** (11) **3 123 072 A1***
(25) En (26) En

(21) 15712589.9 (22) 20.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/055967 20.03.2015

(87) WO 2015/144590 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 EP 14162465

- (54) • *ISOLIERSYSTEM FÜR EIN ROHR*
• *INSULATION SYSTEM FOR A PIPE*
• *SYSTÈME D'ISOLATION POUR UN TUYAU*

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden
584, 2640 Hedehusene, DK
Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH &
Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966
Gladbeck, DE

(72) REICHINGER, Stefan-Ferdinand, 45359 Es-
sen, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

F16M 11/02 → (51) **G01C 19/00**

F16N 39/00 → (51) **B01D 24/02**

(51) **F17C 1/16** (11) **3 123 073 A1***
F17C 3/00

(25) It (26) En

(21) 14732646.6 (22) 28.03.2014

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

BA ME _____

(86) IT 2014/000086 28.03.2014

(87) WO 2015/145468 2015/39 01.10.2015

- (54) • *VERBUNDMATERIALDRUCKKESSEL SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KESSELS*
• *COMPOSITE-MATERIAL PRESSURE VESSEL AND SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE VESSEL*
• *RÉCIPIENT SOUS PRESSION DE MATÉRIAU COMPOSITE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉCIPIENT*

(71) Faber Industrie S.p.A., Via dell'Industria 23
XI Zona Industriale, 33043 Cividale del Friuli,
Udine, IT

(72) DI SARNO, Raffaele, I-33043 Cividale del
Friuli UDINE, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F17C 3/00 → (51) **F17C 1/16**

(51) **F17C 13/10** (11) **3 123 074 A1***
F17C 13/12

(25) De (26) De

(21) 15706410.6 (22) 17.02.2015

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

BA ME _____

- (86) EP 2015/053342 17.02.2015
(87) WO 2015/144359 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205712
(54) • *SYSTEM ZUR SPEICHERUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN GASES SOWIE VERFAHREN ZUM ENTLÉEREN EINES SPEICHERBEHÄLTERS FÜR EIN UNTER DRUCK STEHENDES GAS*
• *SYSTEM FOR STORING A PRESSURIZED GAS AND METHOD FOR EMPTYING A STORAGE CONTAINER FOR A PRESSURIZED GAS*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'UN GAZ SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ DE VIDANGE D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'UN GAZ SOUS PRESSION*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KUNBERGER, Jan-Mark, 81241 München, DE
KUNZE, Klaas, 80639 Muenchen, DE
LANDECK, Bastian, 82008 Unterhaching, DE
PELGER, Andreas, 85737 Ismaning, DE
SCHOTT, Stefan, 82140 Olching, DE

F17C 13/12 → (51) **F17C 13/10**

F21K 99/00 → (51) **H05B 33/08**

F21S 6/00 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **F21S 8/06** (11) **3 123 075 A1***
F21V 7/00
(25) En (26) En
(21) 15712639.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056816 27.03.2015
(87) WO 2015/144925 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14161883
(54) • *LEUCHTE*
• *LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FERRARI, Elena Tiziana, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE GIER, Ronald Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOOIJ, Silvia Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/10 → (51) **G01J 1/04**

F21S 9/00 → (51) **G01C 21/20**

F21S 9/00 → (51) **H04B 10/114**

F21V 3/04 → (51) **H05K 1/03**

- (51) **F21V 5/04** (11) **3 123 076 A1***
F21V 7/00 **F21V 13/04**
G02B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714875.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050655 18.03.2015

- (87) WO 2015/145026 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452747
(54) • *OPTISCHER KOLLIMATOR*
• *OPTICAL COLLIMATOR*
• *COLLIMATEUR OPTIQUE*
(71) Gaggione SAS, 3 rue de la Rolland, 01460 Montréal-la-Cluse, FR
(72) LAURET, Jean-Pierre, F-01100 Oyonnax, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F21V 5/04** (11) **3 123 077 A1***
G02B 19/00 **F21V 5/08**

- (25) En (26) En
(21) 15714956.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052095 23.03.2015
(87) WO 2015/145321 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971099 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ASYMMETRISCHE OPTISCHE LINSE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR AN ASYMMETRIC OPTICAL LENS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE LENTILLE OPTIQUE ASYMÉTRIQUE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LACROIX, Luc Guy Louis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 5/08 → (51) **F21V 5/04**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/06**

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/04**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/10**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/1335**

F21V 13/04 → (51) **F21V 5/04**

F21V 33/00 → (51) **E06B 3/663**

- (51) **F23C 99/00** (11) **3 123 078 A1***
F23J 15/02 **F23R 3/00**
(25) De (26) De
(21) 15723658.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/059724 04.05.2015
(87) WO 2015/176943 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 DE 102014209529
(54) • *VERBRENNUNG VON LITHIUM BEI UNTERSCHIEDLICHEN TEMPERATUREN, DRÜCKEN UND GASÜBERSCHÜSSEN MIT PORÖSEN ROHREN ALS BRENNER*
• *COMBUSTION OF LITHIUM AT DIFFERENT TEMPERATURES AND PRESSURES AND WITH GAS SURPLUSES USING POROUS TUBES AS BURNERS*
• *GRILLAGE DE LITHIUM À DIFFÉRENTES VALEURS DE TEMPÉRATURE, PRESSION ET EXCÈS DE GAZ EN UTILISANT DES TUBES POREUX COMME BRÛLEURS*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PREIDEL, Walter, 91058 Erlangen, DE

F23D 7/00 → (51) **B01J 19/26**

F23D 9/00 → (51) **B01J 19/26**

F23J 15/02 → (51) **F23C 99/00**

F23R 3/00 → (51) **F23C 99/00**

(51) **F24D 19/00** (11) **3 123 079 A1***
F24F 5/00

- (25) De (26) De
(21) 15720777.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000386 20.03.2015
(87) WO 2015/145240 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 CH 546142014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN VON RÄUMEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING OR COOLING ROOMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À CHAUFFER OU À REFRIGÉRER DES PIÈCES*
(71) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) SCHUMANN, Thomas, CH-9043 Trogen, CH
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

F24F 5/00 → (51) **F24D 19/00**

F24F 5/00 → (51) **F28F 25/08**

F24F 12/00 → (51) **F28D 7/10**

(51) **F24J 2/10** (11) **3 123 080 A2***
F24J 2/46 **F24J 2/18**

- (25) De (26) De
(21) 15726511.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100124 24.03.2015
(87) WO 2015/144138 2015/39 01.10.2015
(88) 25.08.2016
(30) 24.03.2014 DE 102014104030
25.03.2014 DE 102014104100
(54) • *ABSORBERSYSTEM*
• *ABSORBER SYSTEM*
• *SYSTÈME ABSORBEUR*
(71) Frenell GmbH, Luisenstrasse 52a, 76137 Karlsruhe, DE
(72) MERTINS, Max, 79104 Freiburg, DE
LEMMERTZ, Nicolaus, 76137 Karlsruhe, DE
MORITZ, Naumann, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

F24J 2/18 → (51) **F24J 2/10**

F24J 2/38 → (51) **G01M 5/00**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/10**

(51) **F24J 2/52** (11) **3 123 081 A1***
(25) En (26) En

(21) 15710818.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056004 20.03.2015
(87) WO 2015/144601 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161341

(54) • *PROFIL ZUM TRAGEN EINES SOLARPA-NEELS*
• *PROFILE FOR SUPPORTING A SOLAR PANEL*
• *PROFILÉ POUR SOUTENIR UN PANNEAU SOLAIRE*

(71) Voestalpine Sadef NV, Bruggesteeweg 200, 8830 Hooglede, BE

(72) DEPAUW, Marc, 8610 Kortemark, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

F24J 2/54 → (51) **A01G 9/24**

F25B 1/02 → (51) **F04B 39/10**

F25B 1/053 → (51) **F25B 31/02**

F25B 5/02 → (51) **F04B 39/10**

F25B 21/00 → (51) **G01N 21/45**

(51) **F25B 31/02** (11) **3 123 082 A1***
F04D 17/12 **F04D 29/049**
F04D 29/66 **F25B 1/053**
F16C 27/04 **F04D 29/059**

(25) En (26) En
(21) 15706134.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015782 13.02.2015
(87) WO 2015/148004 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971838 P
(54) • *KÜHLKOMPRESSORWÄLZLAGER MIT PRESSFILMDÄMPFERN*
• *CHILLER COMPRESSOR ROLLING BEARINGS WITH SQUEEZE FILM DAMPERS*
• *PALIERS DE ROULEMENT DE COMPRESSEUR DE REFRIGÉRISEUR AYANT DES AMORTISSEURS À FILM COMPRIMÉ*

(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
(72) SISHTLA, Vishnu M., Manlius, New York 13104, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F25B 41/04 → (51) **F04B 39/10**

F25B 41/04 → (51) **F16K 31/10**

(51) **F25B 41/06** (11) **3 123 083 A1***
F28D 1/047

(25) En (26) En
(21) 15768502.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021940 23.03.2015
(87) WO 2015/148346 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969289 P

(54) • *KÜHLSYSTEM MIT SPEICHERSTOFF-WÄRMETAUSCHER*
• *REFRIGERATION SYSTEM WITH PHASE CHANGE MATERIAL HEAT EXCHANGER*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR À MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE*

(71) The Coca-Cola Company, Patents One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) GODBOLE, Vinayak S., Peachtree City, Georgia 30269, US
PEREIRA, Roberto Horn, Suwanee, Georgia 30024, US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F25B 49/00** (11) **3 123 084 A1***
G01F 23/24

(25) En (26) En
(21) 15711745.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056085 23.03.2015
(87) WO 2015/144627 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970928 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDES EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE FILLING HEIGHT OF LIQUID IN A CONTAINER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA HAUTEUR DE REMPLISSAGE D'UN LIQUIDE DANS UN RÉCIPIENT*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
Hellmann, Sascha, Am Mainzer Weg 7, 55246 Mainz-Kostheim, DE

(72) HELLMANN, Sascha, 55246 Mainz-Kostheim, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F25D 17/04** (11) **3 123 085 A1***

(25) En (26) En
(21) 15769982.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022219 24.03.2015
(87) WO 2015/148486 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969770 P
(54) • *KÄLTTEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS MIT FLÜSSIGWÄRMERÜCKWEISUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE REFRIGERATION EQUIPMENT HAVING A LIQUID HEAT REJECTION SYSTEM*
• *ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION DE VÉHICULE POSSÉDANT UN SYSTÈME DE REJET DE CHALEUR DE LIQUIDE*

(71) B/E Aerospace, Inc., 400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) LU, Qiao, Placentia, CA 92870, US
GODECKER, William J., Irvine, CA 92620, US

(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F25D 17/04 → (51) **F25D 23/00**

F25D 21/08 → (51) **F25D 23/00**

(51) **F25D 23/00** (11) **3 123 086 A1***
F25D 23/06 **F25D 17/04**
F25D 21/08

(25) En (26) En
(21) 14714250.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056296 28.03.2014
(87) WO 2015/144237 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERBESSERTE VERDAMPFERANORDNUNG FÜR KÄLTVORRICHTUNG*
• *IMPROVED EVAPORATOR ASSEMBLY FOR REFRIGERATION APPLIANCE*
• *ENSEMBLE ÉVAPORATEUR AMÉLIORÉ POUR APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GENÇ, Ali Gokhan, 34950 Istanbul, TR
TURKER, Fatih, 34950 Istanbul, TR
ERCAN, Turgay, 34950 Istanbul, TR
OZDEMİR, Akin, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 123 087 A1***
E05B 1/00 **F16B 21/07**

(25) En (26) En
(21) 14713480.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056346 28.03.2014
(87) WO 2015/144247 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERBESSERTE GRIFFANORDNUNG FÜR KÜHLSCHRANKTÜR*
• *IMPROVED HANDLE ASSEMBLY FOR REFRIGERATION APPLIANCE DOOR*
• *ENSEMBLE DE POIGNÉE AMÉLIORÉ POUR PORTE D'APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERSOZ, Tayfun, 34950 Istanbul, TR
EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR
MIRZA, Omer Alper, 34950 Istanbul, TR
YAVUZ, Resul, 34950 Istanbul, TR
KAPLAN, Ergin, 34950 Istanbul, TR
GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, TR

BA ME

(86) EP 2014/056332 28.03.2014
(87) WO 2015/144244 2015/39 01.10.2015
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTILBAUGRUPPE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM WASSERSPENDER UND KÜHLVORRICHTUNG DAMIT*
• *CHECK VALVE ASSEMBLY WITH IMPROVED SAFETY FOR USE IN A WATER DISPENSER AND REFRIGERATION APPLIANCE HAVING THE SAME*

(71) B/E Aerospace, Inc., 400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) LU, Qiao, Placentia, CA 92870, US
GODECKER, William J., Irvine, CA 92620, US

(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F25D 23/02 → (51) **E05B 17/00**

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/00**

(51) **F25D 23/12** (11) **3 123 088 A1***
B67D 3/02 **B67D 3/04**
F16K 31/58

(25) En (26) En
(21) 14713478.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056332 28.03.2014
(87) WO 2015/144244 2015/39 01.10.2015
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTILBAUGRUPPE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM WASSERSPENDER UND KÜHLVORRICHTUNG DAMIT*
• *CHECK VALVE ASSEMBLY WITH IMPROVED SAFETY FOR USE IN A WATER DISPENSER AND REFRIGERATION APPLIANCE HAVING THE SAME*

(71) B/E Aerospace, Inc., 400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) LU, Qiao, Placentia, CA 92870, US
GODECKER, William J., Irvine, CA 92620, US

(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

• *ENSEMBLE DE CLAPET DE NON-RETOUR À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE POUR L'UTILISATION DANS UN DISTRIBUTEUR D'EAU, ET APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION LE COMPORTANT*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KAYMAK, Serpil, 34950 Istanbul, TR
YUKSEL, Hasan, 34950 Istanbul, TR
IYIGUN, Hulusi Han, 34950 Istanbul, TR
EVREN, Ibrahim Yilmaz, 34950 Istanbul, TR
BORA, Kubilay, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 27/00** (11) **3 123 089 A1***
(25) De (26) De
(21) 15706828.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2015/054161 27.02.2015
(87) WO 2015/144385 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205727
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER INNENRAUMBELEUCHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER INNENRAUMBELEUCHTUNG EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTES*
• *DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE HAVING AN INTERIOR LIGHTING SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING AN INTERIOR LIGHTING SYSTEM OF A DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE*
• *RÉFRIGÉRATEUR DOMESTIQUE ÉQUIPÉ D'UN ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR D'UN RÉFRIGÉRATEUR DOMESTIQUE*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) OSBAR, Bernd, 73430 Aalen, DE
SCHMID, Christian, 89165 Dietenheim, DE
WEBER, Armin, 73466 Lauchheim, DE
EICHER, Max, 80689 München, DE
KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, DE
DANLER, Andreas, A-6176 Völs, AT
GSTREIN, Manfred, A-6067 Absam, AT
SEEBACHER, Georg, A-6176 Völs, AT

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) OSBAR, Bernd, 73430 Aalen, DE
SCHMID, Christian, 89165 Dietenheim, DE
WEBER, Armin, 73466 Lauchheim, DE
EICHER, Max, 80689 München, DE
KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, DE
DANLER, Andreas, A-6176 Völs, AT
GSTREIN, Manfred, A-6067 Absam, AT
SEEBACHER, Georg, A-6176 Völs, AT

(51) **F26B 5/06** (11) **3 123 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769411.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/022141 24.03.2015
(87) WO 2015/148444 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969801 P
(54) • *LYOPHILISIERTE FAKTOR-IX-FORMULIERUNGEN*
• *LYOPHILIZED FACTOR IX FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE FACTEUR IX LYOPHILISÉES*

- (71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) THOME, Brian M., Boston, Massachusetts 02127, US
PARKHURST-LANG, Cherie, Londonderry, New Hampshire 03053, US
LEVEILLE, Brandon W., Berwick, Maine 03901, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **F27B 17/00** (11) **3 123 091 A1***
(25) It (26) En
(21) 15720420.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) IB 2015/052032 19.03.2015
(87) WO 2015/145314 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 IT VI20140068
(54) • *LICHTHÄRTENDER OFEN*
• *LIGHT-CURING OVEN*
• *FOUR DE PHOTOPOLYMERISATION*

(71) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT
(72) ZENERE, Sergio, I-36010 Carre' (vi), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

F28D 1/047 → (51) **B21D 53/02**

F28D 1/047 → (51) **F25B 41/06**

(51) **F28D 7/00** (11) **3 123 092 A2***
(25) De (26) De
(21) 15741781.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) EP 2015/056171 24.03.2015
(87) WO 2015/144651 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161227
(54) • *GEGENSTROM WÄRMETAUSCHER FÜR STAUBBELADENES ABGAS METALLURGISCHE ANLAGEN*
• *COUNTERFLOW HEAT EXCHANGER FOR DUST-LADEN EXHAUST GAS OF METALLURGICAL INSTALLATIONS*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CONTRE-COURANT POUR EFFLUENTS GAZEUX CHARGÉS DE POUSSIÈRES D'INSTALLATIONS MÉTALLURGIQUES*

- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) SCHMIEDBERGER, Manfred, A-4331 Naarn i.M., AT
STEINER, Dietmar, A-3321 Ardagger, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **F28D 7/10** (11) **3 123 093 A1***
F16L 7/00 **F16L 11/20**
F24F 12/00 **F28D 7/14**
F28F 1/24 **F28G 3/04**

- (25) Sv (26) En
(21) 15768681.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) SE 2015/050333 20.03.2015
(87) WO 2015/147728 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 SE 1450352
(54) • *ROHRFÖRMIGER GEGENSTROMLUFT-WÄRMETAUSCHER*
• *TUBULAR COUNTER-CURRENT AIR HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE TUBULAIRE À AIR À CONTRE-COURANT TUBULAIRE*

- (71) Skorstensbolaget I Stockholm AB, Fridhemsgatan 27, 112 40 Stockholm, SE
(72) VINBERG, Carl-Henrik, S-187 75 Täby, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F28D 7/14 → (51) **F28D 7/10**

F28D 9/00 → (51) **F28F 25/08**

(51) **F28D 20/00** (11) **3 123 094 A1***
F28D 20/02 **F01K 3/00**
(25) De (26) De
(21) 16712331.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(86) EP 2016/056808 29.03.2016
(87) WO 2016/156321 2016/40 06.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015104909
(54) • *ENERGIESPEICHER, KRAFTWERKSANLAGE MIT ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN*
• *ENERGY STORE, POWER PLANT HAVING AN ENERGY STORE, AND METHOD FOR OPERATING THE ENERGY STORE*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE, CENTRALE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ POUR LES FAIRE FONCTIONNER*

- (71) Naturspeicher GmbH, Lise-Meitner-Strasse 9, 89081 Ulm, DE
(72) SCHECHNER, Alexander, 89075 Ulm, DE
IHLE, Gerhard, 89075 Ulm, DE
DEROI, Luis, 73453 Untergröningen, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

F28D 20/02 → (51) **F28D 20/00**

F28D 21/00 → (51) **F28F 25/08**

F28F 1/02 → (51) **B21D 53/02**

F28F 1/12 → (51) **B21D 53/02**

F28F 1/24 → (51) **F28D 7/10**

F28F 13/00 → (51) **B21D 53/02**

(51) **F28F 25/08** (11) **3 123 095 A1***
F28D 21/00 **F24F 5/00**
C02F 1/00 **F28D 9/00**
(25) De (26) De
(21) 15720267.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) EP 2015/056277 24.03.2015
(87) WO 2015/144716 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104162
(54) • *EINBAUELEMENT ZUR VERWENDUNG IN DER KÜHLTECHNIK, IN DER WASSER-AUFBEREITUNG ODER IM STOFFAUSTAUSCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN EINBAUELEMENTES*
• *INSTALLATION ELEMENT FOR USE IN COOLING TECHNOLOGY, IN WATER TREATMENT, OR IN MASS TRANSFER AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN INSTALLATION ELEMENT*

- *ÉLÉMENT INTÉGRÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA TECHNIQUE DE RÉFRIGÉRATION, DANS LE TRAITEMENT DES EAUX OU LORS DE L'ÉCHANGE DE MATIÈRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT INTÉGRÉ DE CE TYPE*
- (71) ENEXIO Water Technologies GmbH, Dieselweg 5, 48493 Wetztringen, DE
(72) NEUMANN, Ingo, 59073 Hamm, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE

(51) **F28G 1/16** (11) **3 123 096 A1***
B08B 9/032 **F28G 15/00**
F28G 15/08

- (25) De (26) De
(21) 15713189.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056734 27.03.2015
(87) WO 2015/144889 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104356
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON ROHRBÜNDELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING TUBE BUNDLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FAISCEAUX DE TUBES*
- (71) LOBBE Industrieservice GmbH & Co. KG, Stenglingser Weg 4-12, 58642 Iserlohn, DE
(72) EISERMANN, Reinhard, 58642 Iserlohn, DE SKALETZ, Bodo, 46539 Dinslaken, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

F28G 3/04 → (51) **F28D 7/10**

F28G 15/00 → (51) **F28G 1/16**

F28G 15/08 → (51) **F28G 1/16**

(51) **F41A 23/24** (11) **3 123 097 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15712661.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056924 30.03.2015
(87) WO 2015/144937 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452728
(54) • *BEWEHRTER OPTOELEKTRONISCHER REVOLVER*
• *ARMED OPTOELECTRONIC TURRET*
• *TOURELLEAU OPTRONIQUE ARME*
- (71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BOEHM, Bernard, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
SICRE, Jean-Paul, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
CURLIER, Patrick, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **F41C 33/02** (11) **3 123 098 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15770303.4 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/022265 24.03.2015
(87) WO 2015/148520 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969654 P
04.11.2014 US 201462075232 P
(54) • *MESSERSCHNEIDE*
• *KNIFE SHEATH*
• *GAINE DE COUTEAU*
- (71) Palmetto Support Technologies LLC, 1655 Bernardin Avenue, Columbia, SC 29204, US
(72) BENTON, George A., Bamberg, SC 29003, US
LOWSKY, John, Columbia, SC 29229, US
RIBER, Ezra, Columbia, SC 29223, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

F41G 3/22 → (51) **F41H 5/26**

(51) **F41H 1/02** (11) **3 123 099 A1***
A41D 13/00

- (25) En (26) En
(21) 15769886.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020076 12.03.2015
(87) WO 2015/148132 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971573 P
30.05.2014 US 201414291643
(54) • *SCHUTZSYSTEM FÜR TRAGEAUSRÜSTUNG*
• *PROTECTIVE SYSTEM FOR CARRYING EQUIPMENT*
• *SYSTÈME DE PROTECTION POUR ÉQUIPEMENT DE TRANSPORT*
- (71) Matscitechno Licensing Company, 143 Viburnum Drive, Kennett Square, PA 19348, US
(72) VITO, Robert, A., Kennett Square, PA 19348, US
FOERSTER, Michael, Newtown Square, PA 19073, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

F41H 5/18 → (51) **F41H 5/26**

(51) **F41H 5/26** (11) **3 123 100 A1***
F41H 5/18 **F41G 3/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15714784.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056807 27.03.2015
(87) WO 2015/144919 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452731
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER SUCHER MIT MODULARER ABSCHIRMUNG*
• *OPTOELECTRONIC VIEWFINDER WITH MODULAR SHIELDING*
• *VISEUR OPTRONIQUE A BLINDAGE MODULABLE*
- (71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) BOEHM, Bernard, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
HAUZANNEAU, Fabien, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F42B 3/11 → (51) **F42D 1/05**

F42B 3/113 → (51) **F42D 1/05**

(51) **F42B 3/13** (11) **3 123 101 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15718006.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022130 24.03.2015
(87) WO 2015/148437 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969696 P
(54) • *REAKTIVE HALBLEITERBRÜCKE MIT OXIDÜBERZUG*
• *REACTIVE SEMICONDUCTOR BRIDGE WITH OXIDE OVERCOAT*
• *PONT SEMI-CONDUCTEUR RÉACTIF À COUCHE DE FINITION D'OXYDE*
- (71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
(72) BURKY, Thomas, E., Mansfield, TX 76063, US
CARPENTER, Jeffrey, P., Lancaster, OH 43130, US
DUES, Laura, Dublin, OH 43017, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **F42B 15/22** (11) **3 123 102 A1***

F42B 19/46 **F42B 17/00**
F42B 22/44

- (25) En (26) En
(21) 15703353.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011603 15.01.2015
(87) WO 2015/147970 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414228686
(54) • *DISTANZIERTER BEREITSTELLUNG VON UNBEMANNTEN UNTERWASSERFAHRZEUGEN*
• *STAND-OFF DELIVERY OF UNMANNED UNDERWATER VEHICLES*
• *DISTRIBUTION À DISTANCE DE SÉCURITÉ DE VÉHICULES SOUS-MARINS SANS ÉQUIPAGE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) STOWERS, Kyle, Chicago, Illinois 60606, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F42B 17/00 → (51) **F42B 15/22**

F42B 19/46 → (51) **F42B 15/22**

F42B 22/44 → (51) **F42B 15/22**

F42C 15/42 → (51) **F42D 1/05**

(51) **F42D 1/05** (11) **3 123 103 A1***

- F42C 15/42**
(25) En (26) En
(21) 15767774.1 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050121 23.03.2015

(87) WO 2015/143501 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 AU 2014901099

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRENGUNG MIT HILFE EINES MAGNETKOMMUNIKATIONSSIGNALS*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR BLASTING USING MAGNETIC COMMUNICATION SIGNAL*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SAUTAGE À L'AIDE D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION MAGNÉTIQUE*

(71) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG

(72) KOTSONIS, Steven, Melbourne, Victoria 3056, AU
WICKS, Byron, Alamy Creek, New South Wales 2460, AU

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

(51) **F42D 1/05** (11) **3 123 104 A1***
F42C 15/42 **F42B 3/11**
F42B 3/113

(25) En (26) En

(21) 15769997.6 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050122 23.03.2015

(87) WO 2015/143502 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201461971205 P

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPRENGEN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR BLASTING*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DYNAMITAGE*

(71) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG

(72) APPLEBY, Rodney, Shailer Park, Queensland 4128, AU
JOHNSON, David, Aurora, Colorado 80016, US
GOODRIDGE, Richard, Parker, Colorado 80138, US
WICKS, Byron, Alamy Creek, New South Wales 2460, AU

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

(51) **G01B 5/00** (11) **3 123 105 A2***
G01B 5/08 **G01B 5/20**
B23Q 17/20

(25) De (26) De

(21) 15735838.3 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100117 20.03.2015

(87) WO 2015/144132 2015/39 01.10.2015

(88) 17.03.2016

(30) 27.03.2014 DE 102014104337

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINES WERKSTÜCKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A WORKPIECE*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE PIÈCE*

(71) Ke-ma-tec GmbH Ketterer-Maschinen-Technologie, Schwenninger Straße 8, 78073 Bad Dürreim, DE

(72) KETTERER, Gunter, 78073 Bad Dürreim, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01B 5/08 → (51) **G01B 5/00**

G01B 5/20 → (51) **G01B 5/00**

(51) **G01B 7/00** (11) **3 123 106 A1***

(25) En (26) En

(21) 15712372.0 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056547 26.03.2015

(87) WO 2015/144819 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 IT B020140163

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER ABMESSUNGEN EINES MECHANISCHEN TEILS*

• *DEVICE FOR CHECKING DIMENSIONS OF A MECHANICAL PIECE*
• *DISPOSITIF POUR VÉRIFIER LES DIMENSIONS D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE*

(71) Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT

(72) GOLINELLI, Guido, I-40121 Bologna, IT
ZIPRANI, Francesco, I-50126 Firenze, IT

(51) **G01B 7/00** (11) **3 123 107 A1***

(25) En (26) En

(21) 15712616.0 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056546 26.03.2015

(87) WO 2015/144818 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 IT B020140161

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER ABMESSUNGEN UND DER FORM EINES MECHANISCHEN TEILS*

• *APPARATUS FOR CHECKING DIMENSIONS AND SHAPE OF A MECHANICAL PIECE*
• *APPAREIL POUR VÉRIFIER LES DIMENSIONS ET LA FORME D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE*

(71) Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT

(72) GOLINELLI, Guido, I-40121 Bologna, IT

(51) **G01B 7/06** (11) **3 123 108 A1***

(25) En (26) En

(21) 14886894.6 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031981 27.03.2014

(87) WO 2015/147827 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 US 201414226102

(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR MATERIALEROSION UND VERFAHREN*
• *MATERIAL EROSION MONITORING SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉROSION DES MATÉRIAUX*

(71) Panerotech, Inc., 4125 Lafayette Center Drive, Suite 200, Chantilly, Virginia 20151, US

(72) RUEGE, Alexander C., Chantilly, Virginia 20151, US

BAYRAM, Yakup, Chantilly, Virginia 20151, US

WALTON, Eric K., Chantilly, Virginia 20151, US

(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

G01B 9/04 → (51) **G02B 21/00**

G01B 11/24 → (51) **A61C 9/00**

G01B 11/24 → (51) **G01M 17/02**

G01B 11/30 → (51) **G01M 5/00**

G01B 21/22 → (51) **B62D 15/02**

G01B 21/32 → (51) **G01N 3/00**

(51) **G01C 19/00** (11) **3 123 109 A2***
G01C 19/26 **G01C 19/44**
F16M 11/02 **B63B 29/12**

(25) En (26) En

(21) 15770215.0 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) ZA 2015/000016 25.03.2015

(87) WO 2015/149087 2015/39 01.10.2015

(88) 23.12.2015

(30) 26.03.2014 ZA 201402240

(54) • *BLOCKIERBARES KARDAN*
• *A LOCKING GIMBAL*
• *CARDAN DE VERROUILLAGE*

(71) Burger, Henri Louis, 108 Platinum. Junction School Road Milnerton, Cape Town 7441, ZA

(72) Burger, Henri Louis, Cape Town 7441, ZA

(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

G01C 19/26 → (51) **G01C 19/00**

G01C 19/44 → (51) **G01C 19/00**

G01C 21/00 → (51) **G01S 1/70**

G01C 21/00 → (51) **G06Q 10/04**

G01C 21/06 → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 123 110 A2***
H04B 10/00 **F21S 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15716926.9 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022534 25.03.2015

(87) WO 2015/148699 2015/39 01.10.2015

(88) 03.12.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970316 P

25.03.2014 US 201461970323 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR INNENRAUMNAVIGATION MIT NOTFALLUNTERSTÜTZUNG ÜBER LICHTBASIERTE KOMMUNIKATION*
 - *TECHNIQUES FOR INDOOR NAVIGATION WITH EMERGENCY ASSISTANCE VIA LIGHT-BASED COMMUNICATION*
 - *TECHNIQUES DE NAVIGATION À L'INTÉRIEUR AVEC ASSISTANCE D'URGENCE VIA UNE COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE*
- (71) Osrsm Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) STOUT, Barry, Beverly, MA 01915, US
BREUER, Christian, 44267 Dortmund North Rhine-Westphalia, DE
AGGARWAL, Anant, Waltham, MA 02451, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Weiyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01C 21/20 → (51) **G06F 3/0346**

G01C 21/20 → (51) **H04B 10/114**

G01C 21/20 → (51) **H04B 10/116**

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 123 111 A1***
G06Q 10/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15717563.9 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/050756 25.03.2015
(87) WO 2015/145070 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FR 1452595
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEWEGUNG EINES AGENTEN IN EINER INNENRAUMUMGEBUNG*
- *METHOD FOR ASSISTING THE MOVEMENT OF AN AGENT IN AN INTERIOR ENVIRONMENT*
 - *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT D'UN AGENT DANS UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR*
- (71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) DALE, Franck, F-13310 Saint-Martin-de-Crau, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **G01C 21/26** (11) **3 123 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802470.3 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/080735 04.06.2015
(87) WO 2015/184996 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201410247087
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANLEITUNG FÜR STRASSENANSICHTSZIEL*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING GUIDANCE TO STREET VIEW DESTINATION*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INSTRUCTIONS POUR PARVENIR À UNE DESTINATION DE VUE DE RUE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) MA, Teng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Mackett, Margaret, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01C 21/34 → (51) **G06Q 10/04**

G01C 21/34 → (51) **G08G 1/14**

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 123 112 A1***
G01S 19/48
- (25) En (26) En
(21) 15717702.3 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/022077 23.03.2015
(87) WO 2015/148405 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414224027
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONIERUNGSUNTERSTÜTZUNGS-DATEN*
- *SYSTEM, METHOD AND DEVICES FOR DELIVERING POSITIONING ASSISTANCE DATA*
 - *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE DÉLIVRER DES DONNÉES D'AIDE AU POSITIONNEMENT*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Thanh Le, San Diego, California 92121-1714, US

- (51) **G01C 21/36** (11) **3 123 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712129.4 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056353 25.03.2015
(87) WO 2015/144746 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405302
- (54) • *NAVIGATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *NAVIGATION SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) AKHTAR, Naseem, Whitley Warwickshire CV3 4LF, GB
GERRARD, Brian, Whitley Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **G01C 21/36** (11) **3 123 115 A1***
B60W 30/12
G08G 1/16
- (25) En (26) En
(21) 15712130.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056369 25.03.2015
(87) WO 2015/144751 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405304
25.03.2014 GB 201405303
- (54) • *NAVIGATIONSSYSTEM*
- *NAVIGATION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE NAVIGATION*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) AKHTAR, Naseem, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
GERRARD, Brian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

G01C 21/36 → (51) **B60L 11/18**

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/14**

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 123 116 A1***
G08G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15712168.2 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056666 26.03.2015
(87) WO 2015/144862 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14161914
- (54) • *HEAD-UP-ANZEIGE*
- *HEAD-UP DISPLAY*
 - *AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
- (71) Stichting Hogeschool van Amsterdam, Spui 21, 1012 WZ Amsterdam, NL
- (72) VAN GENT, Ronald Nikola Huib Willem, NL-3768GN Soest, NL
DE BOER, Robert Jan, 3703 CH Zeist, NL
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01D 5/04 → (51) **B62D 15/02**

G01D 5/12 → (51) **G01L 3/10**

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 123 117 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708771.9 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053902 25.02.2015
(87) WO 2015/144377 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205566
- (54) • *SENSORANORDNUNG ZUR WEGERFASUNG AN EINEM BEWEGTEN BAUTEIL*
- *SENSOR ASSEMBLY FOR ASCERTAINING THE PATH OF A MOVED PART*
 - *AGENCEMENT DE CAPTEUR SERVANT À DÉTECTER UNE TRAJECTOIRE SUR UN COMPOSANT MOBILE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAITERH, Eduard, 74074 Heilbronn, DE
KLEINKNECHT, Michael, 74251 Lehrensteinsfeld, DE
KIMMERLE, Mathias, 71711 Steinheim, DE
SIEDENTOPF, Joerg, 74199 Untergruppenbach, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **3 123 118 A1***
G01D 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15704676.4 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/014560 05.02.2015
(87) WO 2015/147993 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225775
(54) • *PROZESSVARIABLENSENDE MIT ABNEHMBARER ANSCHLUSSLEISTE*
• *PROCESS VARIABLE TRANSMITTER WITH REMOVABLE TERMINAL BLOCK*
• *ÉMETTEUR DE VARIABLE DE PROCÉDÉ À BLOC DE TERMINAL AMOVIBLE*

- (71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) LARSON, Todd Lee, Shakopee, MN 55379, US
PERRAULT, Aaron Andrew, Shakopee, MN 55379, US
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01D 11/30** (11) **3 123 119 A1***
E21B 47/01 **F16L 11/12**
E21B 17/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15711165.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055889 20.03.2015
(87) WO 2015/144575 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452694
(54) • *FLEXIBLES ROHR MIT KETTEN VON MESSSENSOREN*
• *FLEXIBLE TUBE PROVIDED WITH CHAINS OF MEASUREMENT SENSORS*
• *TUBE FLEXIBLE EQUIPE DE CHAÎNES DE CAPTEURS DE MESURE*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) JOUANET, Laurent, F-38880 Autrans, FR
CARMONA, Mikael, F-38570 Tencin, FR
DELCROIX, Olivier, F-76000 Rouen, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01D 11/30 → (51) **G01F 1/42**

G01D 21/00 → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01F 1/42** (11) **3 123 120 A1***
G01F 15/14 **G01K 1/14**
G01K 13/02 **G01D 11/30**
G01F 23/14

- (25) En (26) En
(21) 15702605.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011129 13.01.2015
(87) WO 2015/147969 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223228
(54) • *PROZESSVARIABLENSENDE MIT DURCH PROZESSDICHTUNG GETRAGENEM PROZESSVARIABLENSENSOR*
• *PROCESS VARIABLE TRANSMITTER WITH PROCESS VARIABLE SENSOR CARRIED BY PROCESS GASKET*
• *ÉMETTEUR À VARIABLE DE PROCESSUS DOTÉ D'UN CAPTEUR À VARIABLE DE PROCESSUS PORTÉ PAR UN JOINT DE PROCESSUS*

- (71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) HEDTKE, Robert C., Young America, MN 55397, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01F 1/42 → (51) **G01F 15/18**

(51) **G01F 1/46** (11) **3 123 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706081.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013025 27.01.2015
(87) WO 2015/147979 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227510
(54) • *ANPASSBARES KANALMONTIERTES PITOTROHRPRIMÄRELEMENT*
• *CUSTOMIZABLE DUCT MOUNT PITOT TUBE PRIMARY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PRINCIPAL DE TUBE DE PITOT À MONTAGE SUR CONDUITE PERSONNALISABLE*

- (71) Dieterich Standard, Inc., 5601 North 71st Street, Boulder, CO 80301, US
(72) STROM, Gregory Robert, Boulder, CO 80304, US
STEHLE, John Henry, Erie, CO 80516, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01F 1/46 → (51) **G01F 15/18**

(51) **G01F 1/56** (11) **3 123 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769816.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021763 20.03.2015
(87) WO 2015/148306 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226327
(54) • *WAFERARTIGER HOCHDRUCK-DURCHFLOSSSTRÖMUNGSMESSER*

- *HIGH PRESSURE WAFER STYLE MAGNETIC FLOWMETER*
- *DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE DE TYPE PLAQUETTE À HAUTE PRESSION*

- (71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) SMITH, Joseph, Alan, Minneapolis, MN 55410, US
ROGERS, Steven, Bruce, Minnetonka, MN 55343, US
PETTIT, Jesse, Christopher, Minneapolis, MN 55406, US
MORALES, Nelson, Mauricio, Lakeville, MN 55044, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01F 11/00 → (51) **G01F 15/00**

G01F 11/24 → (51) **G01F 15/00**

G01F 11/26 → (51) **B65D 83/06**

(51) **G01F 15/00** (11) **3 123 123 A1***
G01F 11/00 **A47F 1/035**
G01F 11/24 **A47G 19/34**

- (25) En (26) En
(21) 15716263.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022430 25.03.2015
(87) WO 2015/148628 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225995
(54) • *TROCKENPRODUKTPENDER MIT AUSTAUSCHBAREN PORTIONSSTEUERUNGSBEHÄLTERN UND RATSCHENGRIFF*
• *DRY PRODUCT DISPENSER WITH REPLACEABLE PORTION CONTROL CONTAINERS AND RATCHETING HANDLE*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT SEC AVEC RÉCIPIENTS À COMMANDE DE PORTION REMPLAÇABLE ET POIGNÉE À CLIQUET*
(71) Server Products, Inc., 3601 Pleasant Hill Road, Richfield, WI 53076, US
(72) RUSCH, Gerald, A., Fond Du Lac, WI 54937, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01F 15/00 → (51) **B67C 3/00**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/42**

(51) **G01F 15/18** (11) **3 123 124 A1***
G01F 1/42 **G01F 1/46**

- (25) En (26) En
(21) 15711630.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020118 12.03.2015
(87) WO 2015/148143 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227535
(54) • *ADAPTER ZUM EINSETZEN EINES WAFER-RINGS ZWISCHEN FLANSCHEN VON PROZESSROHREN*
• *ADAPTER FOR INSERTING WAFER RING BETWEEN FLANGES OF PROCESS PIPING*

- *ADAPTATEUR POUR INSERTION D'UN JOINT À PLAQUETTE ENTRE DES BRIDES D'UNE CANALISATION DE TRAITEMENT*
- (71) Dieterich Standard, Inc., 5601 North 71st Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) PALMISCNO, Kyle Joseph, Greeley, CO 80634, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01F 23/14 → (51) **G01F 1/42**

G01F 23/24 → (51) **F25B 49/00**

- (51) **G01F 23/284** (11) **3 123 125 A1***
G01S 13/88
- (25) En (26) En
(21) 15768362.4 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/020100 12.03.2015
(87) WO 2015/148139 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229063
- (54) • *GEWINDEKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT DÜSE FÜR GWR-MESSUNGEN IN NICHTMETALLISCHEN TANKS*
• *THREADED COUPLING DEVICE WITH NOZZLE FOR GWR MEASUREMENTS IN NON-METALLIC TANKS*
• *DISPOSITIF DE RACCORD FILETÉ AVEC BUSE POUR DES MESURES GWR DANS DES RÉSERVOIRS NON-MÉTALLIQUES*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) COBIANU, Cornel, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
GEORGESCU, Ion, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HEATH, Stuart James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HUGHES, Michael Kon Yew, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HARAN, Frank Martin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01F 23/284** (11) **3 123 126 A1***
G01S 13/88 **G01S 13/08**
- (25) En (26) En
(21) 15769197.3 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/020646 16.03.2015
(87) WO 2015/148161 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229216
- (54) • *DURCHFÜHRUNG FÜR GWR-MESSUNGEN IN TANKS*
• *FEED-THROUGH FOR GWR MEASUREMENTS IN TANKS*
• *TRAVERSÉE POUR MESURES GWR DANS DES RÉSERVOIRS*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GEORGESCU, Ion, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

- COBIANU, Cornel, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HEATH, Stuart James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HUGHES, Michael Kon Yew, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HARAN, Frank Martin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01G 19/06 → (51) **B67C 3/00**

G01J 1/02 → (51) **G01J 3/50**

- (51) **G01J 1/04** (11) **3 123 127 A1***
G02B 19/00 **B60Q 11/00**
F21S 8/10 **G01J 1/42**
H05B 37/03
- (25) En (26) En
(21) 15714617.6 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/050912 26.03.2015
(87) WO 2015/145159 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 GB 201405549
- (54) • *LICHTANORDNUNG MIT INTEGRIERTER PRÜFEINRICHTUNG*
• *LIGHT ASSEMBLY WITH INTEGRATED TEST FACILITY*
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UNE INSTALLATION DE TEST INTÉGRÉ*
- (71) Oxley Developments Company Limited, Priory Park, Ulverston Cumbria LA12 9QG, GB
- (72) JORDAN, Mark, Hest Bank Lancaster LA2 6HB, GB
WARD, Tom, Ulverston Cumbria LA12 9PD, GB
FOSTER, Daniel, Ulverston Cumbria LA12 9QZ, GB
LYSONS, Timothy, Ulverston Cumbria LA12 ONW, GB
PELCZAR, Andrzej, Ulverston Cumbria LA12 7AD, GB
REYNOLDS, Mark, Barrow-In-Furness Cumbria LA14 4EL, GB
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/04**

- (51) **G01J 3/44** (11) **3 123 128 A1***
G01N 21/65 **A61B 6/00**
- (25) En (26) En
(21) 15768212.1 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050301 23.03.2015
(87) WO 2015/145429 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969300 P
- (54) • *SYSTEM FÜR EIN SPEKTROMETER ZUR STIMULIERTEM RAMANSTREUUNG (SRS) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A SYSTEM FOR A STIMULATED RAMAN SCATTERING (SRS) SPECTROPHOTOMETER AND A METHOD OF USE THEREOF*

- *SYSTÈME DESTINÉ À UN SPECTROPHOTOMÈTRE À DIFFUSION RAMAN STIMULÉE (SRS), ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE SYSTÈME*
- (71) Optiqgain Ltd., 64 Shahar, 7933500 Shahar, IL
- (72) ALON, Ram, 7952500 Nir Banim, IL
LEIGH, Dan, 9662919 Jerusalem, IL
ELIYAHU, Nitzan, 7933500 Shahar, IL
LAPIDOT, Yaron, 3780800 Givat Ada, IL
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

(51) **G01J 3/50** (11) **3 123 129 A1***
G01J 1/02

- (25) De (26) De
(21) 15717100.0 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055011 11.03.2015
(87) WO 2015/144431 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205430
- (54) • *VERFAHREN UND GONIORADIOMETER ZUR RICHTUNGSABHÄNGIGEN MESSUNG MINDESTENS EINER LICHTTECHNISCHEN ODER RADIOMETRISCHEN KENNGRÖÙE EINER OPTISCHEN STRAHLUNGSQUELLE*
• *METHOD AND GONIORADIOMETER FOR THE DIRECTION-DEPENDENT MEASUREMENT OF AT LEAST ONE LIGHTING OR RADIOMETRIC CHARACTERISTIC QUANTITY OF AN OPTICAL RADIATION SOURCE*
• *PROCÉDÉ ET GONIORADIOMÈTRE DE MESURE DIRECTIONNELLE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE PHOTOMÉTRIQUE OU RADIOMÉTRIQUE D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT OPTIQUE*
- (71) LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin, Helmholtzstr. 2-9, 10587 Berlin, DE
- (72) DIEM, Carsten, 13505 Berlin, DE
REINERS, Thomas, 10589 Berlin, DE
SOROWKA, Dieter, 10625 Berlin, DE
RADEWALD, Konstantin, 14089 Berlin, DE
LANGE, Peter, Berlin 13156, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

G01J 4/00 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G01J 5/00** (11) **3 123 130 A1***
G01J 5/02 **G01J 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 14825007.9 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/069968 12.12.2014
(87) WO 2015/147922 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224858
- (54) • *PROZESSTEMPERATURMESSUNG MIT EINEM INFRAROTDETEKTOR*
• *PROCESS TEMPERATURE MEASUREMENT USING INFRARED DETECTOR*
• *MESURE D'UNE TEMPÉRATURE DE PROCESSUS À L'AIDE D'UN CAPTEUR INFRAROUGE*
- (71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) RUD, Jason Harold, Mayer, MN 55360, US

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

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/48 → (51) **G01N 3/00**

G01K 1/14 → (51) **G01F 1/42**

G01K 7/18 → (51) **G01N 27/12**

G01K 13/02 → (51) **G01F 1/42**

(51) **G01L 1/20** (11) **3 123 131 A1***
G01L 1/22

(25) De (26) De
(21) 15701729.4 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051049 21.01.2015
(87) WO 2015/144324 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014205825

(54) • FLEXIBLE SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG EINER DRUCKVERTEILUNG
• FLEXIBLE SENSOR ASSEMBLY FOR SENSING A PRESSURE DISTRIBUTION
• ENSEMBLE FLEXIBLE DE CAPTEURS POUR DÉTECTER UNE RÉPARTITION DE PRESSION

(71) ContiTech AG, Vahrenwalderstr. 9, 30165 Hannover, DE

(72) SOSTMANN, Stefan, 30855 Langenhagen, DE
WIETZKE, Steffen, 31275 Lehrte, DE
HERRMANN, Wolfram, 31515 Wunstorf, DE
PAULSEN, Hans-Peter, 37079 Göttingen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **G01L 1/20** (11) **3 123 132 A1***
G01N 27/12 **G01N 27/30**
G01M 3/04

(25) En (26) En
(21) 15714118.5 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021353 19.03.2015
(87) WO 2015/148227 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224441

(54) • VORRICHTUNG ZUR ABTASTUNG EINES MATERIALSTRANGS
• APPARATUS FOR SENSING MATERIAL STRAIN
• APPAREIL POUR DÉTECTER LES CONTRAINTES DE MATÉRIAUX

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

(72) STRIEMER, Grant, Edward, Cincinnati, OH 45202, US

(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

G01L 1/20 → (51) **G01N 3/00**

G01L 1/22 → (51) **G01L 1/20**

(51) **G01L 3/10** (11) **3 123 133 A1***
G01P 3/44 **G01D 5/12**

(25) En (26) En
(21) 15768281.6 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022747 26.03.2015
(87) WO 2015/148803 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970546 P
26.03.2014 US 201461970642 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ROTATIONSRAUSCHEN IN EINER MAGNETOELASTISCHEN VORRICHTUNG UND ZUR MESSUNG VON DREHMOMENT, GESCHWINDIGKEIT UND AUSRICHTUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING ROTATION NOISE IN A MAGNETOELASTIC DEVICE AND MEASURING TORQUE, SPEED, AND ORIENTATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE LE BRUIT DE ROTATION DANS UN DISPOSITIF MAGNÉTO-ÉLASTIQUE ET DE MESURER LE COUPLE, LA VITESSE, ET L'ORIENTATION

(71) Methode Electronics, Inc., 111 West Buchanan Street, Carthage, IL 62321, US

(72) URSETTA, Frank, Chicago, IL 60647, US
SAUTNER, Joshua, C., Chicago, IL 60706, US

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

G01L 5/16 → (51) **B64C 27/04**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 123 134 A1***
G01L 19/02

(25) En (26) En
(21) 15704416.5 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/012393 22.01.2015
(87) WO 2015/147976 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225763

(54) • KOMPENSATION DES SPANNLINIENDRUCKEFFEKTS FÜR MEMBRANDRUCKSENSOR
• SPAN LINE PRESSURE EFFECT COMPENSATION FOR DIAPHRAGM PRESSURE SENSOR
• COMPENSATION DE L'EFFET D'UNE PRESSION DE FLUIDE SUR LA PORTÉE POUR UN CAPTEUR DE PRESSION À DIAPHRAGME

(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US

(72) WILLCOX, Charles Ray, Chanhassen, MN 55317, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältinnen Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01L 9/00 → (51) **G01P 5/08**

G01L 19/02 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 21/12** (11) **3 123 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 15710024.9 (22) 13.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/015810 13.02.2015
(87) WO 2015/148005 2015/39 01.10.2015
(88) 03.12.2015

(30) 25.03.2014 US 201414224927

(54) • MICRO-PIRANI-VAKUUMMESSVORRICHTUNGEN
• MICRO-PIRANI VACUUM GAUGES
• MICRO-MANOMÈTRES À VIDE DE PIRANI

(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US

(72) GU, Lei, Lexington, Massachusetts 02420, US
BART, Stephen F., Newton, Massachusetts 02458, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01M 1/12 → (51) **B64C 27/04**

G01M 3/04 → (51) **G01L 1/20**

G01M 3/24 → (51) **G01N 29/14**

(51) **G01M 3/26** (11) **3 123 136 A1***
G01N 15/08 **G01N 17/00**

(25) De (26) De
(21) 15747979.1 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001390 08.07.2015
(87) WO 2016/008574 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014010559
09.01.2015 DE 102015000314

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES INTEGRITÄTS-TESTS
• DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT AN INTEGRITY TEST
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST D'INTEGRITÉ

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) DAHLBERG, Martin, 37120 Bovenden, DE
GAY, Isabelle, F-13124 Peypin, FR
MENIER, Marie Christine, 13600 La Ciotat, FR

(74) MONTENAY, Nelly, 13790 Rousset, FR
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01M 3/28 → (51) **F16L 11/08**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 123 137 A1***
F24J 2/38 **G01B 11/30**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15741795.7 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056248 24.03.2015
(87) WO 2015/144699 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452622

(54) • ANLAGE ZUR KONZENTRATION KOSMISCHER STRAHLUNG MIT REFLEKTI-

VEM OPTISCHEM OBERFLÄCHENSTEUERUNGSSYSTEM
 • FACILITY FOR CONCENTRATING COSMIC RADIATION EQUIPPED WITH A REFLECTIVE OPTICAL SURFACE CONTROL SYSTEM
 • INSTALLATION CONCENTRATRICE DE RAYONNEMENT COSMIQUE EQUIPEE D'UN SYSTEME DE CONTROLE DE SURFACE OPTIQUE REFLECHISSANTE

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
 (72) HENAUULT, François, F-38100 Grenoble, FR
 CALIOT, Cyril, F-66120 Font Romeu, FR
 (74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01M 11/00** (11) **3 123 138 A1***
G01R 15/24
 (25) En (26) En
 (21) 14711795.6 (22) 24.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 EP 2014/055844 24.03.2014
 (87) WO 2015/144199 2015/39 01.10.2015
 (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER STROMVERTEILUNG IN HOCH- UND MITTELSPANNUNGSKABELN
 • METHOD OF MEASURING CURRENT DISTRIBUTION IN HIGH AND MEDIUM VOLTAGE CABLES
 • PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTRIBUTION DE COURANT DANS CÂBLES À HAUTE ET MOYENNE TENSION

(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
 (72) SARCHI, Davide, I-20126 Milan, IT
 PALMIERI, Luca, I-35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
 (74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

G01M 11/02 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01M 15/14** (11) **3 123 139 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15717037.4 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) FR 2015/050785 26.03.2015
 (87) WO 2015/145085 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 FR 1452650
 (54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG, OB SICH EIN GEMESSENER WERT EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS IM NORMALBEREICH BEFINDET ODER NICHT
 • METHOD FOR ASSESSING WHETHER OR NOT A MEASURED VALUE OF A PHYSICAL PARAMETER OF AN AIRCRAFT ENGINE IS NORMAL
 • PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU CARACTÈRE NORMAL OU NON D'UNE VALEUR MESURÉE D'UN PARAMÈTRE PHYSIQUE D'UN MOTEUR D'AÉRONEF

(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) GOUBY, Aurélie, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
 GEREZ, Valerio, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G01M 17/02** (11) **3 123 140 A1***
G01B 11/24
 (25) De (26) De
 (21) 15710451.4 (22) 05.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) EP 2015/054660 05.03.2015
 (87) WO 2015/144417 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 DE 102014205515
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN DER REIFENMONTAGE AN EINEM FAHRZEUG
 • METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE MOUNTING OF TYRES ON A VEHICLE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU MONTAGE DE PNEUMATIQUES SUR UN VÉHICULE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) LUTHER, Marc, 31228 Peine, DE
 NOJEK, Klaudia, 30161 Hannover, DE

(51) **G01N 1/02** (11) **3 123 141 A1***
B65D 65/22 **B65D 65/24**
 (25) En (26) En
 (21) 15768205.5 (22) 20.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) SE 2015/050334 20.03.2015
 (87) WO 2015/147729 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 SE 1450338
 (54) • VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENPROBENAHME
 • DEVICE FOR SURFACE SAMPLING
 • DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE SURFACE

(71) Expertus Kemiteknik AB, Box 9052, 850 09 Sundsvall, SE
 (72) SJÖLÉN, Lennart, S-852 34 Sundsvall, SE
 (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G01N 1/02 → (51) **G01N 1/22**

G01N 1/08 → (51) **G01N 33/46**

(51) **G01N 1/22** (11) **3 123 142 A2***
G01N 1/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15712853.9 (22) 20.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) EP 2015/056020 20.03.2015
 (87) WO 2015/144604 2015/39 01.10.2015
 (88) 10.12.2015
 (30) 24.03.2014 FR 1452452
 (54) • VORRICHTUNG ZUR PROBENNAHME VON JODGASAEROSOLEN
 • DEVICE FOR SAMPLING IODINE GAS AEROSOLS
 • DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'AEROSOLS D'IODE GAZEUX

(71) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, 31 Avenue de la Division Leclerc, 92260 Fontenay aux Roses, FR
 (72) MASSON, Olivier, F-04100 Manosque, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 1/28 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **G01N 1/42** (11) **3 123 143 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15768968.8 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/023014 27.03.2015
 (87) WO 2015/148935 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201461971979 P
 30.05.2014 US 201462005381 P
 (54) • ULTRASCHNELLES KRYOKONSERVIERUNGSVERFAHREN FÜR PAPIERTÜCHER UND VERFAHREN
 • ULTRA-RAPID TISSUE CRYOPRESERVATION METHOD AND APPARATUS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRYOCONSERVATION ULTRA-RAPIDE DE TISSUS

(71) Board of Trustees of Northern Illinois University, Division of University Legal Services Altgeld Hall 330, DeKalb, IL 60015, US
 (72) BENSON, James Dale, DeKalb, Illinois 60015, US
 (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **G01N 3/00** (11) **3 123 144 A1***
G01N 3/24 **G01N 3/38**
B06B 1/06 **G01L 1/20**
G01B 21/32 **G01J 5/48**
 (25) En (26) En
 (21) 15767819.4 (22) 18.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021222 18.03.2015
 (87) WO 2015/148208 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201461971741 P
 (54) • MATERIALPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 • MATERIAL TESTING APPARATUS AND METHOD
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST DE MATÉRIAU

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) DRESCHER, Joseph D., Middletown, Connecticut 06457, US
 BRINDLEY, William J., Hebron, Connecticut 06248, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 3/24 → (51) **G01N 3/00**

G01N 3/38 → (51) **G01N 3/00**

(51) **G01N 5/04** (11) **3 123 145 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15703882.9 (22) 11.02.2015

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

BA ME

- (86) EP 2015/000301 11.02.2015
(87) WO 2015/144275 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014104279
(54) • MESSGERÄT ZUR THERMOGRAVIMETRISCHEN MATERIALFEUCHTEBESTIMMUNG
• MEASURING DEVICE FOR THE THERMOGRAVIMETRIC DETERMINATION OF MATERIAL MOISTURE
• APPAREIL DE MESURE POUR LA DÉTERMINATION THERMOGRAVIMÉTRIQUE DE L'HUMIDITÉ DES MATÉRIAUX

(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE

(72) DUDDA, Olaf, 37081 Göttingen, DE
SPANNAGEL, Wilfried, 37081 Göttingen, DE
FÄRGER, Daniel, 37154 Northheim, DE

(51) **G01N 11/00** (11) **3 123 146 A1***
G01N 13/02

- (25) En (26) En
(21) 15713689.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056515 26.03.2015
(87) WO 2015/144806 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161675
(54) • ABTASTENDES RHEOMETER
• SCANNING RHEOMETER
• RHÉOMÈTRE À BALAYAGE
(71) Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Anker Engeldunnsvej 1 Bygning 101A, 2800 Lyngby, DK
(72) ALVAREZ, Nicolas Javier, Philadelphia, PA 19147, US
HASSAGER, Ole, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

G01N 11/00 → (51) **G01N 21/65**

G01N 13/02 → (51) **G01N 11/00**

G01N 15/06 → (51) **G01N 27/12**

G01N 15/08 → (51) **G01M 3/26**

G01N 17/00 → (51) **G01M 3/26**

(51) **G01N 19/08** (11) **3 123 147 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14886694.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031800 26.03.2014
(87) WO 2015/147810 2015/39 01.10.2015
(54) • FRAKTURMECHANISMUSBASIERTES VERFAHREN FÜR VERBUNDSTOFF-BESCHÄDIGUNGSTOLERANZKRITERIEN
• FRACTURE MECHANICS BASED METHOD FOR COMPOSITE DAMAGE TOLERANCE CRITERIA
• PROCÉDÉ BASÉ SUR LA MÉCANIQUE DE FRACTURE POUR DES CRITÈRES DE TOLÉRANCE AUX DOMMAGES COMPOSITES

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US

(72) CHEN, Yih-Farn, Shelton, Connecticut 06484, US
MEYER, Leon M., Harwinton, Connecticut 06791, US
BYRNES, Fran, White Plains, New York 10605, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 21/00 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 21/45** (11) **3 123 148 A1***
G05D 7/00 **F25B 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 15773634.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023324 30.03.2015
(87) WO 2015/153449 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972823 P
20.08.2014 US 201462039666 P
04.11.2014 US 201462074916 P
(54) • FLÜSSIGKEITSANALYSEGERÄT MIT MODULATION FÜR FLÜSSIGKEITEN UND GASE
• FLUID ANALYZER WITH MODULATION FOR LIQUIDS AND GASES
• ANALYSEUR DE FLUIDE AVEC MODULATION POUR DES LIQUIDES ET DES GAZ
(71) Redshift Systems Corporation, 41 Second Avenue, Burlington, MA 01803, US
(72) MARSHALL, Charles McAlister, North Andover, Massachusetts 01845, US
KUEHL, Donald, Windham, New Hampshire 03087, US
GUASTO, Jeffrey, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 123 149 A1***
G02B 21/16 **G02B 21/00**
G05B 19/418 **G05B 19/042**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15719620.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056157 23.03.2015
(87) WO 2015/144650 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452766
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL FUNKTIONALER MODULE MIT EINER MULTI-WELLENLÄNGEN-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSSYSTEM
• METHOD FOR CONTROLLING A PLURALITY OF FUNCTIONAL MODULES INCLUDING A MULTI-WAVELENGTH IMAGING DEVICE, AND CORRESPONDING CONTROL SYSTEM
• PROCÉDÉ DE PILOTAGE MULTI-MODULES FONCTIONNELS INCLUANT UN DISPOSITIF D'IMAGERIE MULTI-LONGUEUR D'ONDE, ET SYSTÈME DE PILOTAGE CORRESPONDANT

(71) CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR

Université de Rennes I, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR

(72) ROUL, Julien, F-35043 Renne Cedex, FR
TRAMIER, Marc, F-35043 Rennes Cedex, FR
PECREAUX, Jacques, F-35043 Rennes Cedex, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G01N 21/65** (11) **3 123 150 A1***
G01N 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15714613.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050892 25.03.2015
(87) WO 2015/145149 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970198 P
18.07.2014 US 201462026563 P
(54) • RAMAN-SPEKTROSKOPISCHE STRUKTURUNTERSUCHUNG VON IN EINER FLÜSSIGEN PHASE DISPERGIERTEN PROTEINEN
• RAMAN SPECTROSCOPIC STRUCTURE INVESTIGATION OF PROTEINS DISPERSED IN A LIQUID PHASE
• ÉTUDE PAR SPECTROSCOPIE RAMAN DE LA STRUCTURE DE PROTÉINES DISPERSÉES DANS UNE PHASE LIQUIDE
(71) Malvern Instruments Ltd, Enigma Business Park Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) LEWIS, E. Neil, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/44**

(51) **G01N 21/76** (11) **3 123 151 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15767906.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022209 24.03.2015
(87) WO 2015/148479 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970596 P
(54) • LUMINESZENTES SAUERSTOFFKANALISIERUNGS-IMMUNASSAY MIT DREI ANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• LUMINESCENT OXYGEN CHANNELING IMMUNOASSAY UTILIZING THREE ANTIBODIES AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF
• IMMUNOESSAI À FORMATION DE CANAUX D'OXYGÈNE LUMINESCENTS UTILISANT TROIS ANTICORPS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) LI, Jay J., Franklin, Massachusetts 02038, US
LEDDEN, David J., Medway, Massachusetts 02053, US

COWDEN, Eric Scott, Millis, Massachusetts 02054, US
LU, Donglai, Chandler, Arizona 85286, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 25/48 → (51) **G01N 33/38**

(51) **G01N 25/72** (11) **3 123 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706956.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011958 20.01.2015
(87) WO 2015/147972 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224814
(54) • *PROZESSLEITUNGSANOMALIEDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON WÄRMEBILDGEBUNG*
• *PROCESS CONDUIT ANOMALY DETECTION USING THERMAL IMAGING*
• *DÉTECTION D'ANOMALIE DE CONDUIT DE PROCESSUS AU MOYEN D'IMAGERIE THERMIQUE*
(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) RUD, Jason Harold, Mayer, MN 55360, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 27/02** (11) **3 123 153 A1***
E21B 49/00 **G01N 33/28**
(25) En (26) En
(21) 14816153.2 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/076800 05.12.2014
(87) WO 2015/144264 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162506
(54) • *SONDE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SIGNALEN EINER LOKALEN PHASENZUSAMMENSETZUNG EINES FLÜSSIGKEITSTROMS IN EINER ÖLBOHRUNG, SONDE MIT EINEM KÖRPER MIT EINER SPITZE AUS ELEKTRISCH ISOLIERENDEM MATERIAL*
• *PROBE, SONDE AND METHOD FOR PRODUCING SIGNALS INDICATIVE OF LOCAL PHASE COMPOSITION OF A FLUID FLOWING IN AN OIL WELL, THE PROBE COMPRISING A BODY HAVING A TIP OF ELECTRICALLY INSULATING MATERIAL*
• *SONDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SIGNAUX INDIQUANT UNE COMPOSITION DE PHASE LOCALE D'UN FLUIDE S'ÉCOULANT DANS UN Puits DE PÉTROLE, LA SONDE COMPRENANT UN CORPS AYANT UNE POINTE DE MATÉRIAU ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT*
(71) Openfield, 13, rue de Limoges, 78000 Versailles, FR
(72) DONZIER, Eric, 28260 Berchères sur Vesgre, FR
TAVERNIER, Emmanuel, 75011 Paris, FR
ABBASSI, Linda, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(74) Gabriel, Franck, PROXIP Tour CIT/CIT Tower Bureau 717/Suite 717 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

G01N 27/02 → (51) **A61M 1/14**

(51) **G01N 27/12** (11) **3 123 154 A1***
G01K 7/18 **G01N 15/06**
H05B 3/12 **H01C 1/016**
H01C 7/00 **H01C 17/00**
H01C 3/12 **H01C 17/065**
H01C 17/08

(25) De (26) De
(21) 15713160.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/056356 25.03.2015
(87) WO 2015/144748 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104219
(54) • *KERAMIKTRÄGER SOWIE SENSORELEMENT, HEIZELEMENT UND SENSORMODUL JEWELNS MIT EINEM KERAMIKTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKTRÄGERS*
• *CERAMIC CARRIER AND SENSOR ELEMENT, HEATING ELEMENT AND SENSOR MODULE, EACH WITH A CERAMIC CARRIER AND METHOD FOR MANUFACTURING A CERAMIC CARRIER*
• *SUPPORT EN CÉRAMIQUE AINSI QU'ÉLÉMENT DE CAPTEUR, ÉLÉMENT CHAUFFANT ET MODULE DE CAPTEUR COMPORTANT CHACUN UN SUPPORT EN CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT EN CÉRAMIQUE*
(71) Heraeus Sensor Technology GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) LOOSE, Thomas, 63589 Linsengericht, DE
DIETMANN, Stefan, 63755 Alzenau, DE
FLECKENSTEIN, Alfred, 63871 Heinrichsthal, DE
TEUSCH, Dieter, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **3 123 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714348.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/021358 19.03.2015
(87) WO 2015/148232 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224475
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON VERÄNDERUNGEN DER UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT*
• *APPARATUS FOR SENSING ENVIRONMENTAL HUMIDITY CHANGES*
• *APPAREIL POUR DÉTECTER DES CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX ASSOCIÉS À L'HUMIDITÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STRIEMER, Grant, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **3 123 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716221.5 (22) 19.03.2015

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

BA ME
MA
(86) US 2015/021359 19.03.2015
(87) WO 2015/148233 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224495
(54) • *SENSORSYSTEM ZUR ERFASSUNG VON UMGEBUNGSFEUCHTIGKEITSVERÄNDERUNGEN, SENSORSYSTEM MIT EINER POLYMERMATRIX UND MEHREREN DARIN EINGEBETTETEN LEITENDEN PARTIKELN*
• *SENSOR SYSTEM FOR SENSING ENVIRONMENTAL MOISTURE CHANGES, THE SENSOR SYSTEM COMPRISING A POLYMER MATRIX AND A PLURALITY OF CONDUCTIVE PARTICLES EMBEDDED WITHIN*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DESTINÉ À DÉTECTER DES CHANGEMENTS D'HUMIDITÉ AMBIANTE, LE SYSTÈME DE CAPTEUR COMPRENANT UNE MATRICE POLYMÈRE ET UNE PLURALITÉ DE PARTICULES CONDUCTRICES NOYÉES À L'INTÉRIEUR DE CETTE DERNIÈRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STRIEMER, Grant, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **3 123 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716912.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/021354 19.03.2015
(87) WO 2015/148228 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224449
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VERÄNDERUNGEN DER ÖKOLOGISCHEN CHEMIE, SENSOR MIT EINER SENSIBLEN POLYMERMATRIX UND DARIN EINGEBETTETE LEITFÄHIGE PARTIKEL*
• *APPARATUS FOR SENSING ENVIRONMENTAL CHEMISTRY CHANGES, THE SENSOR COMPRISING A SENSITIVE POLYMER MATRIX AND CONDUCTIVE PARTICLES EMBEDDED WITHIN*
• *APPAREIL DESTINÉ À DÉTECTER DES CHANGEMENTS DE CHIMIE AMBIANTE, LE CAPTEUR COMPRENANT UNE MATRICE POLYMÈRE SENSIBLE ET DES PARTICULES CONDUCTRICES NOYÉES EN SON SEIN*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STRIEMER, Grant Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **3 123 158 A1***
A61F 13/84
(25) En (26) En
(21) 15716913.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021355 19.03.2015

(87) WO 2015/148229 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201414224459

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
UMWELTVÄRÄNDERUNGEN
• APPARATUS FOR SENSING ENVIRON-
MENTAL CHANGES
• APPAREIL POUR DÉTECTER DES CHAN-
GEMENTS ENVIRONNEMENTAUX

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

(72) STRIEMER, Grant Edward, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service
GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kron-
berg, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **3 123 159 A2***
G01N 33/00

(25) En (26) En

(21) 15750104.0 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001129 26.03.2015

(87) WO 2015/145265 2015/39 01.10.2015

(88) 14.01.2016

(30) 26.03.2014 US 201461970564 P

- (54) • OZONSTÖRUNGSFREIER GASENSOR
• GAS SENSOR BEING OZONE INTER-
FERENCE-FREE
• MESURE DE GAZ SANS INTERFÉRENCES

(71) Aeroqual Ltd., 109 Valley Road Mt. Eden,
Auckland, NZ

(72) HENSHAW, Geoffrey Stephen, Auckland, NZ
BENNETT, Simon James, Auckland, NZ

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv
3A, 8000 Aarhus C, DK

G01N 27/12 → (51) **G01L 1/20**

(51) **G01N 27/30** (11) **3 123 160 A1***

(25) En (26) En

(21) 15715546.6 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021357 19.03.2015

(87) WO 2015/148231 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201414224468

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
PH-VERÄNDERUNGEN DER UMWELT
• APPARATUS FOR SENSING ENVIRON-
MENTAL PH CHANGES
• APPAREIL PERMETTANT DE CAPTER LES
CHANGEMENTS DE PH DANS L'ENVI-
RONNEMENT

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

(72) STRIEMER, Grant, Edward, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service
GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kron-
berg, DE

G01N 27/30 → (51) **G01L 1/20**

(51) **G01N 27/447** (11) **3 123 161 A1***

(25) En (26) En

(21) 15712114.6 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056056 23.03.2015

(87) WO 2015/144618 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 SE 1450365

- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROPHORETI-
SCHEN TRENNUNG
• ELECTROPHORESIS SEPARATION
METHOD
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR ÉLEC-
TROPHORÉSE

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan
30, 75451 Uppsala, SE

(72) LARSSON, Kjell, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont
St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **G01N 29/14** (11) **3 123 162 A1***
G01M 3/24

(25) En (26) En

(21) 15710329.2 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016966 20.02.2015

(87) WO 2015/148024 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 US 201461970808 P

21.07.2014 US 201414336399

- (54) • ULTRASCHALL-GASLECKDETEKTOREN
UND PRÜFVERFAHREN
• ULTRASONIC GAS LEAK DETECTORS
AND TESTING METHODS
• DÉTECTEURS DE FUITE DE GAZ PAR
ULTRASONS ET PROCÉDÉS DE TEST

(71) General Monitors, Inc., 26776 Simpatica
Circle, Lake Forest, CA 92630, US

(72) HUSEYNOV, Javid, Lake Forest, CA 92630,
US

BALIGA, Shankar B., Lake Forest, CA 92630,
US

(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead,
Bristol BS1 2NT, GB

(51) **G01N 30/00** (11) **3 123 163 A1***

(25) En (26) En

(21) 14887682.4 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/057776 26.09.2014

(87) WO 2015/147911 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201414227543

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG VON ZIELSUBSTANZEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION
OF TARGET SUBSTANCES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER
DES SUBSTANCES CIBLES

(71) 6Sensorlabs Inc., 1155 Indiana Street, San
Francisco, CA 94107, US

(72) SUNDVOR, Scott, San Francisco, CA 94107,
US

PORTELA, Steven, San Francisco, CA 94107,
US

WARD, Jonathan, San Francisco, CA 94107,
US

WALTON, John, San Francisco, CA 94107,
US

MEKLER, Jeffrey, San Francisco, CA 94107,
US

YATES, Shireen, San Francisco, CA 94107,
US

MOONEY, Jacob, San Francisco, CA 94107,
US

(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes &
Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street,
London NW1 2DN, GB

(51) **G01N 30/20** (11) **3 123 164 A1***
B01D 15/18 **F16K 11/074**
G01N 30/44 **G01N 30/80**

(25) En (26) En

(21) 15712294.6 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055463 16.03.2015

(87) WO 2015/144481 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 SE 1450357

- (54) • VERFAHREN UND VENTIL IN SYSTEM
ZUR KONTINUIERLICHEN CHROMATO-
GRAPHIE
• METHOD AND VALVE IN CONTINUOUS
CHROMATOGRAPHY SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SOUPAPE DANS UN
SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE
CONTINUE

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan
30, 75184 Uppsala, SE

(72) OLOVSSON, Bjorn Markus, S-751 84 Upp-
sala, SE

(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont
St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01N 30/30 → (51) **G01N 30/54**

G01N 30/44 → (51) **G01N 30/20**

(51) **G01N 30/54** (11) **3 123 165 A1***
G01N 30/60 **G01N 30/30**

(25) De (26) De

(21) 15717079.6 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000131 23.03.2015

(87) WO 2015/144117 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 DE 102014004286

- (54) • STRÖMUNGSFELD INDUZIERTER TEM-
PERATUR-GRADIENTEN-GASCHROMA-
TOGRAPHIE
• FLOW-FIELD-INDUCED TEMPERATURE
GRADIENT GAS CHROMATOGRAPHY
• CHROMATOGRAPHIE EN PHASE
GAZEUSE À GRADIENT DE TEMPÉRA-
TURE INDUIT PAR LE CHAMP D'ÉCOU-
LEMENT

(71) Boeker, Peter, Dixstrasse 22, 53225 Bonn,
DE

(72) Boeker, Peter, 53225 Bonn, DE

(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp &
Sparing Patentanwaltskanzlei, European Pa-
tent & Trade Mark Law Firm, Goltstein-
strasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

G01N 30/60 → (51) **G01N 30/54**

G01N 30/80 → (51) **G01N 30/20**

G01N 31/22 → (51) **C08K 5/3437**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 123 166 A1***
H01J 49/04

(25) En (26) En
(21) 15717208.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/050870 24.03.2015
(87) WO 2015/145132 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 GB 201405561
(54) • **DETEKTOREINLASS UND PROBENAHME-VERFAHREN**
• **DETECTOR INLET AND SAMPLING METHOD**
• **ENTRÉE DE DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE**

(71) Smiths Detection-Watford Limited, 459 Park Avenue Bushey, Watford WD23 2BW, GB
(72) CLARK, Alastair, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
GRANT, Bruce, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
EASTON, Matthew, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
FOURNIER, Frederic, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
(74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 33/00 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/12**

G01N 33/28 → (51) **G01N 27/02**

(51) **G01N 33/38** (11) **3 123 167 A1***
E02D 5/34 **E02D 33/00**
G01N 25/48

(25) En (26) En
(21) 15730529.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/000680 30.03.2015
(87) WO 2015/145263 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971963 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON ANOMALIEN BEI ZEMENTBAUWERKEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING ANOMALIES IN CONCRETE STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSER DES ANOMALIES DANS DES STRUCTURES EN BÉTON**

(71) England, Melvin Gerrard, 14 Scotts Avenue Sunbury Upon Thames, Middlesex TW16 7HZ, GB
Chessman, Paul Frederick, 12 Birchfields, Chatham, Kent ME5 8AE, GB
(72) England, Melvin Gerrard, Middlesex TW16 7HZ, GB
Chessman, Paul Frederick, Chatham, Kent ME5 8AE, GB
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01N 33/46** (11) **3 123 168 A1***
G01N 1/08 **B26F 1/38**

(25) De (26) De

(21) 15736191.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001173 11.06.2015
(87) WO 2016/058650 2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 DE 102014015051
(54) • **HOLZPRÜFWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM SICHTPRÜFEN EINES HOLZ-OBJEKTS**
• **WOOD TEST TOOL AND METHOD FOR VISUALLY CHECKING A WOOD OBJECT**
• **OUTIL DE CONTRÔLE DU BOIS ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE VISUEL D'UN OBJET EN BOIS**

(71) IML-Instrumenta Mechanik Labor GmbH, Parkstrasse 33, 69168 Wiesloch, DE
(72) HUNGER, Erich, 76133 Karlsruhe, DE
HUNGER, Sebastian, 69168 Wiesloch, DE
HUNGER, Fabian, 69181 Leimen, DE
(74) mepat Patentanwältin, Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/32**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/487 → (51) **A61K 31/122**

G01N 33/49 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 123 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722076.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056664 26.03.2015
(87) WO 2015/144861 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161818
(54) • **FLATTOP (FLTP) IST EIN NEUWERTIGER BIOMARKER DER BETAZELLENREIFUNG**
• **FLATTOP (FLTP) IS A NOVEL BIOMARKER FOR BETA CELL MATURATION**
• **FLATTOP (FLTP) EST UN NOUVEAU BIOMARQUEUR POUR LA MATURATION DES CELLULES BÉTA**

(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
(72) LICKERT, Heiko, 80469 München, DE
MIGLIORINI, Adriana, 81373 München, DE
GEGG, Moritz, 81927 München, DE
BADER, Erik, 80937 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 123 170 A1***
G06F 19/18

(25) En (26) En
(21) 15769244.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022682 26.03.2015
(87) WO 2015/148776 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201461971442 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENOMISCHEN KOMMENTIERUNG UND INTERPRETATION VON VERTEILTEN VARIANTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENOMIC ANNOTATION AND DISTRIBUTED VARIANT INTERPRETATION**
• **SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ANNOTATION GÉNOMIQUE ET D'INTERPRÉTATION DE VARIANTES RÉPARTIS**

(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) TORKAMANI, Ali, San Diego, CA 92122, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 123 171 A1***
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 15770182.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023187 27.03.2015
(87) WO 2015/149030 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972153 P
30.05.2014 US 201462005835 P
23.01.2015 US 201562107265 P
(54) • **PROTEINBIOMARKERPROFILE ZUR DETEKTION VON KOLOREKTALTUMOREN**
• **PROTEIN BIOMARKER PROFILES FOR DETECTING COLORECTAL TUMORS**
• **PROFILS DE BIOMARQUEUR DE PROTÉINE PERMETTANT DE DÉTECTER DES TUMEURS COLORECTALES**

(71) Applied Proteomics, Inc., 3545 John Hopkins Court Suite 150, San Diego, CA 92121, US
(72) BLUME, John, Bellingham, WA 98229, US
BENZ, Ryan, Huntington Beach, CA 92648, US
CRONER, Lisa, San Diego, CA 92131, US
DILLON, Roslyn, Cardiff, CA 92007, US
JONES, Jeffrey, Glendale, CA 92108, US
KAO, Athit, San Marcos, CA 92069, US
PRESTON, Richard, Escondido, CA 92026, US
SKOR, Heather, San Diego, CA 92103, US
WILCOX, Bruce, Harrisonburg, VA 22801, US
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/96**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 123 172 A1***
G01N 21/00 **G01N 33/58**

(25) En (26) En
(21) 15717699.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/021651 20.03.2015
(87) WO 2015/148290 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969371 P
(54) • **BIOASSAY-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN**
• **BIOASSAY SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ANALYTES IN BODY FLUIDS**

- *SYSTÈME D'ESSAI BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANALYTES DANS DES FLUIDES CORPORELS*
- (71) Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US
- (72) KERIMO, Josef, Bedford, Massachusetts 01730, US
- ZENG, Hansong, Bedford, Massachusetts 01730, US
- SCHARLACK, Ron, Bedford, Massachusetts 01730, US
- BLANKENSTEIN, Gert, Bedford, Massachusetts 01730, US
- (74) Evans, Claire, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

G01N 33/573 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 123 173 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14886988.6 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/062649 28.10.2014
- (87) WO 2015/147915 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 US 201414223800
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON KREBS DURCH TMCC3-HEMMUNG*
- *METHODS FOR SUPPRESSING CANCER BY INHIBITION OF TMCC3*
 - *MÉTHODES DE SUPPRESSION DU CANCER PAR INHIBITION DE TMCC3*
- (71) Development Center for Biotechnology, No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
- DCB-USA LLC, 1007 N. Orange Street 9th Floor, Wilmington, New Castle, Delaware 19801, US
- Chang Gung Memorial Hospital, No.5 Fusing St. Gueishan Township, Taoyuan County 333, TW
- Academia Sinica, Genomics Research Center 128, Academia Road, Section 2, Taipei City 11529, TW
- (72) YU, Alice, L., New Taipei City 221, TW
- YU, John, New Taipei City 221, TW
- WANG, Ya-Hui, New Taipei City 221, TW
- HSU, Chuan-Lung, New Taipei City 221, TW
- CHEN, Yi-Chang, New Taipei City 221, TW
- LOK, Ying-Yung, New Taipei City 221, TW
- (74) Ward, Eliot Michael, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 33/574 (11) **3 123 174 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15768554.6 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/052243 26.03.2015
- (87) WO 2015/145387 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 EP 14161766
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON BLUTPROBEN BASIEREND AUF EINEM METABOLITEN-PANEL*
- *MEANS AND METHODS FOR DETERMINATION OF QUALITY OF BLOOD SAMPLES BASED ON METABOLITE PANEL*
 - *MOYENS ET MÉTHODES DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'ÉCHANTIL-*

- LONS SANGUINS EN FONCTION D'UN PANEL DE MÉTABOLITES*
- (71) metanomics Health GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE
- (72) KAMLAGE, Beate, 12161 Berlin, DE
- SCHMITZ, Oliver, 14624 Dallgow-Doeberitz, DE
- BETHAN, Bianca, 10717 Berlin, DE
- SCHATZ, Philipp, 10435 Berlin, DE
- PETER, Erik, 14473 Potsdam, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 123 175 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15714259.7 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) GB 2015/050895 25.03.2015
- (87) WO 2015/145151 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 GB 201405327
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER BIOMARKERS FÜR EINE VERMINDERTE WIRKSTOFFREAKTION MIT EINER THERMAL-SHIFT-ASSAY*
- *METHOD FOR IDENTIFYING A BIOMARKER INDICATIVE OF A REDUCED DRUG RESPONSE USING A THERMAL SHIFT ASSAY*
 - *MÉTHODE D'IDENTIFICATION D'UN BIOMARQUEUR INDICANT UNE RÉACTION MÉDICAMENTEUSE RÉDUITE À L'AIDE D'UNE ANALYSE DE VARIATION THERMIQUE*
- (71) Pelago Bioscience AB, Nobels Väg 3, 171 65 Stockholm, SE
- (72) MARTINEZ MOLINA, Daniel, S-171 77 Stockholm, SE
- NORDLUND, Par, S-171 77 Stockholm, SE
- (74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/96 (11) **3 123 176 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 15768543.9 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/022033 23.03.2015
- (87) WO 2015/148389 2015/39 01.10.2015
- (88) 26.11.2015
- (30) 23.03.2014 US 201461969214 P
- 28.03.2014 US 201461972114 P
- (54) • *DIAGNOSE VON MULTIPLER SKLEROSE IN MENSCHLICHEN UND TIERISCHEN PATIENTEN*
- *DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS IN HUMAN AND ANIMAL SUBJECTS*
 - *DIAGNOSTIC DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES CHEZ DES SUJETS HUMAINS ET ANIMAUX*

- (71) The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) WAGNER, David, Denver, CO 80220, US
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

G01N 35/00 (11) **3 123 177 A1***

- G01N 35/02** **G01N 35/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15713058.4 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/019126 06.03.2015
- (87) WO 2015/148091 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201414229077
- (54) • *PROBENWÄHLER*
- *SAMPLE SELECTOR*
 - *SÉLECTEUR D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) BORODKIN, Mark, San Diego, CA 92130, US
- MEJIA, David, Oceanside, CA 92056, US
- WILLEMSE, Werner, Poway, CA 92064, US
- NEEPER, Robert, Chelmsford, MA 01824, US
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

G01N 35/00 (11) **3 123 178 A2***

- G01N 35/04** **B25J 9/12**
- B25J 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15715117.6 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/023261 30.03.2015
- (87) WO 2015/149055 2015/39 01.10.2015
- (88) 17.12.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461971646 P
- 27.03.2015 US 201514671423
- (54) • *PROBENAUFBEWAHRUNGS- UND -AUF-FINDUNGSSYSTEM*
- *SAMPLE STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) CROQUETTE, Etienne, Altrincham Cheshire WA14 4DA, GB
- AFFLECK, Rhett, Poway, CA 92064, US
- GRIMWOOD, Robin, Chelford SK11 9SP, GB
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01P 3/44 → (51) **G01L 3/10**

G01P 5/08 (11) **3 123 179 A1***

- G01L 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15712633.5 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056740 27.03.2015

(87) WO 2015/144892 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 EP 14162292

(54) • *FLUSS- UND DRUCKEMPFINDLICHER GRAPHENSENSOR*

• *FLOW AND PRESSURE SENSITIVE GRAPHENE SENSOR*

• *CAPTEUR DE GRAPHÈNE SENSIBLE À L'ÉCOULEMENT ET À LA PRESSION*

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH,
Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park
Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
CEST Kompetenzzentrum für Elektroche-
mische Oberflächentechnologie GmbH, Vik-
tor-Kaplan-Strasse 2, 2700 Wiener Neustadt,
AT

(72) ROZMAN, Ciril, A-1210 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

G01R 1/04 → (51) **G01R 15/20**

(51) **G01R 13/02** (11) **3 123 180 A1***
G06T 9/00

(25) En (26) En
(21) 15706107.8 (22) 09.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/014950 09.02.2015

(87) WO 2015/147996 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201414224689

(54) • *DATENDEZIMIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ÜBERTRAGUNG UND DES BETRACHTENS VON WELLENFORMEN, DIE DURCH EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ERZEUGT WERDEN*

• *DATA DECIMATION SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING TRANSMISSION AND VIEWING OF WAVEFORMS GENERATED BY AN ELECTRICAL DEVICE*

• *SYSTÈME DE DÉCIMATION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ POUR FACILITER L'ÉMISSION ET LA VISUALISATION DE FORMES D'ONDE GÉNÉRÉES PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US

(72) PAWAR, Saurabh J., Pune Maharashtra 27,
IN

BHATTBHATT, Harish D., Pune Maharashtra,
IN

BHATT, Vishal, Pune Maharashtra 411014,
IN

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **3 123 181 A1***
H01R 27/00 **F16L 3/13**
G01R 1/04

(25) En (26) En

(21) 15711183.2 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055973 20.03.2015

(87) WO 2015/144592 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 EP 14161252

(54) • *STROMWANDLER*
• *CURRENT TRANSDUCER*

• *TRANSDUCTEUR DE COURANT*

(71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de
Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH

(72) MOREL, Pascal, F-74800 Saint Pierre en
Faucigny, FR

VARDON, Jean-Marie, F-74800 Amancy, FR

SID, Salim, F-74100 Annemasse, FR

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre
29, 1260 Nyon, CH

(51) **G01R 15/20** (11) **3 123 182 A2***

(25) De (26) De

(21) 15724179.5 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055739 19.03.2015

(87) WO 2015/144541 2015/39 01.10.2015

(88) 19.11.2015

(30) 28.03.2014 CH 478142014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE PERMANENTE STROMMESSUNG IN DEN KABEL-VERTEILKABINEN DER 230V/400V NETZEBENE*

• *METHOD AND DEVICE FOR PERMANENT CURRENT MEASUREMENT IN THE CABLE DISTRIBUTION CABINETS OF THE 230V/400V NETWORK LEVEL*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE PERMANENTE D'INTENSITÉ DANS LES POSTES DE DISTRIBUTION DU RÉSEAU 230/400 V*

(71) Phi-Sens GmbH, Industriestrasse 21, 5200
Brugg, CH

(72) INGOLD, Thomas, CH-5600 Lenzburg, CH

MARTI, Thomas, CH-4310 Rheinfelden, CH

WULLSCHLEGER, Felix H., CH-5018 Erlins-
bach, CH

(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufour-
strasse 116, 8008 Zürich, CH

G01R 15/24 → (51) **G01M 11/00**

(51) **G01R 19/00** (11) **3 123 183 A1***
G01R 27/26 **G01R 31/02**

(25) En (26) En

(21) 15710581.8 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050759 16.03.2015

(87) WO 2015/145110 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 GB 201405332

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ELEKTRISCHEM STROM*

• *APPARATUS AND METHODS FOR MEASURING ELECTRICAL CURRENT*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MESURE DE COURANT ÉLECTRIQUE*

(71) Voltech Instruments Ltd., 66 Innovation
Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4RQ, GB

(72) FORD, John Stewart, Sanibel, Florida 33957,
US

IND, Lionel, Oxford, Oxfordshire OX3 8NX,
GB

(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01R 23/16 → (51) **H04L 1/00**

G01R 27/22 → (51) **A61M 1/14**

G01R 27/26 → (51) **G01R 19/00**

G01R 27/26 → (51) **G06K 9/00**

G01R 31/02 → (51) **F02N 11/08**

G01R 31/02 → (51) **G01R 19/00**

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/40**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 123 184 A1***

(25) En (26) En

(21) 15714621.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050932 27.03.2015

(87) WO 2015/145170 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 GB 201405585

(54) • *LICHTBOGENFEHLERLOKALISIERUNG*

• *ARC FAULT LOCATION*

• *LOCALISATION DE DÉFAILLANCES D'ARC*

(71) The University of Nottingham, University
Park, Nottingham NG7 2RD, GB

(72) THOMAS, David, Nottingham, Nottin-
ghamshire NG7 2RD, GB

SUMNER, Mark, Nottingham, Nottin-
ghamshire NG7 2RD, GB

CAO, Yang, Nottingham, Nottinghamshire
NG7 2RD, GB

LI, Jing, Nottingham, Nottinghamshire NG7
2RD, GB

(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **3 123 185 A1***

(25) De (26) De

(21) 15707574.8 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053567 20.02.2015

(87) WO 2015/144367 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 DE 102014205495

(54) • *ELEKTRONISCHER BATTERIESENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER INNENWIDERSTANDES EINER BATTERIE*

• *ELECTRONIC BATTERY SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING AN INTERNAL RESISTANCE OF A BATTERY*

• *CAPTEUR DE BATTERIE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE INTERNE D'UNE BATTERIE*

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

(72) KIZLER, Joachim, 70499 Stuttgart, DE

MOTZ, Juergen, 71711 Steinheim An Der
Murr, DE

SCHOCH, Eberhard, 70469 Stuttgart-Feuer-
bach, DE

KOENIGSMANN, Martin, Holger, 70197
Stuttgart, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 123 186 A2***

(25) En (26) En

(21) 15756239.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001290 27.03.2015
- (87) WO 2015/155612 2015/41 15.10.2015
- (88) 31.03.2016
- (30) 28.03.2014 US 201461971815 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG DER BATTERIELADE-ZUSTANDSANZEIGE IN EINER ELEKTRO-NISCHEN DAMPFVORRICHTUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING BATTERY CHARGE LEVEL INDICATION IN AN ELECTRONIC VAPOR DEVICE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DONNER UNE INDICATION D'ÉTAT DE CHARGE DE BATTERIE DANS UN DISPO-SITIF DE VAPORISATION ÉLECTRONIQUE
- (71) SIS Resources Ltd., P.O. Box 674, 9910601 Beit Shemesh, IL
- (72) WEIGENBERG, Aaron Arye, 71720 Modiin, IL
- JUSTER, Bernard C., 42493 Netanya, IL
- WEIGENBERG, Isaac, 90908 Tekoa, IL
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01R 31/36 → (51) **B60L 11/18**

G01R 31/36 → (51) **F02N 11/08**

(51) **G01R 31/40** (11) **3 123 187 A1***
G01R 31/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15712121.1 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056194 24.03.2015
- (87) WO 2015/144666 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 FR 1452678
- (54) • VERFAHREN ZUM TESTEN EINES TRANSFORMATORS, ELEKTRISCHES TESTSYSTEM, KURZSCHLIESSSCHALTUNG UND ANODISIERENDE ANORDNUNG
- METHOD OF TESTING A TRANSFORMER, ELECTRICAL TESTING SYSTEM, SHORT-CIRCUITING CIRCUIT AND ANODIZING ASSEMBLY
- PROCÉDÉ DE TEST D'UN TRANSFORMATEUR, SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE TEST, CIRCUIT DE COURT-CIRCUITAGE ET ENSEMBLE D'ANODISATION
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) MARNAY, David, F-91400 Orsay, FR
- LOUISE, Sébastien, F-94600 Choisy Le Roi, FR
- TIRILLY, Serge, F-91300 Massy, FR
- NGNEGUEU, Triomphant, F-92310 Sèvres, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01R 33/00** (11) **3 123 188 A1***
G01R 33/07

- (25) En (26) En
- (21) 15719938.1 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/026071 16.04.2015
- (87) WO 2015/161013 2015/42 22.10.2015
- (30) 17.04.2014 US 201414255166
- (54) • SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SELBSTKALIBRIERUNG ODER SELBST-PRÜFUNG EINES MAGNETFELDSSENSORS MIT PHASEDISKRIMINIERUNG
- CIRCUITS AND METHODS FOR SELF-CALIBRATING OR SELF-TESTING A MAGNETIC FIELD SENSOR USING PHASE DISCRIMINATION
- CIRCUITS ET PROCÉDÉS D'AUTO-ÉTALONNAGE OU D'AUTO-VÉRIFICATION D'UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE PAR DISCRIMINATION DE PHASE
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
- (72) CESARETTI, Juan Manuel, Ciudad de Buenos Aires 1425, AR
- ALPAGO, Octavio H., Ciudad de Buenos Aires 1414, AR
- MILESI, Alejandro G., Buenos Aires 1636, AR
- MARTIN PIRCHIO, Franco Noel, Ciudad de Buenos Aires C1430DNN, AR
- ROMERO, Hernan D., Buenos Aires 1636, AR
- UBERTI, Bruno Luis, Ciudad de Buenos Aires 1425, AR
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/00**

G01R 33/07 → (51) **G11C 11/16**

(51) **G01R 33/34** (11) **3 123 189 A1***
G01R 33/422 **G01R 33/415**
G01R 33/36

- (25) En (26) En
- (21) 15707610.0 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054194 27.02.2015
- (87) WO 2015/144388 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 EP 14161217
- (54) • HF-ANTENNE FÜR MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG
- MAGNETIC RESONANCE IMAGING RF ANTENNA
- ANTENNE HAUTE FRÉQUENCE D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FINDEKLEE, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/34** (11) **3 123 190 A1***
G01R 33/341 **A61F 5/058**

- (25) En (26) En
- (21) 15717963.1 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051922 17.03.2015
- (87) WO 2015/145298 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 US 201461970968 P
- (54) • VAKUUMSPLINT MIT RADIOFREQUENZ-SPULE FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
- VACUUM SPLINT WITH RADIO FREQUENCY COIL FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING
- ATTELLE SOUS VIDE COMPRENANT UNE BOBINE DE RADIO FRÉQUENCE POUR L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) REESE, David Gregory, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/341 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/3415 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/36 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/422 → (51) **G01R 33/34**

(51) **G01R 33/48** (11) **3 123 191 A1***
G01R 33/561

- (25) En (26) En
- (21) 15712843.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055860 20.03.2015
- (87) WO 2015/144568 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 EP 14161223
- (54) • PROPELLER-MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
- PROPELLER MAGNETIC RESONANCE IMAGING
- IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE PROPELLER
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DE WEERDT, Elwin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/561** (11) **3 123 192 A1***
G01R 33/565

- (25) En (26) En
- (21) 15710801.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055862 20.03.2015
- (87) WO 2015/144569 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 EP 14162169
- (54) • EPI-GHOST-KORREKTUR MIT SENSE
- EPI GHOST CORRECTION INVOLVING SENSE

- *CORRECTION DE FANTÔME EPI METTANT EN UVRE SENSE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JURRISSSEN, Michel Paul Jurriaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GROEN, Johannes Petrus, NL-5656AE Eindhoven, NL
- FUDERER, Miha, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/48**

- (51) **G01R 33/563** (11) **3 123 193 A1***
A61B 5/055
- (25) De (26) De
(21) 15711794.6 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056419 25.03.2015
(87) WO 2015/144768 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205789
- (54) • *ASL-MRI UNTER VERWENDUNG EINER FOLGE VON MAGNETISCH MARKIERTEN ODER NICHT-MARKIERTEN FLUIDBOLI*
• *ASL MRI USING A SEQUENCE OF MAGNETICALLY LABELED OR UNLABELED FLUIDBOLI*
• *IRM D'ASL UTILISANT UNE SÉRIE DE BOLUS FLUIDIQUES MARQUÉS MAGNÉTIQUEMENT OU NON*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SAMSON-HIMMELSTJERNA, Federico Von, 28213 Bremen, DE
- GÜNTHER, Matthias, 28359 Bremen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/561**

- (51) **G01S 1/70** (11) **3 123 194 A2***
G01S 19/48 **G01C 21/00**
G01S 19/49

- (25) En (26) En
(21) 15718012.6 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022315 24.03.2015
(87) WO 2015/148556 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970314 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG VON GPS-BASIERTER NAVIGATION ÜBER LICHT-BASIERTE KOMMUNIKATION*
• *TECHNIQUES FOR AUGMENTING GPS-BASED NAVIGATION VIA LIGHT-BASED COMMUNICATION*
• *TECHNIQUES D'AUGMENTATION DE NAVIGATION BASÉE SUR GPS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COMMUNICATION À BASE DE LUMIÈRE*

- (71) Ostram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, US
- SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleißheim, DE

- BREUER, Christian, 44267 Dortmund, DE
- STOUT, Barry, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01S 1/70 → (51) **G01S 5/16**

G01S 3/26 → (51) **G01S 7/02**

G01S 3/36 → (51) **G01S 7/02**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/34**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 123 195 A1***
G08B 21/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15711763.1 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056221 24.03.2015
(87) WO 2015/144684 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 BE 201400201
- (54) • *SYSTEM ZUM SCHUTZ VON PERSONEN AN EINEM ARBEITSORT DURCH GENAUE POSITIONIERUNG*
• *SYSTEM FOR PROTECTING PEOPLE ON A WORKSITE THROUGH PRECISE POSITIONING*
• *SYSTEME DE PROTECTION DE PERSONNES SUR CHANTIER PAR LOCALISATION PRECISE*

- (71) BorderSystem SPRL, Bois Manant 27, 4052 Beaufays, BE
- (72) ROLAND, Ghislain, B-4052 Beaufays, BE
- FREBEL, Fabrice, B-4020 Wandre, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

G01S 5/02 → (51) **G01S 7/02**

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/34**

G01S 5/04 → (51) **G01S 7/02**

G01S 5/12 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 5/16** (11) **3 123 196 A1***
G01S 1/70 **G01S 11/12**
H04B 10/114
- (25) En (26) En
(21) 15718650.3 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021151 18.03.2015
(87) WO 2015/148195 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970305 P
25.03.2014 US 201461970307 P
25.03.2014 US 201461970310 P
25.03.2014 US 201461970321 P
25.03.2014 US 201461970325 P
16.12.2014 US 201414572081

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LICHTBASIERTEN KOMMUNIKATIONS-EMPFÄNGERPOSITION*
• *TECHNIQUES FOR DETERMINING A LIGHT-BASED COMMUNICATION RECEIVER POSITION*

- *TECHNIQUES POUR DÉTERMINER UNE POSITION DE RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE*
- (71) Ostram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) BREUER, Christian, 44267 Dortmund, DE
- AGGARWAL, Anant, Waltham, MA 02451, US
- STOUT, Barry, Beverly, MA 01915, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **3 123 197 A2***
G01S 3/26 **G01S 3/36**
G01S 5/02 **G01S 5/12**
G01S 5/04

- (25) En (26) En
(21) 15742131.4 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/011570 15.01.2015
(87) WO 2015/156873 2015/41 15.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224667
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ANKUNFTSWINKELS (AOA) IN EINER RADARWARNANLAGE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING ANGLE OF ARRIVAL (AOA) IN A RADAR WARNING RECEIVER*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ANGLE D'ARRIVÉE (AOA) DANS UN DÉTECTEUR D'ÉMISSIONS RADAR*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
- (72) GUDIM, Eric, J., Goleta, California 93117, US
- WELLMAN, William, H., Santa Barbara, California 93110, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01S 7/28** (11) **3 123 198 A1***
G01S 13/42 **H05B 37/02**

- (25) De (26) De
(21) 15713390.1 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054492 04.03.2015
(87) WO 2015/144403 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014104299
- (54) • *BEWEGUNGSSENSORVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN*
• *MOTION SENSOR DEVICE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ET SON UTILISATION*
- (71) Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock, DE
- (72) MÖLLER, Thomas, 32049 Herford, DE
- CAPALINI, Richard, 53501 Prellouc, CZ
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Heugau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

G01S 11/12 → (51) **G01S 5/16**

(51) **G01S 13/00** (11) **3 123 199 A2***
G01S 13/34 **G01S 13/87**

(25) De (26) De
(21) 15735620.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) DE 2015/100119 23.03.2015
(87) WO 2015/144134 2015/39 01.10.2015
(88) 12.11.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104273
(54) • *VERFAHREN IN EINEM RADARSYSTEM, RADARSYSTEM BZW. VORRICHTUNG EINER RADARSYSTEMS*
• *METHOD IN A RADAR SYSTEM, RADAR SYSTEM, AND/OR DEVICE OF A RADAR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE DANS UN SYSTÈME DE RADAR, SYSTÈME DE RADAR OU DISPOSITIF D'UN SYSTÈME DE RADAR*
(71) Symeo GmbH, Prof. Messerschmitt-Strasse 3, 85579 Neubiberg, DE
(72) GULDEN, Peter, 85435 Erding, DE
VOSSIEK, Martin, 90766 Fürth, DE
(74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G01S 13/06** (11) **3 123 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770035.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2015/016416 18.02.2015
(87) WO 2015/148014 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229630
(54) • *BESTIMMUNG DER POSITION EINER MOBILEN ANZEIGE UND AUSRICHTUNG MITTELS MIKROPOWER-IMPULSRADAR*
• *DETERMINATION OF MOBILE DISPLAY POSITION AND ORIENTATION USING MICROPOWER IMPULSE RADAR*
• *DÉTERMINATION DE POSITION ET D'ORIENTATION D'AFFICHAGE MOBILE À L'AIDE D'UN RADAR À IMPULSIONS DE MICROPUISSANCE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NAEGLE, Nathaniel D., Pleasanton, California 94588, US
SPRENGER, Mark E., Folsom, California 95630, US
GWIN, Paul J., Orangevale, California 95662, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 13/08 → (51) **G01F 23/284**
G01S 13/34 → (51) **G01S 13/00**
G01S 13/42 → (51) **G01S 7/28**
G01S 13/87 → (51) **G01S 13/00**
G01S 13/88 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01S 19/23** (11) **3 123 201 A1***
G01S 19/25
(25) En (26) En
(21) 15712637.6 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056795 27.03.2015
(87) WO 2015/144914 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162381
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FUNKNAVIGATIONSSIGNALEN FÜR ATMOSPHERISCHE ÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING RADIONAVIGATION SIGNALS FOR ATMOSPHERIC MONITORING*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE RADIONAVIGATION POUR L'OBSERVATION ATMOSPHERIQUE*
(71) The European Union, represented by the European Commission, 1049 Brussels, BE
(72) CURRAN, James, T., 21027 Ispra (VA), IT
BAVARO, Michele, 21018 Sesto Calende (VA), IT
FORTUNY-GUASCH, Joaquim, 21020 Taino, IT
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/23**

(51) **G01S 19/34** (11) **3 123 202 A1***
G01S 5/00 **G01S 5/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15719781.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) FR 2015/050740 24.03.2015
(87) WO 2015/145061 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FR 1452597
(54) • *EIGENSTÄNDIGE VORRICHTUNG ZUR MITTEILUNG DER GEOPOSITIONIERUNG*
• *STAND-ALONE, COMMUNICATING GEOPOSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF AUTONOME DE GÉOLOCALISATION COMMUNIQUANT*
(71) Amesys Conseil, 655 avenue Galilée Bâtiment Horizon, 13794 Aix-en-Provence, FR
(72) GATTEL, Patrice, F-38700 La Tronche, FR
BONZOM, Paul-Vincent, F-13590 Meyreuil, FR
(74) Cabinet Camus Lebkir, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01S 19/48 → (51) **G01C 21/20**

G01S 19/48 → (51) **G01S 1/70**

G01S 19/49 → (51) **G01S 1/70**

(51) **G01T 1/164** (11) **3 123 203 A1***
G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 15714955.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/052019 19.03.2015
(87) WO 2015/145310 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971780 P

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON TOTEN PIXELN BEI DER POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAFIE (PET)*
• *DEAD PIXEL IDENTIFICATION IN POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY (PET)*
• *IDENTIFICATION DE PIXELS MORTS DANS LA TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS (PET)*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAURENCE, Thomas Leroy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Sharon Xiaorong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/164** (11) **3 123 204 A1***
G01T 1/29

(25) En (26) En
(21) 15716581.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/051925 17.03.2015
(87) WO 2015/145301 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971769 P
(54) • *KOMPENSATION VON TOTEN PIXELN BEI DER POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAFIE (PET)*
• *DEAD PIXEL COMPENSATION IN POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY (PET)*
• *COMPENSATION DE PIXELS MORTS EN TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS (TEP)*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAURENCE, Thomas Leroy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Sharon Xiaorong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/164**

(51) **G01T 3/06** (11) **3 123 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713801.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/050921 27.03.2015
(87) WO 2015/145164 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 GB 201405556
(54) • *NEUTRONENDETEKTION*
• *NEUTRON DETECTION*
• *DÉTECTION DE NEUTRONS*
(71) Kromek Limited, NetPark Incubator Thomas Wright Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD, GB
(72) MARSDEN, Edward, Sedgfield Durham TS21 3FD, GB
(74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01T 3/08** (11) **3 123 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768082.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/022993 27.03.2015

(87) WO 2015/148924 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201461971157 P

17.12.2014 US 201462092956 P

- (54) • NEUTRONENDETEKTOR MIT PROPOR-
TIONALEN ZÄHLERN
• NEUTRON DETECTOR USING PROPOR-
TIONAL COUNTERS
• DÉTECTEUR DE NEUTRONS UTILISANT
DES COMPTEURS PROPORTIONNELS

(71) Lnd, Incorporated, 3230 Lawson Boulevard,
Oceanside, New York 11572, US

(72) NEYLAND, Spencer B., Oceanside, New York
11572, US

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

(51) **G01V 1/38** (11) **3 123 207 A1***
B63H 25/00 **G01C 21/06**

(25) En (26) En

(21) 15722826.3 (22) 27.04.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/027780 27.04.2015

(87) WO 2015/164863 2015/43 29.10.2015

(30) 25.04.2014 US 201461984565 P

- (54) • VARIABLER DEHRADIUS FÜR WASSER-
FAHRZEUGE
• VARIABLE TURN RADIUS FOR MARINE
VESSELS
• RAYON DE VIRAGE VARIABLE POUR
NAVIRES DE MARINE

(71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest
Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-
2839, US

(72) STYLES, Angus, Houston, Texas 77042-
2839, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace
Dublin 2, D02 PX51, IE

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00**

G01V 1/48 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/00 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/38 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01V 5/00** (11) **3 123 208 A1***
G06T 7/00

(25) De (26) De

(21) 15711548.6 (22) 24.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/056259 24.03.2015

(87) WO 2015/144706 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 DE 102014205447

- (54) • DETEKTION VON GEGENSTÄNDEN IN EI-
NEM OBJEKT
• DETECTION OF ITEMS IN AN OBJECT
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET

(71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205
Wiesbaden, DE

(72) HEILMANN, Geert, 65207 Wiesbaden, DE

(74) Klunker · Schmitt-Nilson · Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **G01V 7/00** (11) **3 123 209 A1***
G01V 13/00

(25) En (26) En

(21) 15768304.6 (22) 30.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) CA 2015/000191 30.03.2015

(87) WO 2015/143546 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461971885 P

- (54) • ABSOLUTVEKTOR-GRAVIMETER UND
VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES AB-
SOLUTEN SCHWERKRAFTVEKTORS
• ABSOLUTE VECTOR GRAVIMETER AND
METHODS OF MEASURING AN
ABSOLUTE GRAVITY VECTOR
• GRAVIMÈTRE VECTORIEL ABSOLU ET
PROCÉDÉS DE MESURE D'UN VECTEUR
DE GRAVITÉ ABSOLU

(71) Gedex Systems Inc., 407 Matheson
Boulevard East, Mississauga, ON L4Z 2H2,
CA

(72) CARROLL, Kieran A., Brampton, Ontario L6S
1W5, CA

(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140
London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **G01V 8/02** (11) **3 123 210 A1***
G01V 99/00

(25) En (26) En

(21) 15715590.4 (22) 25.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/022492 25.03.2015

(87) WO 2015/148666 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201414224815

- (54) • INTEGRATION UND INTERPRETATION EI-
NES 360-GRAD-KERNFOTOBILDES EINER
UMGEBUNG ZUR PETROPHYSIKA-
LISCHEN 3D-MODELLIERUNG
• 360-DEGREE CORE PHOTO IMAGE INTE-
GRATION AND INTERPRETATION IN A 3D
PETROPHYSICAL MODELING ENVIR-
ONMENT
• INTÉGRATION ET INTERPRÉTATION
D'IMAGES PHOTOGRAPHIQUES DE
CAROTTE À 360 DEGRÉS DANS UN
ENVIRONNEMENT DE MODÉLISATION
PÉTROPHYSIQUE 3D

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) SUNG, Roger R., Dhahran 31311, SA
Li, Yunsheng, Dhahran 31311, SA

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

G01V 13/00 → (51) **G01V 7/00**

G01V 99/00 → (51) **G01V 8/02**

(51) **G02B 1/11** (11) **3 123 211 A2***
H01L 31/0216 **C09D 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15796471.9 (22) 25.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) IB 2015/001531 25.03.2015

(87) WO 2015/177645 2015/47 26.11.2015

(88) 17.03.2016

(30) 25.03.2014 US 201461969842 P

- (54) • DÜNNSCHICHTBESCHICHTUNGSVOR-
RICHTUNG ZUR APPLIKATION VON BE-
SCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTER
LEISTUNG AUF AUSSENSUBSTRATEN
• THIN-FILM COATING APPARATUS FOR
APPLYING ENHANCED PERFORMANCE
COATINGS ON OUTDOOR SUBSTRATES
• APPAREIL DE REVÊTEMENT DE FILM
MINCE PERMETTANT D'APPLIQUER DES
REVÊTEMENTS AYANT UNE MEILLEURE
PERFORMANCE SUR DES SUBSTRATS
D'EXTÉRIEUR

(71) Devos, John A., 7525 NE Kenny Drive,
Corvallis, Oregon 97330, US

(72) GAGE, Adam J., Crovallis, Oregon 97330, US

(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP
Ltd 57 Hoghton Street, Southport,
Merseyside PR9 0PG, GB

G02B 3/00 → (51) **B44F 1/00**

(51) **G02B 3/14** (11) **3 123 212 A1***
G02B 26/00 **G02B 26/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15711530.4 (22) 24.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/056199 24.03.2015

(87) WO 2015/144669 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 FR 1452523

- (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINER
DEFORMIERBAREN MEMBRAN
• OPTICAL DEVICE WITH A DEFORMABLE
MEMBRANE
• DISPOSITIF OPTIQUE A MEMBRANE
DEFORMABLE

(71) Webster Capital LLC, Corporation Trust
Center 1209 Orange Street, Wilmington,
Delaware 19801, US

(72) BOLIS, Sébastien, F-38920 Crolles, FR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G02B 3/14** (11) **3 123 213 A1***
G02B 26/00

(25) De (26) De

(21) 15713705.0 (22) 27.03.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/056706 27.03.2015

(87) WO 2015/144880 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 DE 102014205790

- (54) • OPTOFLUIDISCHES BAUELEMENT
• OPTO-FLUIDIC COMPONENT
• ÉLÉMENT OPTOFLUIDIQUE

(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fried-
richstrasse 39, 79098 Freiburg, DE

(72) SCHUHLADEN, Stefan, 79102 Freiburg, DE
KOPP, Daniel, 78733 Aichhalden, DE
MUELLER, Philipp, CH-8942 Oberrieden, CH

ZAPPE, Hans, CH-8044 Zürich, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **3 123 214 A1***
B42D 25/00

(25) En (26) En
(21) 15717105.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056554 26.03.2015
(87) WO 2015/144823 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 GB 201405462
(54) • *OPTISCHE ZONENELEMENTE*
• *ZONAL OPTICAL ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS OPTIQUES ZONAUX*
(71) IQ Structures S.r.o., Na Hlinskach 199, 250 68 Husinec - Rez, CZ
(72) BEHOUNEK, Tomas, 373 41 Hluboka nad Vltavou, CZ
(74) Linn, Samuel Jonathan, 23 Bings Road, Whaley Bridge Derbyshire SK23 7ND, GB

G02B 5/18 → (51) **G02B 5/30**

G02B 5/22 → (51) **G02B 27/01**

G02B 5/28 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 123 215 A1***
G02B 5/18

(25) En (26) En
(21) 15826835.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042860 30.07.2015
(87) WO 2016/019123 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031260 P
(54) • *BRAGG-FLÜSSIGKRISTALLPOLARISATIONSGITTER*
• *BRAGG LIQUID CRYSTAL POLARIZATION GRATINGS*
• *RÉSEAUX DE POLARISATION À CRISTAUX LIQUIDES DE BRAGG*
(71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive, 2nd Floor, Raleigh NC 27606, US
Imagineoptix Corporation, 10030 Green Level Church Road Suite 802-1260, Cary, North Carolina 27519, US
(72) ESCUTI, Michael J., Cary, North Carolina 27695, US
KEKAS, Jason D., Raleigh, North Carolina 27615, US
KOMANDURI, Ravi K., Dulles, Virginia 20166, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

G02B 5/30 → (51) **C09K 11/88**

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02B 6/02** (11) **3 123 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768142.0 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/050066 25.03.2015
(87) WO 2015/144181 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DK 201470146
(54) • *MIKROSTRUKTURIERTE FASER UND SUPERKONTINUUMLICHTQUELLE*
• *MICROSTRUCTURED FIBER AND SUPERCONTINUUM LIGHT SOURCE*
• *FIBRE MICROSTRUCTURÉE ET SOURCE DE LUMIÈRE À SUPER-CONTINUUM*
(71) NKT Photonics A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
(72) LYNGSØE, Jens Kristian, DK-3100 Hornbæk, DK
JACOBSEN, Christian, DK-2830 Virum, DK
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

(51) **G02B 6/10** (11) **3 123 217 A1***
G02F 1/13357 **F21V 8/00**

(25) En (26) En
(21) 14897243.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008449 11.09.2014
(87) WO 2016/006758 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 RU 2014128533
(54) • *LICHTLEITERSTRUKTUR, OPTISCHE VORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *LIGHTGUIDE STRUCTURE, OPTICAL DEVICE AND IMAGING SYSTEM*
• *STRUCTURE DE CONDUIT DE LUMIÈRE, DISPOSITIF OPTIQUE ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PISKUNOV, Dmitry Evgenievich, Pushkinskiy rayon Moscow region 141290, RU
MURAVEV, Nikolay Victorovich, Podolsk Moscow region 142114, RU
POPOV, Mikhail Vyacheslavovic, Krasnogorsk Moscow region 143402, RU
ZAKHAROVA, Natalia Vladimirovna, der.Chernaya Moscow region 143530, RU

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/30**

G02B 6/12 → (51) **G02F 1/025**

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/30**

(51) **G02B 6/30** (11) **3 123 218 A1***
G02B 6/122

(25) En (26) En
(21) 15716705.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024614 07.04.2015
(87) WO 2015/157211 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 US 201461976803 P
(54) • *EDGE-COUPPLING MIT ADIABATISCH VERJÜNGTEN WELLENLEITERN*
• *EDGE COUPLING USING ADIABATICALLY TAPERED WAVEGUIDES*

• *COUPLAGE DE BORD AU MOYEN DE GUIDES D'ONDES EFFILÉS DE MANIÈRE ADIABATIQUE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PAN, Huapu, SanJose, CA 95136, US
CHEN, Hongmin, Davis, CA 95616, US
ZHENG, Xueyan, Andover, MA 01810, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G02B 6/30** (11) **3 123 219 A2***
G02B 6/12

(25) En (26) En
(21) 15767775.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/073962 10.03.2015
(87) WO 2015/143987 2015/39 01.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 28.03.2014 US 201414228703
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN LICHTWELLENLEITER-KANTENKOPPLER FÜR INTEGRIERTE PHOTONISCHE CHIPS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AN OPTICAL WAVEGUIDE EDGE COUPLER FOR PHOTONIC INTEGRATED CHIPS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN COUPLEUR DE BORD DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE POUR PUCES INTÉGRÉES PHOTONIQUES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Jia, Kanata, Ontario K2T 1G9, CA
GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, CA
BERNIER, Eric, Ottawa, Ontario K2T 1J9, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **3 123 220 A1***
(25) En (26) En

(21) 15768931.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022810 26.03.2015
(87) WO 2015/148840 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970410 P
(54) • *OPTISCHES ADAPTERMODUL MIT VERWALTETER KONNEKTIVITÄT*
• *OPTICAL ADAPTER MODULE WITH MANAGED CONNECTIVITY*
• *MODULE D'ADAPTEUR OPTIQUE À CONNECTIVITÉ GÉRÉE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) PEPE, Paul John, Clemmons, North Carolina 27012, US
COFFEY, Joseph C., Burnsville, Minnesota 55306, US
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **3 123 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713454.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056720 27.03.2015
(87) WO 2015/144883 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971739 P
(54) • GLASFASERVERBINDUNGSSYSTEM
• FIBER OPTIC CONNECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE CONNEXION POUR FIBRES
OPTIQUES
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestses-
teenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt,
BE

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 123 222 A2***
H04B 10/80
(25) De (26) De
(21) 15735621.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) DE 2015/100121 23.03.2015
(87) WO 2015/144136 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 22.03.2014 DE 102014205373
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINKOPPELN UND/
ODER AUSKOPPELN OPTISCHER SIG-
NALE
• DEVICE FOR COUPLING AND/OR
DECOUPLING OPTICAL SIGNALS
• DISPOSITIF D'INJECTION ET/OU DE
SORTIE DE SIGNAUX OPTIQUES

(71) Silicon Line GmbH, Landsberger Str. 314 /
III Rgb., 80687 München, DE
(72) HOELTKE, Holger, 80995 Muenchen, DE
GROEPL, Martin, 87527 Sonthofen Oberall-
gau, DE
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-
anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11,
80062 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 123 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707384.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/054408 03.03.2015
(87) WO 2015/144397 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970215 P
(54) • KABELFIXIERUNGS- UND -DICHTUNGS-
SYSTEM
• CABLE FIXATION AND SEALING SYSTEM
• SYSTÈME DE FIXATION ET D'ÉTAN-
CHÉITÉ DE CÂBLE
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestses-
teenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt,
BE
AZNAG, Mohamed, B-3271 Scherpenheuvel,
BE

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 123 224 A1***
G02B 6/38

(25) En (26) En
(21) 15710385.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/018981 05.03.2015
(87) WO 2015/148086 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227316
(54) • STECKER FÜR RAUE UMGEBUNGEN MIT
ROLLDICHTUNGEN
• HARSH ENVIRONMENT CONNECTOR
WITH ROLLING SEALS
• CONNECTEUR À JOINTS DE ROULEMENT
POUR ENVIRONNEMENTS HOSTILES

(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino
Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) HATCHER, Jonathan R., South Daytona,
Florida 32119, US
TAYLOR, William S., Edgewater, Florida
32141, US
KRETSCHMAR, Justin M., Port Orange,
Florida 32114, US
HILL, Nicholas E., Edgewater, Florida 32141,
US
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road
Dublin D04 F838, IE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 123 225 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718518.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/050726 23.03.2015
(87) WO 2015/145055 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452674
(54) • OPTISCHER ANSCHLUSS MIT IM VO-
RAUS ANGEGLOSSENER KABEL-
TROMMEL
• OPTICAL PORT WITH PRE-CONNECTED
CABLE REEL
• PRISE OPTIQUE AVEC DÉVIDOIR DE
CÂBLE PRÉCONNECTÉ

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) LECOQ, Daniel, F-22140 Berhet, FR
(74) Mathan, Luc Stefan, Orange IMTW/OLPS/
IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la
République CS 50010, 92326 Châtillon
Cedex, FR

(51) **G02B 13/06** (11) **3 123 226 A1***
G02B 13/18

(25) En (26) En
(21) 14887071.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2014/074195 27.03.2014
(87) WO 2015/143670 2015/39 01.10.2015
(54) • KAMERA ZUR ERFASSUNG MEHRERER
TEILBILDER ZUR ERZEUGUNG EINES
BILDES
• CAMERA TO CAPTURE MULTIPLE SUB-
IMAGES FOR GENERATION OF AN IMAGE

• CAMÉRA POUR CAPTURER DES SOUS-
IMAGES MULTIPLES POUR GÉNÉRATION
D'UNE IMAGE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WONG, Hong W., Portland, Oregon 97229,
US
KWONG, Wah Yiu, Beaverton, Oregon
97006, US
TAO, Jiancheng, Shanghai 200241, CN
LIANG, Xiaoguo, Shanghai 200241, CN
KEATES, Andy, Los Gatos, California 95054,
US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/06**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/04**

G02B 19/00 → (51) **G01J 1/04**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 123 227 A1***
G02B 21/24 **G02B 21/36**

(25) En (26) En
(21) 15707709.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/000062 24.02.2015
(87) WO 2015/145098 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405183
(54) • DIGITALES TRAGBARES MIKROSKOP
• DIGITAL PORTABLE MICROSCOPE
• MICROSCOPE PORTABLE NUMÉRIQUE
(71) Iolight Limited, 3 Test Road Whitchurch,
Hampshire RG28 7LP, GB
(72) MONK, Andrew, Hampshire RG28 7LP, GB
WILLIAMS, Richard, Hampshire SO51 5RL,
GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **3 123 228 A1***
G01B 9/04 **G02B 21/36**

(25) De (26) De
(21) 15712839.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055800 19.03.2015
(87) WO 2015/144557 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014004249
(54) • KONFOKALES MIKROSKOP MIT APER-
TURKORRELATION
• CONFOCAL MICROSCOPE WITH
APERTURE CORRELATION
• MICROSCOPE CONFOCAL À CORRÉLA-
TION D'OUVERTURE

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) LANGHOLZ, Nils, 99510 Apolda, DE
DRESCHER, Viktor, 99444 Blankenhain, DE
LIPPERT, Helmut, 07745 Jena, DE
SCHWERTFEGGER, Wolfgang, 07743 Jena,
DE

(74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/64**

G02B 21/16 → (51) **G01N 21/64**

G02B 21/22 → (51) **G02B 27/22**

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 23/02** (11) **3 123 229 A1***

(25) En (26) En
(21) 15769292.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021996 23.03.2015
(87) WO 2015/148371 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224134
(54) • **TELESKOP UND TELESKOPANORDNUNG
ZUM GEBRAUCH IN EINEM RAUMFAHR-
ZEUG**
• **TELESCOPE AND TELESCOPE ARRAY
FOR USE IN SPACECRAFT**
• **TÉLESCOPE ET RÉSEAU DE TÉLESCOPES
UTILISABLES DANS UN ASTRONEF**
(71) University of Florida Research Foundation,
Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32641,
US
(72) ZHAO, Bo, Gainesville, Florida 32608, US
GUZMAN, Rafael, Gainesville, Florida 32653,
US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014
Madrid, ES

(51) **G02B 26/00** (11) **3 123 230 A1***

(25) En (26) En
(21) 15716450.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056794 27.03.2015
(87) WO 2015/144913 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229139
(54) • **ELEKTRODE EINER ELEKTROBENET-
ZUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTRODE OF AN ELECTROWETTING
DEVICE**
• **ÉLECTRODE D'UN DISPOSITIF À
ÉLECTRO-MOULLAGE**
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
(72) SANDHU, Sukhdip, Seattle, Washington
98109-5210, US
NOVOSELOV, Pavel, Seattle, Washington
98109-5210, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **G02B 26/00** (11) **3 123 231 A1***

(25) En (26) En
(21) 15767723.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022049 23.03.2015
(87) WO 2015/148394 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224989
(54) • **PIXELARCHITEKTUR FÜR ELEKTROWET-
TING-ANZEIGE**
• **ELECTROWETTING DISPLAY PIXEL
ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE PIXEL D'AFFICHAGE
À ÉLECTROMOULLAGE**
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US

(72) NOVOSELOV, Pavel, Seattle, WA 98108-
1226, US

(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

G02B 26/00 → (51) **G02B 3/14**

G02B 26/08 → (51) **G02B 3/14**

G02B 27/00 → (51) **B29D 11/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 123 232 A1***

G02B 5/28 **G02B 5/22**
(25) En (26) En
(21) 15710532.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055822 19.03.2015
(87) WO 2015/144565 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14305432
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERWEI-
TERTEN REALITÄT**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR
AUGMENTED REALITY**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉALITÉ
AUGMENTÉE**
(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR
(72) CALLIER, Benoit, F-94220 Charenton, FR
BARRAU, Coralie, F-94220 Charenton, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/18** (11) **3 123 233 A1***

A61B 5/00 **A61F 9/08**
A61N 1/05 **G03B 21/00**
G06N 3/04 **H04N 5/369**
G06K 9/60 **G06T 7/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714867.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050615 12.03.2015
(87) WO 2015/145017 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FR 1452558
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER
BILDSEQUENZ UND SYSTEM ZUR AN-
ZEIGE EINER SZENE**
• **DEVICE FOR DISPLAYING AN IMAGE
SEQUENCE AND SYSTEM FOR
DISPLAYING A SCENE**
• **DISPOSITIF DE VISUALISATION D'UNE
SEQUENCE D'IMAGES ET SYSTEME DE
VISUALISATION D'UNE SCENE**
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4,
Place Jussieu, 75005 Paris, FR
CNRS Centre National de la Recherche
Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
(72) BENOSMAN, Ryad, F-93500 Pantin, FR
CHENEGROS, Guillaume, F-78190 Trappes,
FR
PICAUD, Serge, F-77210 Avon, FR
IENG, Siohoi, F-93100 Montreuil, FR
SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 27/22** (11) **3 123 234 A1***

G02B 21/22
(25) En (26) En
(21) 15791578.6 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/075802 05.11.2015
(87) WO 2016/078923 2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 GB 201420352
25.11.2014 GB 201420926
(54) • **STEREOSKOPISCHE ANSICHTSVORRICHT-
TUNG**
• **STEREOSCOPIIC VIEWING APPARATUS**
• **APPAREIL DE VISUALISATION STÉRÉOS-
COPIQUE**
(71) Vision Engineering Limited, Send Road
Send, Woking, Surrey GU23 7ER, GB
(72) MERCER, Graham Peter Francis, Wintney,
Hampshire RG27 8NE, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G02B 27/22 → (51) **B44F 1/00**

(51) **G02B 27/64** (11) **3 123 235 A1***

H04N 5/225 **H04N 5/232**
H04N 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15712388.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056808 27.03.2015
(87) WO 2015/144920 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452727
(54) • **OPTOELEKTRONISCHES ÜBER-
WACHUNGSSYSTEM MIT VARIABLEM
OPTISCHEM FELD**
• **OPTOELECTRONIC SURVEILLANCE
SYSTEM WITH VARIABLE OPTICAL FIELD**
• **SYSTEME DE VEILLE OPTRONIQUE A
CHAMP OPTIQUE VARIABLE**
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du
Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt,
FR
(72) BOEHM, Bernard, F-92100 Boulogne-Billan-
court, FR
ECHARD, Paul, F-92100 Boulogne-Billan-
court, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **3 123 236 A1***

(25) En (26) En
(21) 15768866.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SG 2015/050050 24.03.2015
(87) WO 2015/147758 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 SG 10201400920R
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DES AXIALEN WACHSTUMS
MIT EINER OKULARLINSE**
• **APPARATUS AND METHODS FOR
CONTROLLING AXIAL GROWTH WITH AN
OCULAR LENS**

- APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LE CONTRÔLE DE LA CROISSANCE AXIALE AVEC UNE LENTILLE OCULAIRE
- (71) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International Business Park, Singapore 609925, SG
- (72) NEWMAN, Stephen D., Singapore 469977, SG
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/06**

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 123 237 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15768969.6 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/022591 25.03.2015
- (87) WO 2015/148735 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461970335 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOS-KOMMUNIKATION VON KONTAKTLINSEN
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTACT LENS WIRELESS COMMUNICATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL POUR VERRE DE CONTACT
- (71) Markus, David, 209 Scarlet, Irvine, California 92603, US
- Hayes, Michael, 13533 Venicia Way, Draper, Utah 84020, US
- (72) Markus, David, Irvine, California 92603, US
- Hayes, Michael, Draper, Utah 84020, US
- (74) Teall, Charlotte, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G02C 7/04 → (51) **G02C 7/06**

- (51) **G02C 7/06** (11) **3 123 238 A1***
- G02C 7/04** **G02C 7/02**
- (25) De (26) De
- (21) 15714413.0 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/000604 19.03.2015
- (87) WO 2015/144299 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 DE 102014004381
- (54) • VERBESSERTE OPHTHALMISCHE LINSE ZUR PRESBYOPIE-KORREKTION
- IMPROVED OPHTHALMIC LENS FOR PRESBYOPIA CORRECTION
- LENTILLE OPHTALMIQUE AMÉLIORÉE POUR LA CORRECTION DE LA PRESBYTIE
- (71) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
- (72) MUSCHIELOK, Adam, 81369 München, DE
- BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE
- ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
- ESSER, Gregor, 81735 München, DE
- WEHNER, Edda, 82275 Emmering, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02F 1/00 → (51) **C09K 11/88**

- (51) **G02F 1/025** (11) **3 123 239 A1***
- G02B 6/12**

- (25) En (26) En
- (21) 15719131.3 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/026386 17.04.2015
- (87) WO 2015/161207 2015/42 22.10.2015
- (30) 18.04.2014 US 201461981517 P
- 28.04.2014 US 201461984961 P
- (54) • OPTISCHER MODULATOR EINES MOS-KONDENSATORS MIT TRANSPARENTEM LEITFÄHIGEM GATE MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX
- MOS CAPACITOR OPTICAL MODULATOR WITH TRANSPARENT CONDUCTIVE AND LOW-REFRACTIVE-INDEX GATE
- MODULATEUR OPTIQUE DE CONDENSATEUR MOS DOTÉ DE GRILLE TRANSPARENTE CONDUCTRICE ET À FAIBLE INDICE DE RÉFRACTION
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CHEN, Hongmin, Davis, California 95616, US
- XU, Qianfan, San Jose, California 95129, US
- YANG, Li, San Jose, California 95136, US
- SHEN, Xiao, San Bruno, California 94066, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02F 1/1335 (11) **3 123 240 A2***
F21V 8/00 **G09G 3/36**

- (25) En (26) En
- (21) 15715898.1 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/021380 19.03.2015
- (87) WO 2015/148244 2015/39 01.10.2015
- (88) 19.11.2015
- (30) 26.03.2014 US 201461970804 P
- (54) • GLOBALE LICHTKOMPENSATION IN VERSCHIEDENEN ANZEIGEN
- GLOBAL LIGHT COMPENSATION IN A VARIETY OF DISPLAYS
- COMPENSATION DE LUMIÈRE GLOBALE DANS UNE VARIÉTÉ D'AFFICHAGES
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) NINAN, Ajit, San Francisco, California 94103, US
- WAN, Chun Chi, San Francisco, California 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G02F 1/1335 → (51) **C09K 11/88****G02F 1/13357** (11) **3 123 241 A1***
G02B 6/00

- (25) En (26) En
- (21) 15716619.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/021620 20.03.2015
- (87) WO 2015/148277 2015/39 01.10.2015

- (30) 25.03.2014 US 201414224850
- (54) • ABTASTENDE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
- SCANNING LIQUID-CRYSTAL DISPLAY BACKLIGHT
- BALAYAGE DE RETROÉCLAIRAGE D'AFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) TRAVIS, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G02F 1/13357 → (51) **G02B 6/10****G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 17/56** (11) **3 123 242 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15768303.8 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/018334 02.03.2015
- (87) WO 2015/148061 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201414228623
- (54) • AUSZIEHBARE KAMERA
- EXTENDABLE CAMERA
- CAMÉRA TÉLESCOPIQUE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) THAKUR, Anshuman, Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G03B 21/00 → (51) **G02B 27/18****G03B 42/06** → (51) **A61B 8/00**

- (51) **G03C 1/498** (11) **3 123 243 A1***
- C08F 216/38** **C08F 8/28**
- (25) En (26) En
- (21) 14719205.8 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- JP _____
- (86) JP 2014/059383 24.03.2014
- (87) WO 2015/145781 2015/39 01.10.2015
- (54) • POLYVINYLACETALHARZ FÜR WÄRMEENTWICKELBARES, LICHTEMPFLINDLICHES MATERIAL UND WÄRMEENTWICKELBARES, LICHTEMPFLINDLICHES MATERIAL
- POLYVINYLACETAL RESIN FOR HEAT-DEVELOPABLE PHOTSENSITIVE MATERIAL AND HEAT-DEVELOPABLE PHOTSENSITIVE MATERIAL
- RÉSINE DE POLYVINYLACÉTALE POUR MATIÈRE PHOTSENSIBLE DÉVELOPPABLE À LA CHALEUR ET MATIÈRE PHOTSENSIBLE DÉVELOPPABLE À LA CHALEUR
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-Ku, Osaka-shi Osaka 530-0047, JP
- (72) YAMAUCHI, Kenji, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
- MIYAI, Jiro, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
- NARUWAKI, Shogo, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
- MAEDA, Takayuki, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G03C 1/498** (11) **3 123 244 A1***

(25) En (26) En
(21) 15710032.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017176 24.02.2015
(87) WO 2015/148028 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969422 P 23.02.2015 US 201514628388

(54) • *WÄRMEENTWICKELBARE BILDGEBUNGSMATERIALIEN*
• *THERMALLY DEVELOPABLE IMAGING MATERIALS*
• *MATIÈRES D'IMAGERIE DÉVELOPPABLES THERMIQUEMENT*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US

(72) PAVLACKY, Erin C., Rochester, NY 14608, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **3 123 245 A1***
H01L 21/00

(25) En (26) En
(21) 15713799.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) GB 2015/050884 24.03.2015
(87) WO 2015/145144 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405335
(54) • *SEKUNDÄRELEKTRONENERZEUGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SECONDARY ELECTRON GENERATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRONS SECONDAIRES*

(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB

(72) LEWIS, Scott, Manchester M13 9PL, GB
YEATES, Stephen, Manchester M13 9PL, GB
WINPENNY, Richard, Manchester M13 9PL, GB

(74) Holmes, Michael Anthony, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G03F 7/105 → (51) **B29C 35/08**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 123 246 A1***
G21K 1/06 **H01S 3/09**
H05H 7/04

(25) De (26) De
(21) 15711062.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/054175 27.02.2015
(87) WO 2015/144386 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205579

(54) • *EUV-LICHTQUELLE FÜR EINE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINER MIKROLITHOGRAPHISCHEN PROJEKTIONS-BELICHTUNGSANLAGE*

• *EUV LIGHT SOURCE FOR A LIGHTING DEVICE OF A MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS*
• *SOURCE DE LUMIÈRE EUV DESTINÉE À UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UNE INSTALLATION MICROLITHOGRAPHIQUE D'ILLUMINATION PAR PROJECTION*

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) PATRA, Michael, 73447 Oberkochen, DE

(74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 123 247 A1***
G01J 4/00 **G01M 11/02**

(25) De (26) De
(21) 15738586.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/000537 11.03.2015
(87) WO 2015/144291 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205406

(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES POLARISATIONSPARAMETERS*
• *MEASURING DEVICE FOR DETERMINING A POLARISATION PARAMETER*
• *DISPOSITIF DE MESURE SERVANT À DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE POLARISATION*

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

(72) WIRSING, Andreas, 73431 Aalen, DE

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/12** (11) **3 123 248 A1***
G03G 9/13

(25) En (26) En
(21) 14713812.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055996 25.03.2014
(87) WO 2015/144212 2015/39 01.10.2015

(54) • *FLÜSSIGE ELEKTROFOTOGRAFISCHE LACKZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID ELECTROPHOTOGRAPHIC VARNISH COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE VERNIS ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE LIQUIDE*

(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL

(72) AZZAM, Tony, 76101 Nes Ziona, IL
MOR, Ilanit, 76101 Nes Ziona, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
NESHAR, Guy, 76101 Nes Ziona, IL
BIADGLIN, Getahun, 76101 Nes Ziona, IL
COHEN, Haim, 76101 Nes Ziona, IL
FARRAN, Samer, 76101 Nes Ziona, IL
CARMEL-BARNEA, Nurit, 76101 Nes Ziona, IL
KORNILOV, Julia, 76101 Nes Ziona, IL

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

G03G 9/13 → (51) **G03G 9/12**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 123 249 A1***
G03G 15/16

(25) En (26) En
(21) 15767847.5 (22) 23.03.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/021947 23.03.2015
(87) WO 2015/148352 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227117

(54) • *TONERPEGELMESSUNG FÜR EINE AUSWECHSELBARE EINHEIT EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER LEVEL SENSING FOR A REPLACEABLE UNIT OF AN IMAGE FORMING DEVICE*
• *DÉTECTION DE NIVEAU D'ENCRE EN POUDRE POUR UNE UNITÉ REMPLAÇABLE D'UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Lexmark International, Inc., IP Law Department 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US

(72) LEEMHUIS, Michael Craig, Nicholasville, KY 40356, US

ABLER, Jeffrey Alan, Georgetown, KY 40324, US

BAST, Charles Alan, Winchester, KY 40391, US

DUTTON, Todd Alan, Lexington, KY 40509, US

SCHNEIDER, David Anthony, Lexington, KY 40513, US

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

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/16 → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 21/18** (11) **3 123 250 A1***
G03G 21/16

(25) En (26) En
(21) 15719296.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/001485 17.03.2015
(87) WO 2015/146074 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060768
(54) • *HAUPTKÖRPER FÜR BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGS-SYSTEM*
• *IMAGE FORMING APPARATUS MAIN BODY AND IMAGE FORMING SYSTEM*
• *CORPS PRINCIPAL D'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE*

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

(72) MAKIGUCHI, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP
TANABE, Masato, Tokyo 146-8501, JP
SHIMIZU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP

UENO, Takahito, Tokyo 146-8501, JP
TAKEUCHI, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G04B 3/04** (11) **3 123 251 A1***
G04B 19/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 15708215.7 (22) 06.03.2015

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

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/054744 06.03.2015
(87) WO 2015/144423 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161801
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE UHR*
• *CONTROL SYSTEM FOR A TIMEPIECE*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR PIECE*
D'HORLOGERIE
(71) The Swatch Group Management Services
AG, Seevorstadt 6, 2502 Biel/Bienne, CH
(72) TSCHUMI, Philipp, CH-4523 Niederwil, CH
BRISWALTER, Sébastien, F-68480 Pfetter-
rhouse, FR
(74) Goulette, Ludivine, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/14** (11) **3 123 252 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15707335.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) EP 2015/054062 26.02.2015
(87) WO 2015/144382 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14161593
(54) • *UHR MIT EINEM ZIFFERBLATT UND ZU-*
GEHÖRIGES BEFESTIGUNGSVERFAHREN
• *TIMEPIECE PROVIDED WITH A DIAL AND*
ASSOCIATED ATTACHMENT METHOD
• *PIECE D'HORLOGERIE POURVUE D'UN*
CADRAN ET METHODE DE FIXATION
ASSOCIEE
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) KRAEHNBUHL, David Benjamin, CH-2544
Bettlach, CH
COLLAUD, Jonathan, CH-1762 Givisiez, CH
BETTELINI, Marco, CH-2515 Prêles, CH
NUSSBAUM, André, CH-2504 Bienne, CH
(74) Goulette, Ludivine, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

G04B 19/28 → (51) **G04B 3/04**

(51) **G04F 5/14** (11) **3 123 253 A2***
H05H 3/02
(25) En (26) En
(21) 15718979.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) GB 2015/050876 24.03.2015
(87) WO 2015/145136 2015/39 01.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 24.03.2014 GB 201405258
02.06.2014 GB 201409734
(54) • *GESTEUERTE ATOMQUELLE*
• *CONTROLLED ATOM SOURCE*
• *SOURCE D'ATOMES CONTRÔLÉE*
(71) The University Of Birmingham, Institute of
Research & Development Birmingham
Research Park, Birmingham B15 2SQ, GB
(72) KOCK, Ole, Birmingham West Midlands B15
2TT, GB
SINGH, Yeshpal, Birmingham West Midlands
B15 2TT, GB

BONGS, Kai, Birmingham West Midlands
B15 2TT, GB
HE, Wei, Birmingham West Midlands B15
2TT, GB
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **G05B 13/02** (11) **3 123 254 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717553.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) FR 2015/050700 20.03.2015
(87) WO 2015/145044 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452648
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER*
GLOBALEN VERWALTUNG EINES ENER-
GIENETZWERKES EINES FLUGZEUGS
UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
• *METHOD OF OPTIMIZED GLOBAL*
MANAGEMENT OF AN ENERGY
NETWORK OF AN AIRCRAFT AND
CORRESPONDING DEVICE
• *PROCEDE DE GESTION GLOBALE OPTI-*
MISEE D'UN RESEAU ENERGETIQUE
D'UN AERONEF ET DISPOSITIF CORRES-
PONDANT
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) MERCIER-CALVAIRAC, Fabien, F-64000 Pau,
FR
DRACHSLER, Antoine, F-64290 Gan, FR
THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000
Toulouse, FR

G05B 13/02 → (51) **A61B 5/145**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 123 255 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725721.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) FR 2015/050943 09.04.2015
(87) WO 2015/158993 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 FR 1453520
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES*
TEILS EINER ELEKTRISCHEN AUSTRÜS-
TUNG
• *DEVICE FOR CONTROLLING A PIECE OF*
ELECTRICAL EQUIPMENT
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN ÉQUI-*
PLEMENT ÉLECTRIQUE
(71) Société Muller & Cie, 107 Boulevard Ney,
75018 Paris, FR
(72) LEMAIRE, Philippe, 75018 Paris, FR
MORARD, Jean-Louis, 75018 Paris, FR
POURRAT, François, 75018 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G05B 19/042 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G05B 19/048** (11) **3 123 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793329.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) RU 2014/000223 28.03.2014

(87) WO 2015/147688 2015/39 01.10.2015
(54) • *PROZESSVARIABLE SENDER MIT*
SCHLEIFENGESTEUEITEM DRAHTLO-
SEM SENDEEMPFÄNGER
• *PROCESS VARIABLE TRANSMITTER*
WITH LOOP-POWERED WIRELESS
TRANSCEIVER
• *ÉMETTEUR DE VARIABLE DE*
PROCESSUS AVEC ÉMETTEUR-RÉCEP-
TEUR SANS FIL ALIMENTÉ PAR BOUCLE

- (71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard,
Chanhassen, MN 55317, US
(72) REPEVSKY, Vladimir Viktorovich,
Chelyabinsk 454120, RU
IOSIFOV, Dmitry Yuryevich, Chelyabinsk
454008, RU
POPOV, Andrey Yevgenyevich, Chelyabinsk
454138, RU
KOROLEV, Eugene, Minnesota, Maple Grove
55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 123 257 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712877.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/056404 25.03.2015
(87) WO 2015/144762 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205669
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG BZW.*
HANDHABUNG EINES MATERIALFLUS-
SES IN EINER EINE DRUCKMASCHINE
• *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR*
MANIPULATING A MATERIAL FLOW IN A
PRINTING MACHINE
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE OU DE MANI-*
PULATION D'UN FLUX DE MATIÈRES
DANS UNE MACHINE D'IMPRESSION
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4,
97080 Würzburg, DE
(72) GRETSCH, Harald, 97246 Eibelstadt, DE
HESSLER, Stephan, 97753 Karlstadt, DE
LEHRIEDER, Erwin, 97253 Gaukönigshofen,
DE
UGLJESA, Senad, 97249 Eisingen, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße
4, 97080 Würzburg, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 123 258 A1***
G06F 9/00
(25) En (26) En
(21) 15768233.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/019671 10.03.2015
(87) WO 2015/148106 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414228142
(54) • *FERNENDGERÄTEINHEIT (RTU) MIT*
UNIVERSELLEM EINGANG/AUSGANG
(UIO) UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• *REMOTE TERMINAL UNIT (RTU) WITH*
UNIVERSAL INPUT/OUTPUT (UIO) AND
RELATED METHOD
• *UNITÉ TERMINALE DISTANTE (RTU)*
AVEC ENTRÉE/SORTIE UNIVERSELLE
(UIO) ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

- (72) MCLAUGHLIN, Paul F., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
EISNER, David A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
URSO, Jason T., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05B 19/418 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 123 259 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725613.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2014/200142 26.03.2014
(87) WO 2015/144106 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG EINES GESCHMIERTEN MASCHINENELEMENTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE FUNCTION OF A LUBRICATED MACHINE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT LUBRIFIÉ DE MACHINE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HOLWEGGER, Walter, 78736 Epfendorf, DE
WOLF, Marcus, 91074 Herzogenaurach, DE
GOB, Matthias, 91325 Adelsdorf, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 123 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 14909276.9 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/095983 31.12.2014
(87) WO 2016/106715 2016/27 07.07.2016
(54) • *SELEKTIVE VERARBEITUNG VON SENSORDATEN*
• *SELECTIVE PROCESSING OF SENSOR DATA*
• *TRAITEMENT SÉLECTIF DE DONNÉES DE CAPTEUR*

- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAN, Jiaqi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 123 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768164.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/021477 19.03.2015
(87) WO 2015/148262 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414225161
(54) • *ERFASSUNG UND VERMEIDUNG FÜR AUTOMATISIERTE MOBILE FAHRZEUGE*

- *SENSE AND AVOID FOR AUTOMATED MOBILE VEHICLES*
• *DÉTECTION ET ÉVITEMENT DESTINÉS À DES VÉHICULES MOBILES AUTOMATISÉS*

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) KIMCHI, Gur, Seattle, Washington 98109-5210, US
ISAACS, Scott, Seattle, Washington 98109-5210, US
NAVOT, Amir, Seattle, Washington 98109-5210, US
BECKMAN, Brian C., Seattle, Washington 98109-5210, US
SCHAFFALITZKY, Frederik, Seattle, Washington 98109-5210, US
GREEN, Scott A., Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G05D 7/00 → (51) **G01N 21/45**

- (51) **G05D 16/06** (11) **3 123 262 A1***
F16K 3/02
(25) En (26) En
(21) 15716643.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/022888 27.03.2015
(87) WO 2015/148874 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227612
(54) • *SCHIEBETORREGLER*
• *SLIDING GATE REGULATOR*
• *RÉGULATEUR À VANNE DE DISTRIBUTION*

- (71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
(72) ROMAN, Florin, R., 73262 Reichenbach (an der Füllis), DE
REBREANU, Silviu, V., R-400641 Cluj-Napoca, RO
BARTHA, Istvan, R-400641 Cluj-Napoca, RO
HANCEANU, Vlad, Cristinel, R-407035 Apahida, Cluj, RO
OPREAN, Aaron, P., R-400641 Cluj-Napoca, RO
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **G05D 16/06** (11) **3 123 263 A1***
F16K 1/00
(25) En (26) En
(21) 15718020.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/022873 27.03.2015
(87) WO 2015/148872 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227633
(54) • *DOPPELAUSGANGDRUCKREGLER MIT BEWEGLICHEM SITZ*
• *DOUBLE PORT PRESSURE REGULATOR WITH FLOATING SEAT*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION À ORIFICE DOUBLE COMPORTANT UN SIÈGE FLOT-TANT*

- (71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
(72) REBREANU, Silviu, V., R-400641 Cluj-Napoca, RO
BARTHA, Istvan, R-400641 Cluj-Napoca, RO
ROMAN, Florin, R., 73262 Reichenbach (an der Füllis), DE
HANCEANU, Vlad, Cristinel, R-407035 Apahida Cluj, RO
OPREAN, Aaron, P., R-400641 Cluj-Napoca, RO
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **G05D 23/19** (11) **3 123 264 A1***
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 15769546.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/022255 24.03.2015
(87) WO 2015/148511 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969725 P
(54) • *UMWELTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ENVIRONMENTAL CONTROL APPARATUS AND RELATED METHODS*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Wright, Josh, 606 West 28th Street, 7th Floor, New York, NY 10001, US
Kaufman, Ben, 606 West 28th Street, 7th Floor, New York, NY 10001, US
Ochoa, Gabe, 606 WWest 28th Street, 7th Floor, New York, NY 10001, US
(72) Wright, Josh, New York, NY 10001, US
Kaufman, Ben, New York, NY 10001, US
Ochoa, Gabe, New York, NY 10001, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G05D 23/19** (11) **3 123 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769833.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/022366 25.03.2015
(87) WO 2015/148596 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229659
28.03.2014 US 201414229641
28.03.2014 US 201414229670
28.03.2014 US 201414229651
(54) • *BENUTZERSEITIG VERSETZBARE, SELBSTLERNENDE UMGEBUNGSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *USER-RELOCATABLE SELF-LEARNING ENVIRONMENTAL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF AUTODIDACTIF DE COMMANDE DE L'ENVIRONNEMENT POUVANT ÊTRE RELOCALISÉ PAR UN UTILISATEUR*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MATSUOKA, Yoky, Mountain View, California 94043, US
WARREN, Daniel A., Mountain View, California 94043, US
FADELL, Anthony M., Mountain View, California 94043, US

ROGERS, Matthew L., Mountain View, California 94043, US
VO, Helen, Mountain View, California 94043, US
SRINIVASAN, Shyam R., Mountain View, California 94043, US
HONJO, Hirofumi, Mountain View, California 94043, US
DANIELS, Eric B., Mountain View, California 94043, US
DONG, William R., Mountain View, California 94043, US
CHAMBERLAIN, Jason C., Mountain View, California 94043, US
SATTERTHWAITE, Edwin H., Mountain View, California 94043, US
HOLBROOK, Richard W., Mountain View, California 94043, US
HONJO, Shigefumi, Mountain View, California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05D 25/02 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G05F 1/00** (11) **3 123 266 A1***
G06F 1/26 **H02M 3/156**
H02M 3/157
(25) En (26) En
(21) 14808593.9 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076445 03.12.2014
(87) WO 2015/144263 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970046 P
(54) • LEISTUNGSWANDLER MIT DYNAMISCHER LEISTUNGSSKALIERUNG
• POWER CONVERTER WITH DYNAMIC VOLTAGE SCALING
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE COMPORTANT UNE MISE À L'ÉCHELLE DE TENSION DYNAMIQUE
(71) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) SCHMITZ, Richard Maria, San Tan Valley, Arizona 85143, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G05F 3/04 → (51) **H01J 5/02**

(51) **G06E 1/00** (11) **3 123 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769898.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022922 27.03.2015
(87) WO 2015/148887 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971932 P
31.03.2014 US 201461972919 P
(54) • SYSTEM ZUR MULTIVARIABLE KLIMAWANDELVORHERSAGE MIT UNSICHERHEITSQUANTIFIZIERUNG
• SYSTEM FOR MULTIVARIATE CLIMATE CHANGE FORECASTING WITH UNCERTAINTY QUANTIFICATION
• SYSTÈME DE PRÉVISION DE CHANGEMENT CLIMATIQUE À PLUSIEURS VARIABLES AVEC QUANTIFICATION D'INCERTITUDE
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) KODRA, Evan, Cambridge, MA 02139, US

GANGULY, Auroop, R., Medford, MA 02155, US
(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK
(51) **G06F 1/16** (11) **3 123 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886895.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032249 28.03.2014
(87) WO 2015/147877 2015/39 01.10.2015
(54) • TRAGBARE RECHENVORRICHTUNGS-ABDECKUNG MIT EINER TASTATUR
• PORTABLE COMPUTING DEVICE COVER INCLUDING A KEYBOARD
• COUVERCLE DE DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE COMPRENANT UN CLAVIER
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LOCKWOOD, Robert, J., Cupertino, CA 94085, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 123 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887330.0 (22) 29.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032287 29.03.2014
(87) WO 2015/147885 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229828
(54) • EINSTELLUNG DER MAGNETKRAFT BEI EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• ADJUSTMENT OF MAGNETIC FORCE IN A COMPUTING DEVICE
• RÉGLAGE DE FORCE MAGNÉTIQUE DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WEIHL, Kristin L., Dupont, Washington 98327, US

BRAZEL, Michael S., Federal, Washington 98003, US
WIKANDER, Jered H., Aloha, Oregon 97007, US
KOLLE, Lily, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHEN, Weibo B., US
MAGI, Aleksander, Aloha, Oregon 97007, US
KOULIACHEV, Konstantin I., Olympia, WA 98516, CA
MIELE, Ralph V., DuPont, Washington 98327, US
CRAWFORD, Richard P., Davis, California 95616, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 123 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714751.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022350 25.03.2015

(87) WO 2015/148587 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229466
(54) • EINGABEVORRICHTUNGSBEFESTIGUNG
• INPUT DEVICE ATTACHMENT
• FIXATION DE DISPOSITIF D'ENTRÉE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LONGO, Thomas J., Redmond, Washington 98052-6399, US
HILL, Andrew William, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, US
WISE, James H., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 123 271 A1***
H04M 1/02 **A45C 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15716258.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/022353 25.03.2015
(87) WO 2015/148590 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229196
(54) • MECHANISCHES BEFESTIGUNGS- UND HALTEMITTEL
• MECHANICAL ATTACH AND RETENTION FEATURE
• FIXATION MECANIQUE ET ELEMENT DE RETENUE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MCCRACKEN, Ivan Andrew, Redmond, WA 98052-6399, US
WANG, Hua, Redmond, WA 98052-6399, US
AAGAARD, Karsten, Redmond, WA 98052-6399, US
WHITT, David Otto, III, Redmond, WA 98052-6399, US
WINTER, Andrew E., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 13/40**

G06F 1/16 → (51) **H04W 88/02**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 123 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886848.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032272 28.03.2014
(87) WO 2015/147883 2015/39 01.10.2015
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER KONFIGURATION VON UPS-GRUPPEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN REDUNDANZSTUFEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING A CONFIGURATION OF UPS GROUPS WITH DIFFERENT REDUNDANCY LEVELS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'UNE CONFIGURATION DE GROUPES UPS AVEC DIFFÉRENTS NIVEAUX DE REDONDANCE

- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) GREHAN, David, Claremount Claremorris Co. Mayo, IE
HANNON, Sarah, Jane, Quin Ennis Co. Clare, IE
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 1/26 → (51) **G05F 1/00**

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/30**

- (51) **G06F 1/28** (11) **3 123 273 A1***
G06F 21/55 **G06F 21/81**

- (25) En (26) En
(21) 15767848.3 (22) 22.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050297 22.03.2015
(87) WO 2015/145425 2015/39 01.10.2015
(30) 23.03.2014 US 201461969179 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AKTIVITÄTEN IN EINER COMPUTERISIERTE VORRICHTUNG BASIEREND AUF DER ÜBERWACHUNG IHRES ENERGIEVERBRAUCHS
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ACTIVITIES WITHIN A COMPUTERIZED DEVICE BASED ON MONITORING OF ITS POWER CONSUMPTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACTIVITÉS AU SEIN D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE SUR LA BASE D'UNE SURVEILLANCE DE SA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

- (71) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd. at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 8410501 Beer-Sheva, IL
(72) GURI, Mordechai, 7170656 Modi'in, IL
ELOVICI, Yuval, D.N. Lachish 7986400, IL
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 1/30** (11) **3 123 274 A1***
G06F 1/26

- (25) En (26) En
(21) 15769433.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022516 25.03.2015
(87) WO 2015/148686 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970267 P
(54) • AUTOMATISCHER TRANSFERSCHALTER FÜR STROMSCHIENENVERTEILER
• AUTOMATIC TRANSFER SWITCH FOR POWER BUSWAYS
• COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE POUR BARRES BLINDÉES DE PUISSANCE

- (71) Zonit Structured Solutions, LLC, 1790 13th Street Suite 140, Boulder, Colorado 80301, US
(72) CHAPEL, Steve, Iloff, Colorado 80736, US
PACHOUD, William, Boulder, Colorado 80304, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 123 275 A1***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 14886851.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074166 27.03.2014
(87) WO 2015/143657 2015/39 01.10.2015
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DYNAMISCHEN ANPASSUNG DER FREQUENZ EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT
• METHODS AND APPARATUS TO SUPPORT DYNAMIC ADJUSTMENT OF GRAPHICS PROCESSING UNIT FREQUENCY
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE FRÉQUENCE D'UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHEN, Lei, Shanghai 200030, CN
LUEH, Guei-Yuan, San Jose, California 95129, US
JIANG, Yong, Shanghai 201612, CN
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 9/50**

G06F 3/00 → (51) **G06F 13/20**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 123 276 A1***
G06F 3/03 **G06F 3/041**

- (25) En (26) En
(21) 14886954.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004576 22.05.2014
(87) WO 2015/147373 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 KR 20140034720
20.05.2014 US 201414282079
(54) • DIGITALE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BERÜHRUNGSKOMPENSATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• DIGITAL DEVICE PROVIDING A TOUCH COMPENSATION AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR
• DISPOSITIF NUMÉRIQUE PERMETTANT UNE COMPENSATION DE TOUCHER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-893, KR
LEE, Doyoung, Seoul 137-893, KR
KIM, Jongho, Seoul 137-893, KR
CHUN, Sinae, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 123 277 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14887317.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032194 28.03.2014
(87) WO 2015/147863 2015/39 01.10.2015
(54) • RECHNERVORRICHTUNG
• COMPUTING DEVICE
• DISPOSITIF INFORMATIQUE

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LEE, Chien-Kuo, Taipei 11568, TW
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 123 278 A1***
G06F 3/041

- (25) De (26) De
(21) 15712636.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056786 27.03.2015
(87) WO 2015/144908 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14162073
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A DISPLAY APPARATUS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (71) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Wartheinstrasse 21, 14513 Teltow, DE
(72) SCHMIDT, Eberhard, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 123 279 A1***
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15713094.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020191 12.03.2015
(87) WO 2015/148149 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226136
(54) • BLICKVERFOLGUNG MIT BINOKULAREN FIXIERUNGSBESCHRÄNKUNGEN
• EYE GAZE TRACKING USING BINOCULAR FIXATION CONSTRAINTS
• SUIVI DU REGARD À L'AIDE DE CONTRAINTES DE FIXATION BINOCULAIRE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZHANG, Zhengyou, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAI, Qin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 123 280 A1***
H04N 21/488

- (25) En (26) En
(21) 15714737.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021619 20.03.2015
(87) WO 2015/148276 2015/39 01.10.2015

- (30) 25.03.2014 US 201414225181
(54) • *MITTELS AUGENVERFOLGUNG AKTIVIERTE INTELLIGENTE UNTERTITELUNG*
• *EYE TRACKING ENABLED SMART CLOSED CAPTIONING*
• *SOUS-TITRAGE CODÉ INTELLIGENT ACTIVÉ PAR SUIVI DES YEUX*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WILAIRAT, Weerapan, Redmond, Washington 98052-6399, US
THUKRAL, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 123 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715049.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021918 23.03.2015
(87) WO 2015/148330 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414228110
(54) • *MULTIMODALES ANZEIGESYSTEM*
• *MULTI MODE DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D’AFFICHAGE MULTIMODE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LANIER, Jaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOLLIN, Joel S., Redmond, Washington 98052-6399, US
BLANK, William T., Redmond, Washington 98052-6399, US
BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, US
THERIEN, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 123 282 A1***
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 15715902.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021625 20.03.2015
(87) WO 2015/148282 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414228147
(54) • *KOMPENSATION VON RELATIVER BEWEGUNG EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY RELATIVE MOTION COMPENSATION*
• *COMPENSATION DE MOUVEMENT PAR RAPPORT À UN AFFICHEUR DE TÊTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FLECK, Rod G., Redmond, Washington 98052-6399, US
DEPUE, Marshall T., Redmond, Washington 98052-6399, US
BOHN, David D., Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(51) **G06F 3/01** (11) **3 123 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 15760529.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020178 12.03.2015
(87) WO 2015/179008 2015/47 26.11.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226467
(54) • *BLICKVERFOLGUNG AUF DER BASIS VON ADAPTIVER HOMOGRAFIEKARTIERUNG*
• *EYE GAZE TRACKING BASED UPON ADAPTIVE HOMOGRAPHY MAPPING*
• *POURSUITE OCULAIRE BASÉE SUR UN MAPPAGE D’HOMOGRAPHIE ADAPTATIF*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZHANG, Zhengyou, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAI, Qin, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Zicheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUANG, Jia-Bin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 123 284 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15768155.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021662 20.03.2015
(87) WO 2015/148293 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969686 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLES FEEDBACK MIT HAPTISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL FEEDBACK WITH HAPTIC DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETOUR VIRTUEL À L’AIDE DE DISPOSITIFS HAPTQUES*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, California 94089, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 123 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768755.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/018509 03.03.2015
(87) WO 2015/148073 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414228838
(54) • *FLEXIBLER SENSOR*
• *FLEXIBLE SENSOR*
• *CAPEUR SOUPLE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GWIN, Paul, Orangevale, California 95662, US
SPRENGER, Mark E., Folsom, California 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 123 286 A1***
H04N 21/20
(25) En (26) En
(21) 15770276.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023016 27.03.2015
(87) WO 2015/148936 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972189 P
09.05.2014 US 201461991389 P
08.07.2014 US 201414326177
09.12.2014 US 201462089624 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEDIENSTREAMING UND -DARSTELLUNG IN EINER ANWENDUNGSUMGEBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEDIA STREAMING AND PRESENTATION IN AN APPLICATION ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DIFFUSION MULTIMÉDIA EN CONTINU ET LA PRÉSENTATION DANS UN ENVIRONNEMENT D’APPLICATION*
(71) GOSUB 60, INC., 1334 Third Street Promenade, Santa Monica CA 90401, US
Hartwell, Joshua, 838 Twenty-Sixth Street, Santa Monica, CA 90403, US
Bolten, Paul, G., 7709 West Eighty-Fifth Street, Playa Del Ray, CA 90293, US
Thompson, Sean, 6622 West Eighty-Seventh Street, Westchester, CA 90045, US
(72) HARTWELL, Joshua, Santa Monica, CA 90403, US
BOLTEN, Paul, G., Playa Del Ray, CA 90293, US
THOMPSON, Sean, Westchester, CA 90045, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/02** (11) **3 123 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769610.5 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023218 28.03.2015
(87) WO 2015/149047 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229655
(54) • *DYNAMISCHE ALTERNATIVE TASTATUR FÜR UMWANDELBARE TABLET-COMPUTER*
• *ALTERNATE DYNAMIC KEYBOARD FOR CONVERTIBLE TABLET COMPUTERS*
• *CLAVIER DYNAMIQUE ALTERNATIF POUR ORDINATEURS EN TABLETTE CONVERTIBLES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KUMAR, Arvind, Beaverton, Oregon 97006, US

GLENDINNING, Duncan, Chandler, Arizona 85248, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/03** (11) **3 123 288 A1***
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 16756288.3 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/019377 24.02.2016
(87) WO 2016/138145 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 US 201562120440 P
(54) • IDENTIFIKATION EINES OBJEKTS IN EINEM VOLUMEN AUF GRUNDLAGE DER EIGENSCHAFTEN VON DURCH DAS OBJEKT REFLEKTIERTEM LICHT
• IDENTIFYING AN OBJECT IN A VOLUME BASED ON CHARACTERISTICS OF LIGHT REFLECTED BY THE OBJECT
• IDENTIFICATION D'UN OBJET DANS UN VOLUME SUR LA BASE DES CARACTÉRISTIQUES DE LA LUMIÈRE RÉFLÉCHIE PAR L'OBJET

(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ROMANO, Nitay, Menlo Park, CA 94025, US GROSSINGER, Nadav, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0346** (11) **3 123 289 A1***
G01C 21/20

(25) En (26) En
(21) 15712321.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/055779 19.03.2015
(87) WO 2015/144553 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162494
(54) • LOKALISIERUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON CODIERTEM LICHT
• LOCATING A PORTABLE DEVICE BASED ON CODED LIGHT
• LOCALISATION D'UN DISPOSITIF PORTABLE SUR LA BASE D'UNE LUMIÈRE CODÉE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BAGGEN, Constant, Paul, Marie, Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOEKSTRA, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOS, Benjamin, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN TIEL, Bas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 123 290 A1***
(25) En (26) En

(21) 14886944.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/074078 26.03.2014
(87) WO 2015/143633 2015/39 01.10.2015
(54) • KAPAZITIVE SENSORWIRKUNG IN REAKTION AUF NÄHERUNGSSENSORDATEN
• CAPACITIVE SENSOR ACTION IN RESPONSE TO PROXIMITY SENSOR DATA
• ACTION DE CAPTEUR CAPACITIF EN RÉPONSE À DES DONNÉES DE CAPTEUR DE PROXIMITÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Xu, Shanghai 200000, CN
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 123 291 A1***
(25) En (26) En

(21) 15715021.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/021296 18.03.2015
(87) WO 2015/148222 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229052
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BETRIEBSMODI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING OPERATING MODES OF AN ELECTRONIC DEVICE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE MODES DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) THORSON, Dean E., Grayslake, Illinois 60030, US
ADY, Roger W., Chicago, Illinois 60661, US
BENDER, James E., Cary, Illinois 60013, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 123 292 A1***
(25) En (26) En

(21) 15768727.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/021933 23.03.2015
(87) WO 2015/148341 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225991
(54) • NUMERISCHE EINGABESTEUEERUNG ÜBER EINEN NICHTLINEAREN SCHIEBER
• NUMERIC INPUT CONTROL THROUGH A NON-LINEAR SLIDER
• COMMANDE D'ENTRÉE NUMÉRIQUE PAR LE BIAIS D'UN CURSEUR NON LINÉAIRE

(71) Onshape Inc., One Alewife Center Suite 130, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(72) LAUER, Michael, Harvard, Massachusetts 01451, US
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 123 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768978.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022454 25.03.2015
(87) WO 2015/148644 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970338 P
(54) • DIGITALE JUKEBOX-VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN BENUTZERBEREICHEN SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN
• DIGITAL JUKEBOX DEVICE WITH IMPROVED USER INTERFACES, AND ASSOCIATED METHODS
• DISPOSITIF DE JUKE-BOX NUMÉRIQUE AYANT DES INTERFACES UTILISATEURS AMÉLIORÉES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) TouchTunes Music Corporation, 850 Third Avenue, Suite 15C, New York, NY 10022, US
(72) BEAUMIER, Francois, New York, NY 10022, US
DHAMBRI, Karim, New York, NY 10022, US
SUSLA, Daniel, New York, NY 10022, US
LABUNKA, Matt, New York, NY 10022, US
MOULTON, Ian, New York, NY 10022, US
ALAMEER, Samer, New York, NY 10022, US
TOOKER, Michael, New York, NY 10022, US
(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 123 294 A1***
G06F 3/0346

(25) En (26) En
(21) 15769942.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2015/013257 28.01.2015
(87) WO 2015/147980 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223832
(54) • INTERAKTION MIT EINER RECHNERVORRICHTUNG ÜBER DIE BEWEGUNG EINER TEILES EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
• INTERACTION WITH A COMPUTING DEVICE VIA MOVEMENT OF A PORTION OF A USER INTERFACE
• INTERACTION AVEC UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE DU MOUVEMENT D'UNE PARTIE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GOVINDAPILLAI, Vinod, FI-33720 Tampere, FI
RIDER, Tomer, 22407 Naahryia, IL
(74) Rodriguez, Sarah Janelle, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 123 295 A1***
G06T 11/60

(25) En (26) En
(21) 15719879.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/021917 23.03.2015
(87) WO 2015/148329 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226658
(54) • *VORHERSEHBARES ORGANISCHES KACHELAYOUT*
• *PREDICTABLE ORGANIC TILE LAYOUT*
• *AGENCEMENT DE TUILE ORGANIQUE PRÉVISIBLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) REED, Lynnette, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHURCHILL, John E., Redmond, Washington 98052-6399, US
CABRAL, Alexandra, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- G06F 3/0481** → (51) **G06F 21/36**
-
- G06F 3/0482** → (51) **G06Q 10/10**
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **3 123 296 A1***
G06F 9/445 **G06F 9/44**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 14715876.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056316 28.03.2014
(87) WO 2015/144242 2015/39 01.10.2015
(54) • *MEHRFACHPLATTFORMDRUCKERKONFIGURATION*
• *MULTIPLE PLATFORM PRINTER CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION D'IMPRIMANTES POUR DE MULTIPLES PLATES-FORMES*
- (71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomoguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) DAHLBERG, Martin, S-41263 Göteborg, SE
BERG, Lars-Åke, S-412 63 Göteborg, SE
WIBECK, Magnus, S-412 63 Göteborg, SE
ANDERSSON, Per, S-412 63 Göteborg, SE
HEDBERG, Mats, Meguro-ku Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **3 123 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767743.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) US 2015/022559 25.03.2015
(87) WO 2015/148718 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971307 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERÖFFENTLICHUNG VON RELIGIÖSEN ARBEITEN AUF ANFRAGE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ON-DEMAND PUBLISHING OF RELIGIOUS WORKS*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE PUBLICATION SUR DEMANDE D'UVRES RELIGIEUSES*
- (71) Narrow Gate Publishing, LLC, 34036 SE Snow Goose Street, Scappoose, OR 97056, US
- (72) ROBINSON, William, III, Vancouver, WA 98686, US
ROBINSON, Kristin, Vancouver, WA 98686, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **G06F 7/00** (11) **3 123 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886780.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/032232 28.03.2014
(87) WO 2015/147871 2015/39 01.10.2015
(54) • *GLOBALE VERWALTUNG VON ÖL-GAS-VERMÖGENSWERTEN*
• *GLOBAL MANAGEMENT FOR OIL GAS ASSETS*
• *GESTION GLOBALE D'ACTIFS DE PÉTROLE ET DE GAZ*
- (71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) FINKEL, Charles, New York, NY 10075, US
CAMPBELL, Mark, CH-1004 Lausanne, CH
VAN NGOC TY, Christophe, CH-1207 Genève, CH
CASET, Giorgio, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G06F 9/00** → (51) **G05B 19/418**
-
- (51) **G06F 9/22** (11) **3 123 299 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 15769354.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/013317 28.01.2015
(87) WO 2015/147981 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226612
(54) • *INITIALISIERUNGSABLAUFVERFOLGUNG EINER RECHNERVORRICHTUNG*
• *INITIALIZATION TRACE OF A COMPUTING DEVICE*
• *TRACE D'INITIALISATION D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SWANSON, Robert C., Chandler, Arizona 85224, US
TRAW, C. Brendan, Portland, Oregon 97229, US
ZIMMER, Vincent J., Federal Way, Washington 98003, US
BULUSU, Mallik, Olympia, Washington 98502, US
LINDSLEY, John R., Tacoma, Washington 98407, US
NATU, Mahesh S., Sunnyvale, California 94086, US
ZIAKAS, Dimitrios, Hillsboro, Oregon 97124, US
CONE, Robert W., Portland Oregon 97229, US
RANGARAJAN, Madhusudhan, Round Rock, Texas 78665, US
NIKJOU, Babak, Tempe, Arizona 85284, US
BRANNOCK, Kirk D., Hillsboro, Oregon 97123, US
WUNDERLICH, Russell J., Livermore, Colorado 80536, US
- SCHWARTZ, Miles F., Portland, Oregon 97205, US
PAWLOWSKI, Stephen S., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **3 123 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727896.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/000624 28.03.2014
(87) WO 2015/145193 2015/39 01.10.2015
(54) • *PROZESSOREN, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN ZUR SPEICHERUNG VON QUELLELEMENTEN IN ZUGEHÖRIGEN UNMASKIERTEN ERGEBNISELEMENTEN MIT VERBREITUNG ZU MASKIERTEN ERGEBNISELEMENTEN*
• *PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUCTIONS TO STORE SOURCE ELEMENTS TO CORRESPONDING UNMASKED RESULT ELEMENTS WITH PROPAGATION TO MASKED RESULT ELEMENTS*
• *PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUCTIONS POUR STOCKER DES ÉLÉMENTS SOURCES DANS DES ÉLÉMENTS DE RÉSULTAT NON MASQUÉS CORRESPONDANTS AVEC UNE PROPAGATION VERS DES ÉLÉMENTS DE RÉSULTAT MASQUÉS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PLOTNIKOV, Mikhail, Nizhny Novgorod 603024, RU
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **3 123 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729717.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/000611 27.03.2014
(87) WO 2015/145190 2015/39 01.10.2015
(54) • *PROZESSOREN, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN ZUR SPEICHERUNG VON KONSEKUTIVEN QUELLELEMENTEN IN UNMASKIERTEN ERGEBNISELEMENTEN MIT VERBREITUNG ZU MASKIERTEN ERGEBNISELEMENTEN*
• *PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS, AND INSTRUCTIONS TO STORE CONSECUTIVE SOURCE ELEMENTS TO UNMASKED RESULT ELEMENTS WITH PROPAGATION TO MASKED RESULT ELEMENTS*
• *PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INSTRUCTIONS POUR STOCKER DES ÉLÉMENTS SOURCES CONSÉCUTIFS DANS DES ÉLÉMENTS DE RÉSULTAT NON MASQUÉS AVEC UNE PROPAGATION VERS DES ÉLÉMENTS DE RÉSULTAT MASQUÉS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PLOTNIKOV, Mikhail, Nizhny Novgorod 603024, RU
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 9/30** (11) **3 123 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768263.4 (22) 25.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/022377 25.03.2015
(87) WO 2015/148599 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970291 P
(54) • *LÖSUNG VON NP-VOLLSTÄNDIGEN PROBLEMEN OHNE HYPERPOLYNOMISCHE KOSTEN*
• *SOLVING NP-COMPLETE PROBLEMS WITHOUT HYPER POLYNOMIAL COST*
• *RÉSOLUTION DE PROBLÈMES NON DÉTERMINISTES POLYNOMIAUX COMPLETS SANS COÛT HYPER POLYNOMIAL*
- (71) Gillespie, Clayton, 9821 Meadow Valley Dr., Vienna, Virginia 22181, US
(72) Gillespie, Clayton, Vienna, Virginia 22181, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB
-
- G06F 9/30** → (51) **G06F 9/38**
-
- G06F 9/30** → (51) **G06F 9/455**
-
- G06F 9/30** → (51) **G06F 9/48**
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 123 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729718.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000622 27.03.2014
(87) WO 2015/145192 2015/39 01.10.2015
(54) • *PROZESSORLOGIK UND VERFAHREN ZUR VERSENDUNG VON ANWEISUNGEN VON MEHREREN STRÄNGEN*
• *PROCESSOR LOGIC AND METHOD FOR DISPATCHING INSTRUCTIONS FROM MULTIPLE STRANDS*
• *LOGIQUE DE PROCESSEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER DES INSTRUCTIONS PROVENANT DE PLUSIEURS BRINS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) IYER, Jayesh, Bagalore 560 016, IN
KOSAREV, Nikolay, Yoshkar-Ola 424028, RU
SHISHLOV, Sergey Y., Moscow 121614, RU
SIVTSOV, Alexey, Moscow 109652, RU
BABAYAN, Boris A., Moscow 121950, RU
BUTUZOV, Alexander V., Moscow 177303, RU
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 123 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737319.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000621 27.03.2014
(87) WO 2015/145191 2015/39 01.10.2015
(54) • *BEFEHL UND LOGIK ZUM SORTIEREN UND ZURÜCKZIEHEN VON LAGERN*
• *INSTRUCTION AND LOGIC FOR SORTING AND RETIRING STORES*
• *INSTRUCTION ET LOGIQUE DE TRI ET D'ÉLIMINATION DE POSITIONS DE MÉMOIRE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CALCIU, Irina, Providence, Rhode Island 02912, US
GOTTSCHECH, Justin E., Santa Clara, California 95054, US
SHPEISMAN, Tatiana, Menlo Park, California 94025, US
POKAM, Gilles A., Fremont, California 94555, US
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LECHENKO, Anton, Moscow 121614, RU
EFIMOV, Andrey, Moscow 196240, RU
SHISHLOV, Sergey Y., Moscow 121614, RU
KLUCHNIKOV, Andrey, Moscow 115404, RU
GARIFULLIN, Kamil, Moscow 171000, RU
BUROVENKO, Igor, Chisinau 2001, MD
BABAYAN, Boris A., Moscow 121950, RU
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 123 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716237.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021997 23.03.2015
(87) WO 2015/148372 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223091
(54) • *SPEKULATIVE VERLAUFWEITERLEITUNG BEI DER ANNULLIERUNG VON VERZWEIGUNGSPRÄDIKATOREN UND ZUGEHÖRIGE SCHALTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN*
• *SPECULATIVE HISTORY FORWARDING IN OVERRIDING BRANCH PREDICTORS, AND RELATED CIRCUITS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA*
• *TRANSFERT D'HISTORIQUE SPÉCULATIF DANS DES PRÉDICTEURS DE BRANCHEMENT AVEC PRIORITÉ, ET CIRCUITS, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AL SHEIKH, Rami, Mohammad, San Diego, California 92121, US
DAMODARAN, Raguram, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 123 306 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15768457.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022394 25.03.2015
(87) WO 2015/148608 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225804
(54) • *AKTIVIERUNG VON MAXIMALER KONKURRENZ IN EINEM HYBRIDEN TRANS-AKTIONALEN SPEICHERSYSTEM*
• *ENABLING MAXIMUM CONCURRENCY IN A HYBRID TRANSACTIONAL MEMORY SYSTEM*
• *POSSIBILITÉ DE SIMULTANÉITÉ MAXIMALE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE DE TRANSACTION HYBRIDE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CALCIU, Irina, Providence, Rhode Island 02912, US
GOTTSCHECH, Justin E., Santa Clara, California 95054, US
SHPEISMAN, Tatiana, Menlo Park, California 94025, US
POKAM, Gilles A., Fremont, California 94555, US
- (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 123 307 A1***
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 15768669.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019562 10.03.2015
(87) WO 2015/148099 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227014
(54) • *LOCK-ELISION MIT BINÄREN ÜBERSETZUNGSBASIERTE PROZESSOREN*
• *LOCK ELISION WITH BINARY TRANSLATION BASED PROCESSORS*
• *ÉLISION DE VERROU AVEC DES PROCESSEURS BASÉS SUR UNE TRADUCTION BINAIRE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KELM, John H., Sunnyvale, California 94086, US
NEELAKANTAM, Naveen, Mountain View, California 94041, US
KHARTIKOV, Denis M., San Jose, California 95126, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G06F 9/38** → (51) **G06F 9/455**
-
- G06F 9/38** → (51) **G06F 9/50**
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 123 308 A1***
G06F 9/445
(25) It (26) En
(21) 14733735.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000087 28.03.2014
(87) WO 2015/145469 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON BETRIEBSPARAMETERN BEI ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING OPERATIVE PARAMETERS IN ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE À JOUR DES PARAMÈTRES FONCTIONNELS DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) VERNIA, Filippo, 19121 La Spezia, IT
TACCHINI, Claudio, I-50010 Fiesole, IT
BIANCHI, Lorenzo, I-52027 San Giovanni Valdarno (AR), IT
TAZZARI, Davide, I-52024 Loro Ciuffenna (AR), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 123 309 A1***
G06F 17/30 **G06F 3/048**
(25) De (26) De
(21) 15711427.3 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000567 13.03.2015

(87) WO 2015/144294 2015/39 01.10.2015

(30) 22.03.2014 DE 102014004177

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER AUSWAHLMÖGLICHKEIT WÄHREND EINES AUFBAUS EINES ANZEIGENHALTS
- METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A SELECTION POSSIBILITY WHILE PRODUCING DISPLAY CONTENT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UNE POSSIBILITÉ DE SÉLECTION PENDANT LA CONSTRUCTION D'UN CONTENU D'AFFICHAGE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 123 310 A1***

(25) En (26) En

(21) 15715032.7 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021623 20.03.2015

(87) WO 2015/148280 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201414225096

- (54) • BENUTZERWÄHLBARE BETRIEBSSYSTEME
- USER SELECTABLE OPERATING SYSTEMS
- SYSTÈMES D'EXPLOITATION SÉLECTIONNABLES PAR L'UTILISATEUR

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) PAUL, Jeffrey M., Redmond, Washington 98052-6399, US

HEWIT, Ross F., Redmond, Washington 98052-6399, US

ZHU, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US

LIM, Heonmin, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 123 311 A1***
G06F 21/56

(25) En (26) En

(21) 15723305.7 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/053394 08.05.2015

(87) WO 2016/079602 2016/21 26.05.2016

(30) 17.11.2014 US 201462080841 P

- (54) • SCHUTZ EINES COMPUTERSYSTEMS VOR SCHADCODES AUF DER BASIS VON PROZESSÄNDERUNGEN
- MALICIOUS CODE PROTECTION FOR COMPUTER SYSTEMS BASED ON PROCESS MODIFICATION
- PROTECTION CONTRE UN CODE MALVEILLANT POUR SYSTÈMES INFORMATIQUES SUR LA BASE D'UNE MODIFICATION DE PROCESSUS

(71) Morphisec Information, Security 2014 Ltd., 77 HaEnergia Street, 84894 Beer Sheva, IL
Gorelik, Michael, Bodenheimer 5, 8471616 Beer Sheva, IL
Guri, Mordechai, Emek Ayalon 28, 71706 Modiin, IL

Mimran, David, Galili Israel 14, 6937713 Tel Aviv, IL

Kedma, Gabriel, Haruv 15, 84965 Omer, IL
Yehoshua, Ronen, Teena 27, 45858 Matan, IL

(72) GORELIK, Michael, 8471616 Beer Sheva, IL
GURI, Mordechai, 71706 Modiin, IL
MIMRAN, David, 6937713 Tel Aviv, IL
KEDMA, Gabriel, 84965 Omer, IL
YEHOSHUA, Ronen, 45858 Matan, IL

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 123 312 A1***
G06F 21/62

(25) En (26) En

(21) 15769577.6 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023175 27.03.2015

(87) WO 2015/149020 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201414229708

- (54) • SYSTEMINTERNEN BEREITSTELLUNG VON FIRMWARE FÜR EINE HARDWARE-PLATTFORM
- IN-SYSTEM PROVISIONING OF FIRMWARE FOR A HARDWARE PLATFORM
- FOURNITURE, DANS UN SYSTÈME, D'UN MICROLOGICIEL POUR UNE PLATEFORME MATÉRIELLE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SARANGDHAR, Nitin, Portland, Oregon 97229, US

ROYER, Robert, Jr., Portland, Oregon 97229, US

OOI, Eng Hun, Georgetown 07 10400, MY

MCFARLANE, Brian, Hillsboro, Oregon 97123, US

KATARIA, Mukesh, Santa Clara, California 95051, US

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/44 → (51) **C12Q 1/00**

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/12**

G06F 9/44 → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 123 313 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/24**
G06F 17/30 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En

(21) 14718174.7 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060195 27.03.2014

(87) WO 2015/145208 2015/39 01.10.2015

- (54) • VERFAHREN UND SERVER ZUR KONFIGURATION EINES MOBILLEN ENDGERÄTS UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• METHOD AND SERVER FOR CONFIGURING A MOBILE TERMINAL AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE

• PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR CONFIGURER UN TERMINAL MOBILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ANDERSSON, Jonas, S-226 48 Lund, SE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 123 314 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15717547.2 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050691 20.03.2015

(87) WO 2015/145035 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 FR 1452509

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÄNDERUNG IN EINEM BETRIEBSSYSTEM BEI DIENSTKNOTEN EINES HOCHLEISTUNGSCOMPUTERS
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE CHANGE IN OPERATING SYSTEM IN SERVICE NODES OF A HIGH-PERFORMANCE COMPUTER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU CHANGEMENT DE SYSTÈME D'EXPLOITATION DANS DES NOEUDS DE SERVICE D'UN CALCULATEUR HAUTE PERFORMANCE

(71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) GEORGES, Julien, F-91290 Arpajon, FR

ICETA, Thierry, F-38000 Grenoble, FR

FLACARD, Emmanuel, F-26400 Gigors et Lozeron, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G06F 9/445 → (51) **G06F 3/12**

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 123 315 A1***
G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 15715059.0 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022105 24.03.2015

(87) WO 2015/148423 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201414227029

27.03.2014 US 201414227036

- (54) • HIERARCHISCHE RICHTLINIENBASIERTE VERWALTUNG VON LAUFZEITVERHALTENSWEISEN
- HIERARCHICAL DIRECTIVES-BASED MANAGEMENT OF RUNTIME BEHAVIORS
- GESTION DES COMPORTEMENTS D'EXÉCUTION BASÉE SUR DES DIRECTIVES HIÉRARCHIQUES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HAMBLY, John Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, US

WRIGHTON, David Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US

- STREHOVSKY, Michal, Redmond, Washington 98052-6399, US
BROWN, Morgan Asher, Redmond, Washington 98052-6399, US
HANNA, Fadi, Redmond, Washington 98052-6399, US
ISIK, Turgut, Redmond, Washington 98052-6399, US
TROFIN, Mircea, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOKBULUT, Fatma Didem, Redmond, Washington 98052-6399, US
FU, Robert Yung-Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **3 123 316 A1***
G06F 9/455

- (25) En (26) En
(21) 15715060.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022106 24.03.2015
(87) WO 2015/148424 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227036
27.03.2014 US 201414227029
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON DYNAMISCHEM VERHALTEN IN STATISCH KOMPILIERTEN PROGRAMMEN*
• *SUPPORTING DYNAMIC BEHAVIOR IN STATICALLY COMPILED PROGRAMS*
• *PRISE EN CHARGE D'UN COMPORTEMENT DYNAMIQUE DANS DES PROGRAMMES COMPILÉS DE MANIÈRE STATIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) STREHOVSKY, Michal, Redmond, Washington 98052-6399, US
WRIGHTON, David Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANAMORI, Atsushi, Redmond, Washington 98052-6399, US
TROFIN, Mircea, Redmond, Washington 98052-6399, US
MARTIN, Rudi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 123 317 A1***
G06F 9/50

- (25) En (26) En
(21) 15711698.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/055442 16.03.2015
(87) WO 2015/144476 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414226986
(54) • *STEUERUNGSBEREICH ZUR VERWALTUNG MEHRERER THREADS IN EINEM COMPUTER*
• *CONTROL AREA FOR MANAGING MULTIPLE THREADS IN A COMPUTER*
• *ZONE DE COMMANDE PERMETTANT DE GÉRER PLUSIEURS FILS DANS UN ORDINATEUR*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) HELLER, Lisa Cranton, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BRADBURY, Jonathan David, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
KUBALA, Jeffrey Paul, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
OSISEK, Damian Leo, Endicott, NY 13760-5553, US
GREINER, Dan, San Jose, CA 95141-1003, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
BUSABA, Fadi Yusuf, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
SCHMIDT, Donald William, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 123 318 A1***
G06F 9/50 **G06F 11/34**

- (25) En (26) En
(21) 15711710.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/055521 17.03.2015
(87) WO 2015/144490 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227046
(54) • *RUHEZEITAKKUMULATION IN EINEM MULTITHREAD-COMPUTERSYSTEM*
• *IDLE TIME ACCUMULATION IN A MULTITHREADING COMPUTER SYSTEM*
• *CUMUL DE TEMPS INACTIF DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE MULTIFIL*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) SCHMIDT, Donald William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
OSISEK, Damian Leo, Endicott, New York 13760-5553, US
BUSABA, Fadi Yusuf, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
KUBALA, Jeffrey Paul, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BRADBURY, Jonathan David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
HELLER, Lisa Cranton, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
(74) Pycroft, Justine Nicola C., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 123 319 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 15711733.4 (22) 20.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/055942 20.03.2015
(87) WO 2015/144585 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414226955
(54) • *VERSENDEN MEHRERER THREADS IN EINEM COMPUTER*
• *DISPATCHING MULTIPLE THREADS IN A COMPUTER*
• *RÉPARTITION DE MULTIPLES FILS DANS UN ORDINATEUR*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) HELLER, Lisa, Cranton, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BUSABA, Fadi, Yusuf, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
(74) Pycroft, Justine Nicola C., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 123 320 A1***
G06F 9/50 **H04L 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 15768533.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023167 27.03.2015
(87) WO 2015/149017 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229702
(54) • *IMPLEMENTIERUNG EINES DIENSTES ZUR KOORDINATION DER PLATZIERUNG UND AUSFÜHRUNG VON BEHÄLTERN*
• *IMPLEMENTATION OF A SERVICE THAT COORDINATES THE PLACEMENT AND EXECUTION OF CONTAINERS*
• *MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE QUI COORDONNE LE PLACEMENT ET L'EXÉCUTION DE CONTENEURS*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) CARL, Craig Keith, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 123 321 A1***
G06F 11/36

- (25) En (26) En
(21) 15769041.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/021929 23.03.2015
(87) WO 2015/148339 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226312
(54) • *SOFTWAREREPLAYER FÜR TRANSAKTIONSSPEICHERPROGRAMME*
• *SOFTWARE REPLAYER FOR TRANSACTIONAL MEMORY PROGRAMS*
• *LECTEUR LOGICIEL POUR PROGRAMMES DE MÉMOIRE TRANSACTIONNELLE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GOTTSCHLICH, Justin E., Santa Clara, California 95054, US
POKAM, Gilles A., Fremont, California 94555, US
HU, Shiliang, Los Altos, California 94024, US
KASSA, Rolf, 38110 Braunschweig BB, DE
WU, Youfeng, Palo Alto, California 94306, US
CALCIU, Irina, Providence, RI 02912, US
(74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 123 322 A1***
G06F 13/14

- (25) En (26) En
(21) 15769531.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/018914 05.03.2015
(87) WO 2015/148083 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227735
(54) • *VIRTUELLES MEHRZWECK-E/A-STEUERGERÄT*
• *VIRTUAL GENERAL-PURPOSE I/O CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR D'E/S UNIVERSELLES VIRTUELLES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ADAMS, Nicholas J., Beaverton, OR 97007, US
GOUGH, Robert E., Sherwood, OR 97140, US
PAITHARA BALAGANGADHARA, Sai Prasad, Folsom, CA 95630, US
DUTTA, Pronay, Beaverton, OR 97006, US
(74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/455 → (51) **G06F 13/16**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 123 323 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15711699.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055444 16.03.2015
(87) WO 2015/144477 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414226911
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG VON THREAD-KONTEXTEN IN EINEM MULTITHREADING-COMPUTERSYSTEM*
• *THREAD CONTEXT RESTORATION IN A MULTITHREADING COMPUTER SYSTEM*
• *RESTAURATION DE CONTEXTE DE FILS DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE MULTIFIL*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) GREINER, Dan, San Jose, CA 95141-1003, US
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US

- OSISEK, Damian Leo, Endicott, NY 13760-5553, US
SCHMIDT, Donald William, Endicott, NY 12601-5400, US
BUSABA, Fadi Yusuf, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
KUBALA, Jeffrey Paul, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
BRADBURY, Jonathan David, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
HELLER, Lisa Cranton, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US

- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **3 123 324 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15711724.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055744 19.03.2015
(87) WO 2015/144543 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414226895
(54) • *THREAD-KONTEXTERHALTUNG IN EINEM MULTITHREADING-COMPUTERSYSTEM*
• *THREAD CONTEXT PRESERVATION IN A MULTITHREADING COMPUTER SYSTEM*
• *CONSERVATION DE CONTEXTE DE FILS DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE MULTIFIL*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
OSISEK, Damian, Leo, Endicott, New York 13760-5553, US
SCHMIDT, Donald, William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BUSABA, Fadi, Yusuf, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
KUBALA, Jeffrey, Paul, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BRADBURY, Jonathan, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
HELLER, Lisa, Cranton, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
(74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **3 123 325 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 15708810.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054731 06.03.2015
(87) WO 2015/144421 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227003
(54) • *BEFEHL ZUR VIRTUELLEN START-AUSFÜHRUNG ZUR VERTEILUNG MEHRERER THREADS IN EINEM COMPUTER*

- *START VIRTUAL EXECUTION INSTRUCTION FOR DISPATCHING MULTIPLE THREADS IN A COMPUTER*
- *INSTRUCTION D'EXÉCUTION VIRTUELLE DE DÉMARRAGE POUR DISTRIBUTION DE FILS MULTIPLES DANS UN ORDINATEUR*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) HELLER, Lisa, Cranton, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
KUBALA, Jeffrey, Paul, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BUSABA, Fadi, Yusuf, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BRADBURY, Jonathan, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
OSISEK, Damian, Leo, Endicott, New York 13760-5553, US
GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SCHMIDT, Donald, William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
GAINEY, Charles, Poughkeepsie, New York 12601, US
JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
(74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 123 326 A1***
G06F 9/38

- (25) En (26) En
(21) 15711701.1 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055447 16.03.2015
(87) WO 2015/144479 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414226947
(54) • *ADRESSERWEITERUNG UND -VERKÜRZUNG IN EINEM MULTITHREADING-COMPUTERSYSTEM*
• *ADDRESS EXPANSION AND CONTRACTION IN A MULTITHREADING COMPUTER SYSTEM*
• *EXPANSION ET CONTRACTION D'ADRESSE DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE MULTIFIL*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) GREINER, Dan, San Jose, CA 95141-1003, US
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US
OSISEK, Damian Leo, Endicott, NY 13760-5553, US
SCHMIDT, Donald William, New York 12601-5400, US
BUSABA, Fadi Yusuf, New York 12601-5400, US
KUBALA, Jeffrey Paul, NY 12601-5400, US
BRADBURY, Jonathan David, NY 12601-5400, US
HELLER, Lisa Cranton, NY 12601-5400, US
SLEGEL, Timothy, NY 12601-5400, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department

Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 123 327 A1***
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 15711709.4 (22) 17.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055516 17.03.2015
(87) WO 2015/144489 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414226989

(54) • *ABRUF VON INFORMATIONEN ZU MULTITHREAD-KAPAZITÄT*
• *MULTITHREADING CAPABILITY INFORMATION RETRIEVAL*
• *RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS DE FONCTION DE TRAITEMENT MULTIFIL*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
OSISEK, Damian Leo, Endicott, New York 13760/250-2, US
SCHMIDT, Donald William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BUSABA, Fadi Yusuf, Poughkeepsie, New York 1261-5400, US
KUBALA, Jeffrey Paul, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BRADBURY, Jonathan David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
HELLER, Lisa Cranton, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

(74) Pycroft, Justine Nicola C., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 123 328 A1***
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 15711725.0 (22) 19.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055746 19.03.2015
(87) WO 2015/144544 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414226881

(54) • *DYNAMISCHE ERMÖGLICHUNG VON MULTITHREADING*
• *DYNAMIC ENABLEMENT OF MULTITHREADING*
• *ACTIVATION DYNAMIQUE D'UN TRAITEMENT MULTIFIL*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US
FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
OSISEK, Damian, Leo, Endicott, New York 13760-5553, US
SCHMIDT, Donald, William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

BUSABA, Fadi, Yusuf, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
KUBALA, Jeffrey, Paul, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BRADBURY, Jonathan, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
HELLER, Lisa, Cranton, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

(74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 123 329 A1***
G06F 21/62 **G06F 1/32**
G06F 11/34

(25) En (26) En
(21) 15714256.3 (22) 24.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/050862 24.03.2015
(87) WO 2015/145126 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14250055

(54) • *RESSOURCENNUTZUNGSSTEUERUNG*
• *RESOURCE UTILISATION CONTROL*
• *COMMANDE D'UTILISATION DE RESSOURCE*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) SHACKLETON, Mark, London EC1A 7AJ, GB
SAFFRE, Fabrice, London EC1A 7AJ, GB

(74) Williamson, Simeon Paul, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 123 330 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15720436.3 (22) 26.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/052225 26.03.2015
(87) WO 2015/145382 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452723

(54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT DETERMINISTISCHER REAKTION*
• *ELECTRONIC COMPONENT WITH DETERMINISTIC RESPONSE*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE A REPONSE DETERMINISTE*

(71) Voox, 56 avenue Voltaire, 91190 Gif Sur Yvette, FR

(72) ROSE, Stéphane, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
MALASNE, Nicolas, F-94350 Villiers Sur Marne, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G06F 9/54 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 123 331 A1***

(25) En (26) En
(21) 15714996.4 (22) 10.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/019587 10.03.2015
(87) WO 2015/148100 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972082 P
31.10.2014 US 201414530354

(54) • *SPEICHERKORRUPTIONSDETEKTIONS-UNTERSTÜTZUNG FÜR VERTEILTE, GEMEINSAM GENUTZTE SPEICHERANWENDUNGEN*
• *MEMORY CORRUPTION DETECTION SUPPORT FOR DISTRIBUTED SHARED MEMORY APPLICATIONS*
• *SUPPORT DE DÉTECTION DE CORRUPTION DE MÉMOIRE POUR DES APPLICATIONS DE MÉMOIRE PARTAGÉES RÉPARTIES*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) RADOVIC, Zoran, Redwood Shores, California 94065, US
LOEWENSTEIN, Paul, Redwood Shores, California 94065, US
JOHNSON, John G., Redwood Shores, California 94065, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 11/07** (11) **3 123 332 A1***
G06F 11/20 **G06F 11/30**

(25) En (26) En
(21) 15716226.4 (22) 20.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/021708 20.03.2015
(87) WO 2015/148297 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 CN 201410116909
19.03.2015 US 201514662905

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG NACH EINEM SITZUNGSDESASTER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SESSION DISASTER RECOVERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRISE APRÈS SINISTRE POUR UNE SESSION*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) DENG, Minhui, Hangzhou 311121, CN
LUO, Kunli, Hangzhou 311121, CN

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **3 123 333 A1***

(25) En (26) En
(21) 15767933.3 (22) 27.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022935 27.03.2015
(87) WO 2015/148895 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229796

(54) • *CODIERUNGSSCHEMA MIT GERINGER LATENZ FÜR SERIELLE DATEN FÜR ERHÖHTE BÜNDELFEHLERIMMUNITÄT*

- *LOW LATENCY SERIAL DATA ENCODING SCHEME FOR ENHANCED BURST ERROR IMMUNITY*
 - *SCHEMA DE CODAGE DE DONNEES SERIE A FAIBLE LATENCE DESTINE A L'AMELIORATION DE L'IMMUNITE D'ERREUR EN RAFALE*
- (71) Silicon Graphics International Corp., 900 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
 (72) SIKKINK, Mark, Ronald, Chippewa Falls, WI 54729, US
 DE RYCKERE, Jonn, Francis, Eau Claire, WI 54701, US
 (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 123 334 A1***
G06F 15/163
 (25) En (26) En
 (21) 15769516.4 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/022181 24.03.2015
 (87) WO 2015/148467 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 US 201414224795
 (54) • *BANDINTERNE SPURAUSSICHERUNG EINER SERIELLEN HOCHGESCHWINDIGKEITSVERBINDUNG FÜR RAS UND LEISTUNGSVERWALTUNG*
 • *HIGH SPEED SERIAL LINK IN-BAND LANE FAIL OVER FOR RAS AND POWER MANAGEMENT*
 • *REPRISE DE VOIE DANS LA BANDE DE LIAISON SERIE A HAUT DEBIT POUR LA GESTION DE RAS ET DE PUISSANCE*
 (71) Silicon Graphics International Corp., 900 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
 (72) SIKKINK, Mark, Ronald, Chippewa Falls, WI 54729, US
 DE RYCKERE, John, Francis, Eau Claire, WI 54701, US
 PLACEK, Joseph, Martin, Chippewa Falls, WI 54729, US
 BEIGHLEY, Karen, Rae, Chippewa Falls, WI 54729, US
 (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- G06F 11/20** → (51) **G06F 11/07**
G06F 11/30 → (51) **G06F 9/22**
G06F 11/30 → (51) **G06F 11/07**
G06F 11/34 → (51) **G06F 9/455**
G06F 11/34 → (51) **G06F 9/50**
G06F 11/36 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 12/00** (11) **3 123 335 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15768249.3 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/022861 26.03.2015
 (87) WO 2015/148866 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 US 201461970894 P
 03.04.2014 US 201461975001 P
 (54) • *MULTIMEDIA PIPELINE-ARCHITEKTUR*
 • *MULTIMEDIA PIPELINE ARCHITECTURE*

- *ARCHITECTURE PIPELINE DE CONTENU MULTIMEDIA*
- (71) TiVo, Inc., 2160 Gold Street P.O. Box 2160, Alviso, CA 95002-2160, US
 (72) CHAMBERLIN, David, Alviso, CA 95002-2160, US
 KODURI, Rajashekar Reddy, Alviso, CA 95002-2160, US
 BAKOWSKI, Aleksander, Alviso, CA 95002-2160, US
 (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 123 336 A1***
G06F 12/14
 (25) En (26) En
 (21) 15768964.7 (22) 20.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/021817 20.03.2015
 (87) WO 2015/148315 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 US 201461969635 P
 12.05.2014 US 201414275032
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER SCHREIBVORGÄNGE AUF EINEN FESTKÖRPERSPEICHER BEI ERREICHEN DES LEBENSENDEZUSTANDS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR RESTRICTING WRITES TO SOLID STATE MEMORY WHEN AN END-OF-LIFE CONDITION IS REACHED*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LIMITATION DES ÉCRITURES DANS UNE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS LORSQU'UNE CONDITION DE FIN DE VIE EST ATTEINTE*
 (71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
 (72) GIBBONS, Kent W., Irvine, California 92612, US
 MORGAN, Colin W., Irvine, California 92612, US
 (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 123 337 A1***
G06F 13/16
 (25) En (26) En
 (21) 15769624.6 (22) 30.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2015/013942 30.01.2015
 (87) WO 2015/147986 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 US 201414225140
 (54) • *VIelfachknoten-Hubs für sichere Datenverarbeitung*
 • *MULTINODE HUBS FOR TRUSTED COMPUTING*
 • *CONCENTRATEUR À NOEUDS MULTIPLES POUR UNE INFORMATIQUE DE CONFIANCE*
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) SWANSON, Robert C., Olympia, Washington 98516, US
 NEMIROFF, Daniel, El Dorado Hills, California 95762, US
 ZIMMER, Vincent J., Federal Way, Washington 98003, US
 BULUSU, Mallik, Olympia, Washington 98502, US

- LINDSLEY, John R., Tacoma, Washington 98407, US
 CONE, Robert W., Portland, Oregon 97229, US
 TRIVEDI, Malay, Chandler, Arizona 85248, US
 KWIDZINSKI, Piotr, Folsom, California 95630, US
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 123 338 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15768272.5 (22) 23.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2015/017125 23.02.2015
 (87) WO 2015/148026 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 US 201414227940
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON TAGS EINES OFF-DIE-ZWISCHENSPEICHERS*
 • *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM TO CACHE SETS OF TAGS OF AN OFF-DIE CACHE MEMORY*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MISE EN MÉMOIRE CACHE D'ENSEMBLES D'ÉTIQUETTES D'UNE MÉMOIRE CACHE HORS PUCE*
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) ROLAN, Dyer, E-32600 Verin, ES
 HYUSEINOVA, Nevin, 34245 Istanbul, TR
 CUESTA, Blas A., E-08904 L'Hospitalet De Llobregat, ES
 CAI, Qiong, E-08029 Barcelona, ES
 (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 12/14** (11) **3 123 339 A1***
G06F 21/50
 (25) En (26) En
 (21) 15767767.5 (22) 05.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/018907 05.03.2015
 (87) WO 2015/148080 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201414228842
 (54) • *ERKENNUNG MIT GERINGEM OVERHEAD VON UNBERECHTIGTEN SPEICHERMODIFIKATIONEN MIT EINEM TRANSAKTIONSSPEICHER*
 • *LOW-OVERHEAD DETECTION OF UNAUTHORIZED MEMORY MODIFICATION USING TRANSACTIONAL MEMORY*
 • *DÉTECTION À FAIBLE SURDÉBIT DE MODIFICATION DE MÉMOIRE NON AUTORISÉE À L'AIDE D'UNE MÉMOIRE TRANSACTIONNELLE*
 (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne, IL
 MUTTIK, Igor, Aylesbury Buckinghamshire HP19 8ED, GB
 DEMENTIEV, Roman, D-69124 Heidelberg, DE
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 12/14** (11) **3 123 340 A1***
G06F 21/62 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 15768625.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022911 27.03.2015
(87) WO 2015/148881 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227411
(54) • *OBJEKTORIENTIERTES RANGIER-
SCHEMA FÜR ANRUF AN EINE SICHERE
REGION*
• *OBJECT ORIENTED MARSHALING
SCHEME FOR CALLS TO A SECURE
REGION*
• *TECHNIQUE D'ORDONNANCEMENT
ORIENTÉE OBJET POUR DES APPELS À
DESTINATION D'UNE RÉGION SÉCU-
RISÉE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XING, Bin Cedric, Hillsboro, Oregon 97124,
US
SHANAHAN, Mark W., Raleigh, North
Carolina 97606, US
BEANEY, James D. Jr., Raleigh, North
Carolina 97612, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/02**

G06F 13/00 → (51) **H05K 7/18**

G06F 13/14 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 123 341 A1***
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 15769489.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022613 26.03.2015
(87) WO 2015/148741 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225755
(54) • *MITGESTALTETER DYNAMISCHER
SPRACHBESCHLEUNIGER FÜR EINEN
PROZESSOR*
• *CO-DESIGNED DYNAMIC LANGUAGE
ACCELERATOR FOR A PROCESSOR*
• *ACCÉLÉRATEUR DE LANGAGE DYNA-
MIQUE DE CO-CONCEPTION POUR UN
PROCESSEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WANG, Cheng, San Ramon, California
94582, US
WU, Youfeng, Palo Alto, California 94306,
US
RONG, Hongbo, San Jose, California 95116,
US
PARK, Hyunchul, Santa Clara, California
95051, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 13/20** (11) **3 123 342 A1***
G06F 3/00 **H04L 12/18**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 15770026.1 (22) 13.02.2015

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

BA ME

(86) CA 2015/000085 13.02.2015
(87) WO 2015/143533 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226535
26.03.2014 US 201414226561
26.03.2014 US 201414226691
26.03.2014 US 201414226595

(54) • *KONFIGURIERBARE EIN-/AUSGABEEIN-
HEIT*
• *CONFIGURABLE INPUT/OUTPUT UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRÉE/SORTIE CONFIGU-
RABLE*

(71) CAE Inc., 8585 Cote de Liesse, Saint-
Laurent, Québec H4T 1G6, CA
(72) GALIBOIS, Michel, Rosemere, Quebec J7A
1K4, CA
CÔTE, Yanick, Lachine, Quebec H8S 2Y5, CA
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez
Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-
Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) **G06F 13/24** (11) **3 123 343 A1***

(25) En (26) En
(21) 14887397.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073926 24.03.2014
(87) WO 2015/143594 2015/39 01.10.2015
(54) • *SYNCHRONISATION VON UNTERBRE-
CHUNGSVERARBEITUNG ZUR REDUK-
TION DES STROMVERBRAUCHS*
• *SYNCHRONIZATION OF INTERRUPT
PROCESSING TO REDUCE POWER
CONSUMPTION*
• *SYNCHRONISATION DE TRAITEMENT
D'INTERRUPTION POUR RÉDUIRE LA
CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LOH, Thiam Wah, 08-775 650524, SG
CHINYA, Gautham N., Hillsboro, Oregon
97123, US
HAMMARLUND, Per, Hillsboro, Oregon
97124, US
FORTAS, Reza, Villeneuve Loubet 06 F-
06270, FR
WANG, Hong, Santa Clara, California 95054,
US
SUN, Huajin, Xi'an Shaanxi 710003, CN
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/28** (11) **3 123 344 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15711708.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055512 17.03.2015
(87) WO 2015/144488 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 FR 1452497
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
ZWISCHEN ECHTZEITAUFGABEN UNTER
VERWENDUNG EINES DMA-SPEICHER-
STEUERGERÄTS*
• *METHOD FOR DATA TRANSFER
BETWEEN REAL-TIME TASKS USING A
DMA MEMORY CONTROLLER*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES
ENTRE TACHES TEMPS REEL UTILISANT
UN CONTROLEUR MEMOIRE DMA*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) JAN, Mathieu, F-91600 Savigny-sur-Orge,
FR
DEBICKI, Olivier, F-38660 Saint-Vincent de
Mercuze, FR

(74) Hnich-Gasri, Naima, et al, Marks & Clerk
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 13/40** (11) **3 123 345 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/28**

(25) En (26) En
(21) 15704175.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013475 29.01.2015
(87) WO 2015/147983 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969699 P
28.01.2015 US 201514607327

(54) • *ANBIETERSPEZIFISCHE ANDOCKVER-
WALTUNGSOPERATIONEN*
• *VENDOR-SPECIFIC DOCKING
MANAGEMENT OPERATIONS*
• *OPÉRATIONS DE GESTION D'ACCUEIL
SPÉCIFIQUES AU VENDEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **3 123 346 A1***
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 15715073.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022349 25.03.2015
(87) WO 2015/148586 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229507
(54) • *PERIPHERIEVORRICHTUNGSSPEICHER*
• *PERIPHERAL DEVICE STORAGE*
• *STOCKAGE DE DISPOSITIF PÉRIPHÉ-
RIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) TUROWSKI, Daniel J., Redmond,
Washington 98052-6399, US
GAULT, Joseph B., Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **3 123 347 A1***
H04J 3/06 **H04B 7/26**

(25) En (26) En
(21) 15715618.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023122 27.03.2015
(87) WO 2015/148992 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227235

- (54) • *SERIELLER TDM-BUS MIT BIDIREKTIONALER SYNCHRONISATION/STEUERUNGSWORTLEITUNG*
 - *SERIAL TIME-DIVISION-MULTIPLEXED BUS WITH BIDIRECTIONAL SYNCHRONIZATION/CONTROL WORD LINE*
 - *BUS EN SÉRIE MULTIPLEXÉ À RÉPARTITION DANS LE TEMPS AVEC LIGNE DE MOT DE SYNCHRONISATION/COMMANDE BIDIRECTIONNELLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TANG, Zhilong, San Diego, California 92121-1714, US
- RABII, Khosro Mohammad, San Diego, California 92121-1714, US
- SIENKO, Matthew David, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 13/42** (11) **3 123 348 A1***
G11C 29/12

- (25) En (26) En
- (21) 15723553.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) IB 2015/052141 24.03.2015
- (87) WO 2015/145347 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 PT 10753714
- (54) • *STEUERMODUL FÜR DAS MANAGEMENT MEHRERER MISCHSIGNALRESSOURCEN*
- *CONTROL MODULE FOR MULTIPLE MIXED-SIGNAL RESOURCES MANAGEMENT*
- *MODULE DE COMMANDE DE GESTION DE MULTIPLES RESSOURCES À SIGNAL MIXTE*
- (71) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciencia, Campus da FEUP Rua Dr Roberto Frias 378, 4200-465 Porto, PT
- (72) PEIXOTO MACHADO DA SILVA, José Alberto, P-4480-057 Vila Do Conde, PT
- PAIVA VELHOTE CORREIA, Miguel Fernando, P-4450-002 Matosinhos, PT
- SALAZAR ESCOBAR, António José, P-4445-474 Ermesinde, PT
- (74) Patentree, Lda., Edifício Net Rua de Salazarres, 842, 4149-002 Porto, PT

(51) **G06F 15/16** (11) **3 123 349 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14827955.7 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/071470 19.12.2014
- (87) WO 2015/147926 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 US 201414228181
- (54) • *DYNAMISCHE FILTERERZEUGUNG FÜR NACHRICHTENVERWALTUNGSSYSTEME*- *DYNAMIC FILTER GENERATION FOR MESSAGE MANAGEMENT SYSTEMS*
- *GÉNÉRATION DE FILTRE DYNAMIQUE POUR SYSTÈMES DE GESTION DE MESSAGES*

(71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US

(72) BEAUSOLEIL, Sean, San Francisco, California 94107, US

DUBIE, Jack, San Francisco, California 94107, US

- UNDERWOOD, George Milton IV, San Francisco, California 94107, US
- CUE, Adam, San Francisco, California 94107, US
- DEVINCENZI, Anthony, San Francisco, California 94107, US
- ROEDER, Michael, San Francisco, California 94107, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 123 350 A1***
G06Q 10/06
G06Q 50/00

- (25) En (26) En
- (21) 15768308.7 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) IL 2015/050328 26.03.2015
- (87) WO 2015/145448 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 IL 23175014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES KÜNSTLICHEN SOZIALEN NETZWERKS*- *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN ARTIFICIAL SOCIAL NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU SOCIAL ARTIFICIEL*

(71) Brillanetor Ltd, C/o Meirav Hadad 5 Yachin St., 52491 Ramat-Gan, IL

(72) HAMAZAL SEGEV, Meirav, 52491 Ramat-Gan, IL

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **G06F 15/16** (11) **3 123 351 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15769090.0 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/022507 25.03.2015
- (87) WO 2015/148679 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 CN 201410117556
- (54) • *VERFAHREN UND PROZESSOR ZUR VERARBEITUNG VON DATEN*- *METHOD AND PROCESSOR FOR PROCESSING DATA*
- *PROCÉDÉ ET PROCESSEUR DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY

(72) MA, Ling, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

YAO, Sihai, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

ZHANG, Lei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 123 352 A1***
G06F 17/30
H04L 9/32

- (25) En (26) En
- (21) 15769614.7 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) KR 2015/003063 27.03.2015

- (87) WO 2015/147599 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 IN 1669CH2014
- 14.01.2015 IN 1669CH2014
- 03.03.2015 KR 20150029716
- (54) • *DATENTEILUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*- *DATA SHARING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES ET UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) RAJA, Barath Raj Kandur, Bangalore Karnataka 560037, IN

ANANDA, Adarsha, Bangalore Karnataka 560037, IN

VENKATA, Phani Avadooth Rekapalli Veera, Bangalore Karnataka 560037, IN

DIXIT, Raju Suresh, Bangalore Karnataka 560037, IN

KULKARNI, Raghavendra, Bangalore Karnataka 560037, IN

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 15/16 → (51) **G06Q 50/30**

G06F 15/163 → (51) **G06F 11/20**

G06F 17/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 17/10 → (51) **H04N 19/42**

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/28**

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/28**

G06F 17/24 → (51) **G06Q 10/06**

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/28**

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/30**

G06F 17/27 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06F 17/28** (11) **3 123 353 A1***
G06F 17/22
G06F 17/27

- (25) En (26) En
- (21) 15715033.5 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/021624 20.03.2015
- (87) WO 2015/148281 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 US 201414225894
- (54) • *TEMPORÄRE ÜBERSETZUNGSGRAMMATIK ZUR SPRACHENÜBERSETZUNG*- *TEMPORAL TRANSLATION GRAMMAR FOR LANGUAGE TRANSLATION*
- *GRAMMAIRE DE TRADUCTION TEMPORÉLLE POUR LA TRADUCTION DE LANGUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) PROKOFYEV, Andrey, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHENNAI, Selvi, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/28** (11) **3 123 354 A1***
G06F 17/27 **G06F 17/21**
(25) En (26) En
(21) 15769859.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/000565 30.03.2015
(87) WO 2015/145259 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971764 P
(54) • *MASCHINENÜBERSETZUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN*
• *MACHINE TRANSLATION SYSTEM AND
METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRADUCTION
AUTOMATIQUE*
- (71) Adventor Management Limited, Emarat
Artium 423 P.O. Box 112344 Al Wasl Area,
Dubai, AE
(72) ISSAEV, Alibek, P.O. Box 191390, Dubai, AE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte
Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743
Jena, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 123 355 A1***
G06K 9/22 **G06K 9/00**
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 14713428.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/055801 24.03.2014
(87) WO 2015/144192 2015/39 01.10.2015
(54) • *SYSTEM MIT EINER AUDIOVORRICHTUNG
UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG
ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN
IM ZUSAMMENHANG MIT DER
AUDIOVORRICHTUNG*
• *SYSTEM COMPRISING AN AUDIO DEVICE
AND A MOBILE DEVICE FOR DISPLAYING
INFORMATION CONCERNING THE AUDIO
DEVICE*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF
AUDIO ET UN DISPOSITIF MOBILE POUR
AFFICHER DES INFORMATIONS CONCERNANT
LE DISPOSITIF AUDIO*
- (71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH
(72) MUELDER, Hans, CH-3184 Wuennewil, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 123 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886769.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/074110 26.03.2014
(87) WO 2015/143639 2015/39 01.10.2015
(54) • *KUNDENABSICHT IN INTEGRIERTEN SU-
CHUMGEBUNGEN*
• *CLIENT INTENT IN INTEGRATED SEARCH
ENVIRONMENT*
• *INTENTION DE CLIENT DANS UN ENVI-
RONNEMENT DE RECHERCHE INTÉGRÉ*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RAFF, Paul, Redmond, Washington 98052,
US
HUANG, Xiao, Redmond, Washington
98052, US
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 123 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714267.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/050946 27.03.2015
(87) WO 2015/145177 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14250054
(54) • *SUCHMASCHINE UND LINKBASIERTER
BEWERTUNGSGRUNDLAGEN FÜR SE-
MANTISCHE WEBS*
• *SEARCH ENGINE AND LINK-BASED
RANKING ALGORITHM FOR THE
SEMANTIC WEB*
• *MOTEUR DE RECHERCHE ET ALGO-
RITHME DE CLASSEMENT À BASE DE
LIENS POUR LE WEB SÉMANTIQUE*
- (71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) DUKE, Alistair, Keith, London EC1A 7AJ, GB
DAVIES, Nicholas, John, London EC4V 5BT,
GB
OMITOLA, Temitope, London EC1A 7AJ, GB
(74) Nash, Roger William, BT Intellectual
Property Department, Ground Floor BT
Faraday Building, 1 Knighttrider Street
London EC4V 5BT, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 123 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715029.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/021521 19.03.2015
(87) WO 2015/148267 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970939 P
(54) • *KUGELARTIGE MOBILE INTERAKTIVE
BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *SPHERE-LIKE MOBILE INTERACTIVE
USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR INTERACTIVE
MOBILE DE TYPE SPHÈRE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SYDA-LAWTON, Regine Jeanne, Newbury
Park, California 91320, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 123 359 A1***
G06F 17/27 **G10L 15/22**
(25) En (26) En
(21) 15715031.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/021621 20.03.2015
(87) WO 2015/148278 2015/39 01.10.2015
-
- (30) 25.03.2014 US 201414224430
(54) • *COMPUTERERZEUGTE AUSGABEN VON
NATÜRLICHER SPRACHE IN FRAGEN-
BEANTWORTUNGSSYSTEMEN*
• *COMPUTER GENERATED NATURAL
LANGUAGE OUTPUTS IN QUESTION
ANSWER SYSTEMS*
• *SORTIES INFORMATISÉES EN LANGAGE
NATUREL DANS DES SYSTÈMES DE
QUESTIONS-RÉPONSES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) CAO, Guihong, Redmond, Washington
98052-6399, US
KARABAY, Fetiye, Redmond, Washington
98052-6399, US
MOHAMED, Ahmed, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 123 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716244.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022100 24.03.2015
(87) WO 2015/148418 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414226866
(54) • *PARTITIONSFILTERUNG MIT INTELLI-
GENTEM INDEX IM SPEICHER*
• *PARTITION FILTERING USING SMART
INDEX IN MEMORY*
• *FILTRAGE DE PARTITION UTILISANT UN
INDEX INTELLIGENT DANS UNE
MÉMOIRE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) KEIM, Rob, Redmond, Washington 98052-
6399, US
JOUINI, Karim, Redmond, Washington
98052-6399, US
GIRARD, Frederic, Redmond, Washington
98052-6399, US
JOUINI, Wassim, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 123 361 A1***
G06F 21/57
(25) En (26) En
(21) 15716265.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022467 25.03.2015
(87) WO 2015/148651 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226013
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ER-
WEITERUNGSMODIFIKATIONEN AN
WEBPAGES*
• *SYSTEM FOR MANAGING EXTENSION
MODIFICATIONS TO WEB PAGES*
• *SYSTÈME POUR GÉRER DES MODIFICA-
TIONS D'EXTENSION APPORTÉES À DES
PAGES WEB*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

- (72) WARNER, Craig, Mountain View, California 94043, US
STONE, Luke, Mountain View, California 94043, US
FENENBOCK, Elysa Wesley, Mountain View, California 94043, US
KASSIS, Ronit, Mountain View, California 94043, US
O'CONNOR, Timothy Wong, Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 123 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768105.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/021760 20.03.2015
(87) WO 2015/148304 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414228546
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENPFLEGE IN GROSSE MASSSTAB*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LARGE SCALE DATA CURATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉDITION DE DONNÉES À GRANDE ÉCHELLE*

- (71) Tamr, Inc., 66 Church Street 2nd Floor, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(72) BATES-HAUS, Nikolaus, Littleton, Massachusetts 01460, US
BESKALES, George, Waltham, Massachusetts 02452, US
BRUCKNER, Daniel Meir, Berkeley, California 94703, US
ILYAS, Ihsad, Waterloo, Ontario N2T 1R4, CA
PAGAN, Alexander Richter, Somerville, Massachusetts 02143, US
STONEBRAKER, Michael Ralph, Boston, Massachusetts 02116, US
- (74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 123 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768323.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/022251 24.03.2015
(87) WO 2015/148508 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969820 P
(54) • *INHALTSVERWALTUNGSSYSTEME*
• *CONTENT MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE GESTION DE CONTENU*
- (71) Brightedge Technologies, Inc., 999 Baker Way, Suite 500, San Mateo, CA 94404, US
(72) YU, Sammy, San Mateo, CA 94401, US
YU, Jimmy, Foster City, CA 94404, US
PARK, Lemuel, S., Cerritos, CA 90703, US
CROSSMAN, Joshua, Philip, Los Altos, CA 94022, US
ZIOLA, Thomas J., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 17/30** (11) **3 123 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768347.5 (22) 25.03.2015

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

BA ME
MA

- (86) US 2015/022533 25.03.2015
(87) WO 2015/148698 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225656
(54) • *MECHANISMUS ZUR HANDHABUNG VON MEDIENELEMENTEN MIT UNTERBROCHENER WIEDERGABE IN ABSPIELLISTEN*
• *MECHANISM TO HANDLE INTERRUPTED PLAYBACK EXPERIENCE MEDIA ITEMS IN PLAYLISTS*
• *MÉCANISME POUR GÉRER DES ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS D'EXPÉRIENCE DE LECTURE INTERROMPUE DANS DES LISTES D'ÉCOUTE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, CA 94043, US
PAUN, Ruxandra, Georgiana, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 123 365 A1***
G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 15769429.0 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018201 28.02.2015
(87) WO 2015/148056 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227201
(54) • *BEREITSTELLUNG VON PRÄVALENZ-INFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON ABFRAGEDATEN*
• *PROVIDING PREVALENCE INFORMATION USING QUERY DATA*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE PRÉVALENCE UTILISANT DES DONNÉES DE DEMANDE*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MORREY, Richard, Yarnton Oxfordshire OX5 1TF, GB
ROBERTS, Guy, Milton Keynes Buckinghamshire MK14 5FR, GB
VENUGOPALAN, Ramnath, Webster, New York 14580, US
WILSON, Nicolas, Wendover Aylesbury HP22 6LW, GB

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 123 366 A1***
G06T 1/00

(25) En (26) En
(21) 15769452.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/022419 25.03.2015
(87) WO 2015/148621 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971224 P
24.03.2015 US 201514666467
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME FÜR ZEITBASIERTE UND GEOGRAFISCHE NAVIGATION VON VIDEOINHALTEN*

- *METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS FOR TIME-BASED AND GEOGRAPHIC NAVIGATION OF VIDEO CONTENT*
- *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES POUR UNE EXPLORATION BASÉE SUR LE TEMPS ET GÉOGRAPHIQUE D'UN CONTENU VIDÉO*

- (71) TVU Networks Corporation, 857 Maude Avenue, Mountain View CA 94043, US
(72) SHEN, Paul, Woodside, California 94062, US
MCEWEN, Matthew Richard, San Jose, California 95118, US
YAO, Shiwen, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/38**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/445**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/22**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/06**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/436**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 123 367 A1***
G06K 9/00

(25) De (26) De
(21) 15720292.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/058563 21.04.2015
(87) WO 2015/162115 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 DE 102014207870
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTE ERSTELLUNG EINES ZWEI TECHNISCHE ZEICHNUNGEN CHARAKTERISIERENDEN DATENSATZES*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY ESTABLISHING A DATA RECORD CHARACTERIZING TWO TECHNICAL DRAWINGS*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION AUTOMATISÉE D'UN JEU DE DONNÉES CARACTÉRISANT DEUX DESSINS TECHNIQUES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HELD, Harald, 85461 Bockhorn, DE
MAYER, Hermann Georg, 83209 Priem am Chiemsee, DE
TSOUCNIKA, Efrossini, 81371 München, DE
WENDELBERGER, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 123 368 A1***
(25) En (26) En

(21) 15768850.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/021925 23.03.2015
(87) WO 2015/148337 2015/39 01.10.2015

- (30) 28.03.2014 US 201414229041
- (54) • INTELLIGENTE ZUR OFFSETERKENNUNG BEI CAD-MODELLEN
• INTELLIGENT OFFSET RECOGNITION IN CAD MODELS
• RECONNAISSANCE DE DÉCALAGE INTELLIGENTE DANS DES MODÈLES DE CAO
- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
- (72) MATTSON, Howard Charles Duncan, Impington Cambridgeshire CB24 9US, GB
KING, Douglas Joseph, Whittlesey Cambridgeshire PE7 1PY, GB
ZHU, Yanong, Cambridge Cambridgeshire CB2 9BJ, GB
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 17/50 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 123 369 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14886965.4 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/074179 27.03.2014
- (87) WO 2015/143661 2015/39 01.10.2015
- (54) • VERFAHREN ZUR PARALLELEN AUSFÜHRUNG VON RANSAC-ALGORITHMEN
• TECHNIQUES FOR PARALLEL EXECUTION OF RANSAC ALGORITHM
• TECHNIQUES D'EXÉCUTION PARALLÈLE D'UN ALGORITHME RANSAC
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YANG, Liu, Beijing 100080, CN
LI, Qiang, Beijing 100080, CN
WANG, Bin, Beijing 100080, CN
XU, Xianchao, Beijing 100080, CN
NIU, Bing, Beijing 100080, CN
- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 123 370 A1***
G06Q 50/24
- (25) En (26) En
- (21) 15712917.2 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/056894 30.03.2015
- (87) WO 2015/144931 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 EP 14162208
- (54) • IMMERSIVE SOFTWARE-ALS-DIENST-PATIENTENERMÄCHTIGUNGSPLATTFORM FÜR TEILNEHMER AN KLINISCHEN STUDIEN
• IMMERSE SOFTWARE-AS-A-SERVICE PATIENT EMPOWERMENT PLATFORM FOR CLINICAL TRIAL PARTICIPANTS
• PLATE-FORME D'AUTORISATION DE PATIENT À LOGICIEL-SERVICE IMMERGÉ DESTINÉE AUX PARTICIPANTS À DES ESSAIS CLINIQUES
- (71) Cytolon Digital Health AG, Am Karlsbad 15, 10785 Berlin, DE
- (72) KLEIN, Thomas, 14482 Potsdam, DE
SCHAPRANOW, Matthieu-Patrick, 12587 Berlin, DE

- SCHLIEHE-DIECKS, Ralf, 15366 Hoppegarten, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 123 371 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15715430.3 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) IB 2015/051796 12.03.2015
- (87) WO 2015/145289 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 US 201461970505 P
11.12.2014 US 201462090581 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON AUFGABEN
• DEVICE AND METHOD FOR VISUALIZING TASKS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE TÂCHES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ABOU-HAWILI, Youssef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BONT, Johanna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOSSELINK, Jurrien Carl, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOFFMAN, Kimberly Anne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUMPHRYS, John Francis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAUTE, Niels, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 123 372 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15716916.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/021811 20.03.2015
- (87) WO 2015/148313 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461971694 P
- (54) • BESTIMMUNG DES VON EINEM PATIENTEN ANGEZEIGTEN GRADES AN HYPOGLYKÄMIE-WAHRNEHMUNGSSTÖRUNG
• DETERMINING A LEVEL OF HYPOGLYCEMIC UNAWARENESS DISPLAYED BY A PATIENT
• DÉTERMINATION DE NIVEAU D'INSENSIBILITÉ À L'HYPOGLYCÉMIE AFFICHÉE PAR UN PATIENT
- (71) Joslin Diabetes Center, Inc., One Joslin Place, Boston, MA 02115, US
- (72) WOLPERT, Howard Allan, Brookline, Massachusetts 02446, US
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 123 373 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15716919.4 (22) 23.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/022062 23.03.2015
- (87) WO 2015/148401 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 US 201461969573 P
27.06.2014 US 201414317726
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODELIERUNG VON ÄNDERUNGEN BEI EINER PATIENTENSPEZIFISCHEN BLUTGEFÄSSGEOMETRIE UND GRENZBEDINGUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MODELING CHANGES IN PATENT-SPECIFIC BLOOD VESSEL GEOMETRY AND BOUNDARY CONDITIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODÉLISATION DES CHANGEMENTS DANS LA GÉOMÉTRIE ET LES CONDITIONS AUX LIMITES D'UN VAISSEAU SANGUIN SPÉCIFIQUE À UN PATIENT
- (71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US
- (72) TAYLOR, Charles, A., Menol Park, CA 94025, US
KIM, Hyun, Jin, San Mateo, CA 94402, US
SANKARAN, Sethuraman, Palo Alto, CA 94304, US
SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA 94035, US
EBERLE, David, San Francisco, CA 94115, US
CHOI, Gilwoo, Mountain View, CA 94040, US
GRADY, Leo, J., Millbrae, CA 94030, US
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 123 374 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15720119.5 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) IB 2015/052325 30.03.2015
- (87) WO 2015/145405 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461971556 P
- (54) • AUF SMARTPHONE BASIERENDE MULTI-PATIENTENARBEITSLISTE (SPWL)
• SMART PHONE BASED MULTI-PATIENT WORKLIST (SPWL)
• LISTE DE TÂCHES MULTI-PATIENT ORIENTÉE TÉLÉPHONE INTELLIGENT (SPWL)
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HENDRICKSON, Maria F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAMBURY, Andrew J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRUETSCH, James W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAH, Rahul J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
SILVA, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STRAW, Clifford, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 123 375 A1***
G06Q 50/22
- (25) En (26) En
- (21) 15768737.7 (22) 27.03.2015

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

(86) US 2015/023159 27.03.2015
(87) WO 2015/149015 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229050
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BE-REITSTELLUNG EINER GESCHWINDIG-KEITSTABELLE FÜR ANALYTISCHE MO-DELLE*
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING A SPEED TABLE FOR ANALYTICAL MODELS*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT LA FOURNITURE D'UNE TABLE DE VITESSE POUR MODELES ANALYTIQUES*

(71) Caradigm USA LLC, Suite 300 500 108th Avenue, Bellevue, Washington 98004, US
(72) CHRONISTER, Benjamin, Luke, Woodinville, WA 98077, US
SHARMA, Niranjana, Kumar, Bellevue, WA 98006, US
AGARWAL, Sumit, Kumar, Bellevue, WA 98008, US
SABAPATHY, Jayakarthy, Bellevue, WA 98007, US
ABBASI, Maruf Md, Maniruzzaman, Bellevue, WA 98004, US
IYER, Jayaram, Seattle, WA 98112, US
ZHANG, Zhaolong, Issaquah, WA 98029, US
BURNS, Peter, Seattle, WA 98119, US
KULURU, Sudhakar, Reddy, Bothell, WA 98021, US
ERWIN, Jared, Michael, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/11**

G06F 19/00 → (51) **C07K 14/72**

G06F 19/00 → (51) **G06F 19/10**

(51) **G06F 19/10** (11) **3 123 376 A1***
C12Q 1/68 **H03M 13/15**
H03M 13/37

(25) En (26) En
(21) 15713861.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056660 26.03.2015
(87) WO 2015/144858 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14305460
(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND LESEN VON DIGITALEN DATEN AUF EINEM SATZ AUS DNA-STRÄNGEN*
• *METHODS FOR STORING AND READING DIGITAL DATA ON A SET OF DNA STRANDS*
• *PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET DE LECTURE DE DONNÉES NUMÉRIQUES SUR UN ENSEMBLE DE BRINS D'ADN*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LE SCOUARNEC, Nicolas, F-35576 Cesson Sevigne, FR
BOLOT, Jean, Palo Alto, California, US
ERIKSSON, Brian, Palo Alto, California, US

LASSERRE, Sebastien, F-35576 Cesson Sevigne, FR
CROVELLA, Mark, Wayland, Massachusetts 01778, US
BLAVAT, Meinolf, 30625 Hanover, DE
GAEDKE, Klaus, 30625 Hanover, DE
WITTENBURG, Jens Peter, 30625 Hanover, DE
DIOT, Christophe, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
MAY, Martin, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Aumonier, Sebastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 19/10** (11) **3 123 377 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 15769236.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022275 24.03.2015
(87) WO 2015/148526 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405243
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG MULTIFAKTORIELLER PROZESSE*
• *MULTIFACTORIAL PROCESS OPTIMISATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE PROCESSUS MULTIFACTORIEL*

(71) Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
(72) GERSHATER, Markus Christian, London NW1 2DN, GB
WARD, Sean Michael, London NW1 2DN, GB
SADOWSKI, Michael Ian, London NW1 2DN, GB
GRANT, Christopher Richard, London NW1 2DN, GB
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06F 19/10** (11) **3 123 378 A1***
G06F 19/28

(25) En (26) En
(21) 15770388.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022290 24.03.2015
(87) WO 2015/148539 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405243
(54) • *MULTIFAKTORIELLES BEWERTUNGS-VERFAHREN UND SYSTEM*
• *MULTIFACTORIAL SCORING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE SCORE MULTIFACTORIEL*

(71) Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
(72) GERSHATER, Markus Christian, London NW1 2DN, GB
WARD, Sean Michael, London NW1 2DN, GB
SADOWSKI, Michael Ian, London NW1 2DN, GB
GRANT, Christopher Richard, London NW1 2DN, GB

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06F 19/12** (11) **3 123 379 A1***
G06F 19/18

(25) En (26) En
(21) 15769980.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/021362 19.03.2015
(87) WO 2015/148236 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971062 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON EFFEKTEN EINER BEHANDLUNG AUF BIOLOGISCHE PROZESSE UND PFADE*
• *METHODS FOR EVALUATING EFFECTS OF A TREATMENT ON BIOLOGICAL PROCESSES AND PATHWAYS*
• *PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LES EFFETS D'UN TRAITEMENT SUR DES PROCÉDÉS ET DES VOIES BIOLOGIQUES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TAMURA, Makio, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

G06F 19/18 → (51) **G01N 33/50**

G06F 19/18 → (51) **G06F 19/12**

(51) **G06F 19/20** (11) **3 123 380 A1***
(25) En (26) En

(21) 15768417.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022230 24.03.2015
(87) WO 2015/148494 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969897 P
(54) • *NACHWEIS VON GENFUSIONEN DURCH INTRAGENE DIFFERENZIELLE EXPRESSION (IDE) UNTER VERWENDUNG VON ZYKLISCHEN SCHWELLEN*
• *DETECTION OF GENE FUSIONS BY INTRAGENIC DIFFERENTIAL EXPRESSION (IDE) USING AVERAGE CYCLE THRESHOLDS*
• *DÉTECTION DE FUSIONS DE GÈNES PAR EXPRESSION DIFFÉRENTIELLE INTRAGÉNIQUE (IDE) À L'AIDE DE SEUILS DE CYCLE MOYEN*

(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) CHENG, Shih-Min, Irvine, California 92617, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 19/22 → (51) **G06F 19/28**

(51) **G06F 19/24** (11) **3 123 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768735.1 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023096 27.03.2015

(87) WO 2015/148979 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461972099 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT DER DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS
• COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS RELATIFS AU DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE

(71) Opko Diagnostics, LLC, 4 Constitution Way Suite E, Woburn, MA 01801, US

(72) STEINMILLER, David, Cambridge, MA 02138, US
LINDER, Vincent, Tewksbury, MA 01876, US
PETTERSSON, Kim, FI-20100 Turku, FI
LOVGREN, Timo, FI-20100 Turku, FI
LILJA, Hans, New York, NY 10065, US
SCARDINO, Peter, T., New York, NY 10022, US
VICKERS, Andrew, J., Brooklyn, NY 11215, US

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

G06F 19/26 → (51) **G06F 19/28**

(51) **G06F 19/28** (11) **3 123 382 A1***
G06F 19/22 **G06F 19/26**

(25) En (26) En

(21) 15718011.8 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022298 24.03.2015

(87) WO 2015/148546 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969749 P

31.10.2014 US 201462073925 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WISSENSENTDECKUNG ANHAND VON BIOLOGISCHEN DATEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR KNOWLEDGE DISCOVERY USING BIOLOGICAL DATA
• MÉTHODES ET SYSTÈMES DE DÉCOUVERTE DE CONNAISSANCES EN UTILISANT DES DONNÉES BIOLOGIQUES

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) MAJUMDAR, Nivedita Sumi, Carlsbad, California 92008, US

LEONG, Harrison, Carlsbad, California 92008, US

POTHINI, Shakila, Carlsbad, California 92008, US

HOARD, David, Carlsbad, California 92008, US

FONG, Christopher, Carlsbad, California 92008, US

SOARES, Pratik Simon, Carlsbad, California 92008, US

KUMAR, Salil, Carlsbad, California 92008, US

WESSEL, Thomas, Carlsbad, California 92008, US

ALIMINATI, Manjula, Carlsbad, California 92008, US

EGRY, Levente, Carlsbad, California 92008, US

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

G06F 19/28 → (51) **G06F 19/10**

G06F 21/00 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 123 383 A1***
H04N 21/25

(25) En (26) En

(21) 15769034.8 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022317 24.03.2015

(87) WO 2015/148558 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969753 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PARTIELLEN URL-SIGNIEREN MIT ANWENDUNGEN FÜR DYNAMISCHES ADAPTIVES STREAMING
• SYSTEM AND METHOD FOR PARTIAL URL SIGNING WITH APPLICATIONS TO DYNAMIC ADAPTIVE STREAMING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIGNATURE D'UN URL PARTIEL AVEC DES APPLICATIONS DE DIFFUSION EN CONTINU ADAPTATIVE DYNAMIQUE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

LIU, Yongliang, Beijing 102208, CN

ZHANG, Shaobo, Shenzhen 518057, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(51) **G06F 21/12** (11) **3 123 384 A1***
G06F 21/14

(25) En (26) En

(21) 14714676.5 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056335 28.03.2014

(87) WO 2015/144245 2015/39 01.10.2015

- (54) • SCHUTZ EINES SOFTWARE-ELEMENTS
• PROTECTING AN ITEM OF SOFTWARE
• PROTECTION D'UN ÉLÉMENT LOGICIEL

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) KRTEN, Robert, NL-2132 LS Hoofddorp, NL

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

G06F 21/12 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/14 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 21/36** (11) **3 123 385 A1***
G06F 3/0481 **H04N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14724152.5 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060147 25.03.2014

(87) WO 2015/145203 2015/39 01.10.2015

- (54) • GRAFISCHE 3D-AUTHENTIFIZIERUNG DURCH AUFDECKUNG VERBORGENER OBJEKTE
• 3D GRAPHICAL AUTHENTICATION BY REVELATION OF HIDDEN OBJECTS
• AUTHENTICATION GRAPHIQUE 3D PAR RÉVÉLATION D'OBJETS CACHÉS

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) DE LÉON, David, S-221 88 Lund, SE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 21/50** (11) **3 123 386 A1***
G06F 21/51

(25) En (26) En

(21) 15768115.6 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021098 17.03.2015

(87) WO 2015/148191 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201414225384

- (54) • GEWÄHRUNG DER ERLAUBNIS IN ZUSAMMENHANG MIT EINER ANWENDUNG
• GRANTING PERMISSION IN ASSOCIATION WITH AN APPLICATION
• ACCORD DE PERMISSION EN ASSOCIATION AVEC UNE APPLICATION

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) RAMACHANDRAN, Vinod Kumar, Mountain View, CA 94043, US

KLOBA, Grace, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 21/50 → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 21/51** (11) **3 123 387 A1***
G06F 21/57 **G06F 21/64**
G06F 21/77

(25) Fr (26) Fr

(21) 15717564.7 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050758 25.03.2015

(87) WO 2015/145071 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 FR 1452519

- (54) • SICHERN DES LADENS VON DATEN IN EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER EINER SICHEREN ELEMENTS
• SECURING OF THE LOADING OF DATA INTO A NONVOLATILE MEMORY OF A SECURE ELEMENT
• SÉCURISATION DU CHARGEMENT DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE NONVOLATILE D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ

(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) NEROT, Sébastien, F-92700 Colombes, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/50**

(51) **G06F 21/53** (11) **3 123 388 A1***
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 15768805.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022802 26.03.2015
(87) WO 2015/148834 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414228994
(54) • *VIRTUALISIERUNG AUF BASIS VON INTRA-BLOCK-BELASTUNGSISOLIERUNG*
• *VIRTUALIZATION BASED INTRA-BLOCK WORKLOAD ISOLATION*
• *ISOLATION DE CHARGE DE TRAVAIL ENTRE BLOCS SUR LA BASE DE LA VIRTUALISATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PRASHANT, Dewan, Portland OR 97229-2681, US
SENGUPTA, Uttam, Portland, Oregon 97229, US
CHHABRA, Siddhartha, Hillsboro, Oregon 97124, US
DURHAM, David, Beaverton, Oregon 97007, US
KANG, Xiaozhu, Fremont, California 94538, US
SAVAGAONKAR, Uday, Portland, Oregon 97229, US
NARENDRA TRIVEDI, Alpha, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 123 389 A1***
G06Q 20/08

(25) En (26) En
(21) 14712326.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2014/056099 26.03.2014
(87) WO 2015/144220 2015/39 01.10.2015
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG UND ZUR AUTOMATISIERTEN AKKUMULATION VON DIVERGIERENDEN CYBERISIKEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR THE MEASUREMENT AND AUTOMATED ACCUMULATION OF DIVERGING CYBER RISKS, AND CORRESPONDING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME POUR LA MESURE ET L'ACCUMULATION AUTOMATIQUES DE CYBER-RISQUES DIVERGENTS, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT ASSOCIÉ*

(71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH
(72) RENOUIL, Gilles, CH-8800 Thalwil, CH
WESEMANN, Daniel, White Plains, NY 10601, US
SCHAUER, Christian, 80801 München, DE
BUSENHART, Jürg, CH-8951 Zürich, CH
(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

G06F 21/55 → (51) **G06F 1/28**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 123 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768346.7 (22) 27.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022973 27.03.2015
(87) WO 2015/148914 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971244 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG SCHÄDLICHER SOFTWARE MIT VERHALTENSANALYSE UND HARDWAREEREIGNISSEN*
• *MALICIOUS SOFTWARE IDENTIFICATION INTEGRATING BEHAVIORAL ANALYTICS AND HARDWARE EVENTS*
• *IDENTIFICATION DE LOGICIEL MALVEILLANT INTÉGRANT UNE ANALYTIQUE COMPORTEMENTALE ET DES ÉVÉNEMENTS DE MATÉRIEL*

(71) Barkly Protects, Inc., One International Place, Boston MA 02110, US
(72) DANAHY, John, J., Bow, NH 03304, US
BERG, Ryan, J., Austin, TX 78703, US
SWIDOWSKI, Kirk, R., Manteca, CA 95337, US
CARLUCCI, Stephen, C., Lunenburg, MA 01462, US
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G06F 21/56 → (51) **G06F 9/44**

G06F 21/57 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/44**

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/50**

G06F 21/62 → (51) **G06F 12/14**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/00**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/77 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/81 → (51) **G06F 1/28**

(51) **G06F 21/88** (11) **3 123 391 A1***
H04M 1/725 **H04W 76/06**
(25) En (26) En
(21) 15718018.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022784 26.03.2015
(87) WO 2015/148822 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227164
(54) • *SELEKTIVE BENUTZERBENACHRICHTIGUNG FÜR VERBINDUNGSBEENDIGUNGSEREIGNISSE IN EINEM WPAN*
• *SELECTIVE USER NOTIFICATION FOR LINK TERMINATION EVENTS IN WIRELESS PERSONAL AREA NETWORK*
• *NOTIFICATION D'UTILISATEUR SÉLECTIVE POUR DES ÉVÉNEMENTS DE TERMINAISON DE LIAISON DANS UN RÉSEAU PERSONNEL SANS FIL*

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CAVALLARO, Alberto R., Northbrook, Illinois 60062, US

AGUILAR, Suzette M., Libertyville, Illinois 60048, US
PAIS, Martin R., North Barrington, Illinois 60010, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06K 7/10 → (51) **G08B 13/24**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 123 392 A1***
G06K 9/20

(25) En (26) En
(21) 15715572.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022108 24.03.2015
(87) WO 2015/148426 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969889 P
(54) • *ARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN ALPR-SYSTEMEN*
• *ARTICLES CAPABLE OF USE IN ALPR SYSTEMS*
• *ARTICLES POUVANT ÊTRE UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS DE RECONNAISSANCE DES PLAQUES MINÉRALOGIQUES, LAPI*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PAVELKA, Lee A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHARMA, Neeraj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAHLIN, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DUOOS, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 123 393 A1***
G06K 9/32

(25) De (26) De
(21) 15715669.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) AT 2015/050080 27.03.2015
(87) WO 2015/143471 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 AT 502242014
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERKENNUNG VON ZEICHEN*
• *METHOD FOR THE OPTICAL DETECTION OF SYMBOLS*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTÈRES*

(71) Anyline GmbH, Zirkusgasse 13/2b, 1020 Vienna, AT
(72) ALBERTINI, Daniel, 1150 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G06K 9/00** (11) **3 123 394 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15718525.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/050806 27.03.2015
(87) WO 2015/145091 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1400767
(54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES MODELL EINER FOTOKAMERA IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM JPEG-KOMPRIMIERTEN BILD UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN, VERWENDUNGEN UND ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING A PHOTOGRAPHIC CAMERA MODEL ASSOCIATED WITH A JPEG-COMPRESSED IMAGE, AND ASSOCIATED METHOD, USES AND APPLICATIONS*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN MODÈLE D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ASSOCIÉ À UNE IMAGE COMPRESSÉE AU FORMAT JPEG, PROCÉDÉ, UTILISATIONS ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie, 10010 Troyes Cedex, FR
(72) COGRANNE, Rémi, 10130 Chamoy, FR
RETRAIT, Florent, 10270 Courteranges, FR
THAI, Thanh Hai, 10010 Troyes Cedex, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 123 395 A1***
A61B 5/117 **G01R 27/26**
H03K 17/96
(25) En (26) En
(21) 15768075.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050331 20.03.2015
(87) WO 2015/147727 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 SE 1450336
(54) • *KAPAZITIVER FINGERABDRUCKFÜHLER MIT VERBESSERTEM SENSORELEMENT*
• *CAPACITIVE FINGERPRINT SENSOR WITH IMPROVED SENSING ELEMENT*
• *CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES CAPACITIF AVEC ÉLÉMENT DE DÉTECTION AMÉLIORÉ*
- (71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE
(72) RIEDIJK, Frank Robert, NL-2613 TZ Delft, NL
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 123 396 A1***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 15768078.6 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023220 28.03.2015
(87) WO 2015/149049 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229727
(54) • *RADAR-BASIERTE GESTENERKENNUNG*
• *RADAR-BASED GESTURE RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE D'UN GESTE SUR LA BASE D'UN RADAR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SPRENGER, Mark, Folsom, California 95639, US
GWIN, Paul, Orangevale, California 95662, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 123 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769673.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023146 27.03.2015
(87) WO 2015/149009 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971126 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERKEHRSSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN UND PRÜFUNG IHRER RÜCKSTRAHLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING TRAFFIC CONTROL DEVICES AND TESTING THE RETROREFLECTIVITY OF THE SAME*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS DE SIGNALISATION ET DE TEST DE LEUR POUVOIR RÉTRORÉFLÉCHISSANT*
- (71) The Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) AI, Chengbo, Smyrna, GA 30080, US
TSAI, Yichang, Smyrna, GA 30332, US
WANG, Zhaohua, Suwanee, GA 30024, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/36**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/50**

G06K 9/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06K 9/00 → (51) **G06T 19/00**

G06K 9/00 → (51) **H01J 49/00**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/20 → (51) **H05B 33/08**

(51) **G06K 9/22** (11) **3 123 398 A1***
G06F 17/30 **G06T 1/00**
G06K 9/52 **G06K 9/62**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718526.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050807 27.03.2015
(87) WO 2015/145092 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1400768
(54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FOTOKAMERAMODELLS IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM JPEG-KOMPRIMIERTEN BILD UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG IN SOLCH EINEM SYSTEM, VERWENDUNGEN UND ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING A PHOTOGRAPHIC CAMERA MODEL ASSOCIATED WITH A JPEG-COMPRESSED IMAGE,*

AND ASSOCIATED METHOD PERFORMED IN SUCH A SYSTEM, USES AND APPLICATIONS

- *SYSTEME D'IDENTIFICATION D'UN MODELE D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ASSOCIÉ À UNE IMAGE COMPRESSÉE AU FORMAT JPEG ET PROCÉDÉ MISE EN ŒUVRE DANS UN TEL SYSTEME, UTILISATIONS ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*

- (71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie, 10010 Troyes Cedex, FR
(72) COGRANNE, Rémi, F-10130 Chamoy, FR
RETRAIT, Florent, F-10270 Courteranges, FR
THAI, Thanh Hai, F-10010 Troyes Cedex, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06K 9/22 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 123 399 A1***
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 15768523.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022787 26.03.2015
(87) WO 2015/148824 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971364 P
01.05.2014 US 201461987122 P
06.05.2014 US 201461989106 P
(54) • *SYSTEM ZUR FILTERUNG, SEGMENTIERUNG UND ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN UNEINGESCHRÄNKTEN UMGEBUNGEN*
• *SYSTEM FOR FILTERING, SEGMENTING AND RECOGNIZING OBJECTS IN UNCONSTRAINED ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈME DE FILTRAGE, DE SEGMENTATION ET DE RECONNAISSANCE D'OBJETS DANS DES ENVIRONNEMENTS NON CONTRAINTS*

- (71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
(72) XU, Jiejun, Chino, CA 91710, US
KIM, Kyungnam, Oak Park, CA 91377, US
OWECHKO, Yuri, Owechko, Newbury Park, CA 91320, US

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

G06K 9/52 → (51) **G06K 9/22**

G06K 9/60 → (51) **G02B 27/18**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/22**

G06K 9/62 → (51) **G07C 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G10L 17/04**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 123 400 A1***
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 14806224.3 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075741 27.11.2014
(87) WO 2015/144261 2015/39 01.10.2015

- (30) 26.03.2014 US 201414225570
19.05.2014 US 201414281876
20.08.2014 US 201462039562 P
21.08.2014 US 201414465815
01.09.2014 US 201462044394 P
10.09.2014 US 201462048373 P
22.09.2014 US 201414492113
08.10.2014 US 201462061689 P
27.10.2014 US 201414523993
28.10.2014 US 201462069544 P
16.11.2014 US 201462080332 P
24.11.2014 US 201414551376
- (54) • *TRANSPONDERCHIPMODUL MIT KUPPLUNGSRÄHMEN AUF EINEM GEMEINSAMEN SUBSTRAT FÜR SICHERE UND NICHT SICHERE INTELLIGENTE KARTEN UND ETIKETTEN*
• *TRANSPONDER CHIP MODULE WITH COUPLING FRAME ON A COMMON SUBSTRATE FOR SECURE AND NON-SECURE SMARTCARDS AND TAGS*
• *MODULE DE PUCE RÉPONDEUR, ÉQUIPÉ D'UN CADRE DE COUPLAGE SITUÉ SUR UN SUBSTRAT COMMUN, ET DESTINÉ À DES CARTES INTELLIGENTES ET À DES ÉTIQUETTES SÉCURISÉES ET NON SÉCURISÉES*
- (71) Féinics AmaTech Teoranta, Lower Churchfield, Tourmakeady, County Mayo, IE
- (72) FINN, David, County Mayo Tourmakeady, IE
LOTYA, Mustafa, Celbridge Co Kildare, IE
MOLLOY, Darren, Co. Galway Galway City, IE
- (74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **3 123 401 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712100.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055626 18.03.2015
- (87) WO 2015/144511 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 DE 102014004349
- (54) • *AUTHENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Kisters, Friedrich, Seeblickstraße 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- (72) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, CH
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

G06K 19/07 → (51) **G08B 13/24**

G06K 19/07 → (51) **H04B 5/02**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/06**

G06K 19/077 → (51) **G08B 13/24**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 123 402 A2***
G06N 3/08
(25) En (26) En
(21) 15716220.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021326 18.03.2015
- (87) WO 2015/148224 2015/39 01.10.2015
- (88) 26.11.2015

- (30) 24.03.2014 US 201461969752 P
15.09.2014 US 201414486757
- (54) • *BACKPROPAGATION DES ZEITPUNKTES DER POTENZIALSTEHUNG BEI KALTEN NEURONEN*
• *COLD NEURON SPIKE TIMING BACK PROPAGATION*
• *RÉTRO-PROPAGATION DU TEMPS D'IMPULSION DE NEURONES COLD*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
TALATHI, Sachin Subhash, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 123 403 A2***
(25) En (26) En
(21) 15716236.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021991 23.03.2015
- (87) WO 2015/148369 2015/39 01.10.2015
- (88) 10.12.2015
- (30) 27.03.2014 US 201414228065
- (54) • *INVARIANTE OBJEKTDARSTELLUNG VON BILDERN ANHAND VON GEPULSTEN NEURONALEN NETZEN*
• *INVARIANT OBJECT REPRESENTATION OF IMAGES USING SPIKING NEURAL NETWORKS*
• *REPRÉSENTATION INVARIANTE D'OBJETS D'IMAGES AU MOYEN DE RÉSEAUX DE NEURONES IMPULSIONNELS*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) AGRAWAL, Pulkit, Berkeley, California 94720, US
MAJUMDAR, Somdeb, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 123 404 A2***
(25) En (26) En
(21) 15716612.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021077 17.03.2015
- (87) WO 2015/148189 2015/39 01.10.2015
- (88) 17.12.2015
- (30) 24.03.2014 US 201461969747 P
13.10.2014 US 201414513155
- (54) • *DIFFERENZIELLE CODIERUNG IN NEURONALEN NETZEN*
• *DIFFERENTIAL ENCODING IN NEURAL NETWORKS*
• *CODAGE DIFFÉRENTIEL DANS DES RÉSEAUX NEURONAUX*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
TOWAL, Regan Blythe, San Diego, California 92121-1714, US

- LIU, Yinyin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 123 405 A2***
G06N 3/08
(25) En (26) En
(21) 15719876.3 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021092 17.03.2015
- (87) WO 2015/148190 2015/39 01.10.2015
- (88) 10.12.2015
- (30) 26.03.2014 US 201461970807 P
16.03.2015 US 201514659516
- (54) • *TRAINING, ERKENNUNG UND ERZEUGUNG IN EINEM SPIKING-DBN-NETZWERK*
• *TRAINING, RECOGNITION, AND GENERATION IN A SPIKING DEEP BELIEF NETWORK (DBN)*
• *APPRENTISSAGE, RECONNAISSANCE ET GÉNÉRATION DANS UN RÉSEAU DE CROYANCES PROFONDES (DBN) À IMPULSIONS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
SARAH, Anthony, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06N 3/04 → (51) **G02B 27/18**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 123 406 A2***
G06N 3/04
(25) En (26) En
(21) 15714722.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021240 18.03.2015
- (87) WO 2015/148210 2015/39 01.10.2015
- (88) 04.02.2016
- (30) 27.03.2014 US 201414228078
- (54) • *KUNSTSTOFFSYNAPSENVERWALTUNG*
• *PLASTIC SYNAPSE MANAGEMENT*
• *GESTION DE SYNAPSES PLASTIQUES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GUPTA, Vikram, San Diego, California 92121-1714, US
GIBSON, Sarah Paige, San Diego, California 92121-1714, US
LEVIN, Jeffrey Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
PATWARDHAN, Ravindra Manohar, San Diego, California 92121-1714, US
CHAKRABORTY, Avijit, San Diego, California 92121-1714, US
CONSTABLE, William Howard, San Diego, California 92121-1714, US

BELL II, William Richard, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 5/00** (11) **3 123 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712892.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056574 26.03.2015
(87) WO 2015/144829 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 NO 20140391
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON UNTERIRDISCHEN DATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING SUBSURFACE DATA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNEES DE SUBSURFACE
(71) Geoplayground AS, Auglendsmyrå 6, 4016 Stavanger, NO
(72) KJEILEN-EILERTSEN, Flemming, N-4070 Randaberg, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 123 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705081.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050428 16.02.2015
(87) WO 2015/145103 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405640
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER MASSGESCHNEIDERTEN HERSTELLUNG EINES PRODUKTS
• METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING BESPOKE MANUFACTURED PRODUCTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INSPECTER DES PRODUITS FABRIQUÉS SUR MESURE
(71) Galaxy Optical Services Ltd., Unit B3 Stuart Road Altrincham Business Park Broadheath, Altrincham, Cheshire WA14 5GJ, GB
(72) HEAVEN, Gary William, Altrincham Cheshire WA14 5GJ, GB

BESWICK, Simon Graham, Altrincham Cheshire WA14 5GJ, GB

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 123 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715051.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021923 23.03.2015
(87) WO 2015/148335 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227913
(54) • MEHRSTUFIGE DREIDIMENSIONALE SKALA ZUR DATENVERWALTUNG IN TRANSAKTIONALEN SYSTEMEN

• DIMENSIONAL MULTI-LEVEL SCALE FOR DATA MANAGEMENT IN TRANSACTIONAL SYSTEMS
• ÉCHELLE MULTINIVEAU DIMENSIONNELLE POUR UNE GESTION DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE TRANSACTION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GREEF, Arthur, Redmond, WA 98052-6399, US
GALL, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US
CHAPE, Xavier, Redmond, WA 98052-6399, US
HEALY, John, Redmond, WA 98052-6399, US
AKERBLUM, Par, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 123 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769295.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022408 25.03.2015
(87) WO 2015/148614 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972040 P
23.01.2015 US 201562106833 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MANDANTENFÄHIGE VERWALTUNG VON GESUNDHEITSVERSORGUNGSBEZIEHUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-TENANT HEALTHCARE RELATIONSHIP MANAGEMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE GESTION DE RELATION DE SOINS DE SANTÉ À LOCATAIRES MULTIPLES

(71) Hc1.com, Inc., 6100 W. 96th Street Suite 115, Indianapolis, IN 46278, US
(72) BOSTIC, Brad, Indianapolis, IN 46278, US
WOLFGANG, Jason, Indianapolis, IN 46278, US
PRESTON, Mark, Indianapolis, IN 46278, US
SUTTON, David, Indianapolis, IN 46278, US
COOPER, Tom, Indianapolis, IN 46278, US
ELY, Seth, Indianapolis, IN 46278, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 123 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717417.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000607 19.03.2015
(87) WO 2015/144300 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 EP 14290075
24.03.2014 US 201414223047
(54) • VERMEIDUNG VON DOPPELVERARBEITUNG
• DOUBLE-PROCESSING PREVENTION
• PRÉVENTION CONTRE LE DOUBLE TRAITEMENT
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(72) BIGOURDAN, Tristan, 06000 Nice, FR
BEAUCOUR, Guillaume, 06160 Antibes Juan Les Pins, FR
GERACI, Frederic, 06370 Mouans-Sartoux, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 123 412 A1***
G06Q 50/14
(25) En (26) En
(21) 15722736.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050882 24.03.2015
(87) WO 2015/145142 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405201
(54) • STEUERUNG EINER REISEUMGEBUNG
• TRAVEL ENVIRONMENT CONTROL
• COMMANDE D'ENVIRONNEMENT DE VOYAGE
(71) British Airways PLC, Waterside (HB A3) P.O. Box 365, Harmondsworth, West Drayton UB7 0GB, GB
(72) JOBLING, Daniel, Harmondsworth West Drayton UB7 0GB, GB
LEVACHER, Estelle, Harmondsworth West Drayton UB7 0GB, GB
MORGAN, Glenn, Harmondsworth West Drayton UB7 0GB, GB
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 123 413 A1***
G06Q 10/06 **G06F 17/27**
(25) En (26) En
(21) 14887258.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031685 25.03.2014
(87) WO 2015/147798 2015/39 01.10.2015
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON KONTAKTZENTRUMS-VERHALTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING CONTACT CENTER BEHAVIOR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE UN COMPORTEMENT DE CENTRE DE CONTACTS
(71) Interactive Intelligence Group, Inc., 7601 Interactive Way, Indianapolis, IN 46278, US
(72) GOUW, Andy Raphael, Austin, TX 78717, US
WICAKSONO, Bayu, Aji, Laurel, MD 20723, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 123 414 A1***
G01C 21/00 **G08G 1/00**
G01C 21/34 **G08G 1/01**
(25) En (26) En
(21) 15713028.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001143 04.03.2015
(87) WO 2015/146000 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061439

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER FAHRGESCHWINDIGKEIT
 - DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING TRAVEL SPEED
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE VITESSE DE DÉPLACEMENT
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- (72) HAYASHIDA, Teruhide, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- SYSTÈME DE SUIVI DE DEMANDEUR CENTRÉ SUR LE CLIENT, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ, PERMETTANT DE GÉRER DE MULTIPLES RAPPORTS D'EMPLOIS
- (71) Job Search Television Network, 3344 Harvest Ridge Road, Geneva, Illinois 60134, US
- (72) STANTON, Roger John, Geneva, Illinois 60134, US
- STANTON, Lindsay, Geneva, Illinois 60134, US
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

- STEUERN EINER ERLEDIGUNG EINER AUFGABE
- METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY PLANNING AND/OR CONTROLLING PERFORMANCE OF A TASK
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION ET/OU DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'EXÉCUTION D'UNE TÂCHE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOGEL, Andreas, 31139 Hildesheim, DE
- KRYKUNOVA, Kateryna, 31137 Hildesheim, DE

G06Q 10/04 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 123 415 A2***
G08G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 15719325.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022500 25.03.2015
(87) WO 2015/148672 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970825 P 19.12.2014 US 201414578135
- (54) • SYSTEM ZUR SIMULTANEN OPERATIONSKOORDINATION UND -PLANUNG
- SIMULTANEOUS OPERATIONS COORDINATION AND PLANNING SYSTEM
 - SYSTÈME DE PLANIFICATION ET DE COORDINATION D'OPÉRATIONS SIMULTANÉES
- (71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042, US
- Grant, John Edward, 5 Saltcoats Gardens Bellsquarry, Livingston, Lothian EH54 9JD, US
- Darling, Stuart, 1 Logie Mill Logie Green Road, Edinburgh EH7 4HG, GB
- Cameron, Scott, 1 Logie Mill Logie Green Road, Edinburgh EH7 4HG, GB
- Gentle, Dave, 1 Logie Mill Logie Green Road, Edinburgh EH7 4HG, GB
- (72) GRANT, John, Livingston EH54 9JD, GB
- DARLING, Stuart, Edinburgh EH7 4HG, GB
- CAMERON, Scott, Edinburgh EH7 4HG, GB
- GENTLE, Dave, Edinburgh EH7 4HG, GB
- (74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 123 417 A1***
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
(21) 15768791.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022448 25.03.2015
(87) WO 2015/148641 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461967714 P
- (54) • RAHMEN ZUR OPTIMIERUNG DER AUSWAHL VON PROJEKTEN UND DER ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN EINER STRUKTURIERTEN GESCHÄFTSORGANISATION MIT ZEIT-, RESSOURCEN- UND BUDGETBESCHRÄNKUNGEN
- A FRAMEWORK TO OPTIMIZE THE SELECTION OF PROJECTS AND THE ALLOCATION OF RESOURCES WITHIN A STRUCTURED BUSINESS ORGANIZATION UNDER TIME, RESOURCE AND BUDGET CONSTRAINTS
 - STRUCTURE POUR OPTIMISER LA SÉLECTION DE PROJETS ET L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UNE ORGANISATION ÉCONOMIQUE STRUCTURÉE SOUMISE À DES CONTRAINTES DE TEMPS, DE RESSOURCES ET DE BUDGET
- (71) Innotas, 111 Sutter Street Suite 300, San Francisco, CA 94104, US
- (72) SPERA, Cosimo, San Francisco, CA 94109, US
- MUKADAM, Samir, San Ramon, CA 94582, US
- MCBRIDE, Clifford, Sean, Santa Clara, CA 95050, US
- READ, Charles, Lawrence, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 123 419 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15716256.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022351 25.03.2015
(87) WO 2015/148588 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229057
- (54) • CLIENT-ÜBERGREIFENDE INTEGRATION VON GRUPPEN
- CROSS-CLIENT INTEGRATION OF GROUPS
 - INTÉGRATION DE GROUPES À TRAVERS DES CLIENTS
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) STAERK, Alfons, A., Redmond, WA 98052-6399, US
- SINGARAVEL, Shashi, R., Redmond, WA 98052-6399, US
- SUBRAMANIAM, Sarat, Chandra, WA 98052-6399, US
- CONCEICAO, Ladislau, Redmond, WA 98052-6399, US
- KLEEWEIN, James, C., Redmond, WA 98052-6399, US
- GUPTA, Amit, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 123 416 A1***
G06F 17/24 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 15768787.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/020869 17.03.2015
(87) WO 2015/148176 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223600
- (54) • CLIENT-GESTEUERTES BEWERBERVERFOLGUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MEHREREN JOBBERICHTEN
- CLIENT DRIVEN APPLICANT TRACKING SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD TO MANAGE MULTIPLE JOB REPORTS

G06Q 10/06 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 40/08**

G06Q 10/06 → (51) **G08B 21/22**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 123 418 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15706773.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2015/053719 23.02.2015
(87) WO 2015/144371 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205703
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN PLANEN UND/ODER

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 123 420 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15716257.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022352 25.03.2015
(87) WO 2015/148589 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229064
- (54) • CLIENT-ÜBERGREIFENDES ABONNEMENT FÜR GRUPPEN
- CROSS-CLIENT SUBSCRIPTION TO GROUPS
 - ABONNEMENT INTER-CLIENTS À DES GROUPES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) STAERK, Alfons, A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- SINGARAVEL, Shashi, R., Redmond, Washington 98052-6399, US
- SINGH, Sangya, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PANONTINI DE SOUZA SANA, Giselli, Redmond, Washington 98052-6399, US

MAGALHAES, Luiz Gustavo Bustamante, Redmond, Washington 98052-6399, US
MONTEIRO DA CRUZ FILHO, Fred, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, US
MBABAZI, Victoria, Redmond, Washington 98052-6399, US
COOK, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 123 421 A1***
G06F 3/0482 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 15717332.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023180 27.03.2015
(87) WO 2015/149025 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414228181
16.06.2014 US 201462012952 P
12.12.2014 US 201414569456
(54) • **AKTIVIERUNG VON DYNAMISCHER FILTERERZEUGUNG FÜR NACHRICHTENVERWALTUNGSSYSTEME DURCH GESTENBASIERTE EINGABE**
• **ACTIVATION OF DYNAMIC FILTER GENERATION FOR MESSAGE MANAGEMENT SYSTEMS THROUGH GESTURE-BASED INPUT**
• **ACTIVATION DE GÉNÉRATION DE FILTRE DYNAMIQUE POUR DES SYSTÈMES DE GESTION DE MESSAGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE ENTRÉE À BASE DE GESTE**
(71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US
(72) CUE, Adam, San Francisco, California 94107, US
UNDERWOOD, George Milton, IV, San Francisco, California 94107, US
VAN DAMME, Tim, San Francisco, California 94107, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06Q 10/10** → (51) **G06F 15/16**
G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/28**
G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**
G06Q 20/06 → (51) **G06Q 20/22**
G06Q 20/08 → (51) **G06F 21/55**
G06Q 20/10 → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 123 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769689.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022129 24.03.2015
(87) WO 2015/148436 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223603
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTITÄTSVALIDIERUNG UND -VERIFIZIERUNG**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTITY VALIDATION AND VERIFICATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VALIDATION ET DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ**
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) MALHOTRA, Sandeep, Singapore 239760, SG
PRABHU, Rajen, S., Singapore 465559, SG
SHARMA, Prashant, Singapore 437934, SG
LI, Jiaming, Singapore 640533, SG
ZHANG, Jie, Singapore 609479, SG
(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06Q 20/22** (11) **3 123 423 A1***
G06Q 20/36 **G06Q 20/06**

(25) En (26) En
(21) 14886706.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) FI 2014/050223 27.03.2014
(87) WO 2015/144971 2015/39 01.10.2015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN AUTORISIERUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC INTER-DEVICE AUTHORIZATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE AUTORISATION AUTOMATIQUE ENTRE DISPOSITIFS**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SAVOLAINEN, Teemu Ilmari, FI-37120 Nokia, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 123 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714898.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/050869 24.03.2015
(87) WO 2015/145131 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224461
03.03.2015 GB 201503586
(54) • **FERNTRANSAKTIONSSYSTEM, VERFAHREN UND VERKAUFSTELLENDGERÄT**
• **REMOTE TRANSACTION SYSTEM, METHOD AND POINT OF SALE TERMINAL**
• **SYSTÈME DE TRANSACTION À DISTANCE, PROCÉDÉ ET TERMINAL DE POINT DE VENTE**
(71) laxept Limited, 81 Orion Point, 7 Crews Street, London E14 3TX, GB
(72) SAVOLAINEN, Risto, London E14 3TX, GB
JAYET, Stéphane, London E14 3TX, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 123 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716874.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2014/032145 28.03.2014
(87) WO 2015/147856 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970935 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÄSENTIEREN EINER VERKAUFSDEMONSTRATION UNTER VERWENDUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES POOL-/SPA-STEUERGERÄTS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING A SALES DEMONSTRATION USING A POOL/SPA CONTROLLER USER INTERFACE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉSENTER UNE DÉMONSTRATION DE VENTE À L'AIDE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE PISCINE/SPA**

(86) IB 2015/052120 23.03.2015
(87) WO 2015/145334 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223409
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ZWEIDIMENSIONALE BEWEGUNGSCODES**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MOTION TWO-DIMENSIONAL CODES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DES CODES BIDIMENSIONNELS ANIMÉS**
(71) Cellum Innovációs és Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság, Táviró köz 4, 2040 Budaörs, HU
(72) INOTAY, Balazs, Budapest, HU
ACS, Zoltan, Budapest, HU
VARGA, Jozsef, Budapest, HU
ZAHOLA, Tamas, Budapest, HU
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/22**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 123 426 A1***
G06Q 20/40 **G06Q 20/10**

(25) En (26) En
(21) 15769698.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022831 26.03.2015
(87) WO 2015/148850 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226785
26.03.2014 US 201414226798
(54) • **SICHERES OFFLINE-ZÄHLUNGSSYSTEM**
• **SECURE OFFLINE PAYMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PAIEMENT HORS LIGNE SÉCURISÉ**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JIANG, Fan, CH-8002 Zurich, CH
KONKWO, Aneto, Pablo, CH-8002 Zurich, CH
AITENBICHLER, Erwin, CH-8002 Zurich, CH
ASSAD, Iyad, CH-8002 Zurich, CH
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 123 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886960.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) US 2014/032145 28.03.2014
(87) WO 2015/147856 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970935 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÄSENTIEREN EINER VERKAUFSDEMONSTRATION UNTER VERWENDUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES POOL-/SPA-STEUERGERÄTS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING A SALES DEMONSTRATION USING A POOL/SPA CONTROLLER USER INTERFACE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉSENTER UNE DÉMONSTRATION DE VENTE À L'AIDE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE PISCINE/SPA**

(71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth, NJ 07201, US
(72) PORTER, Bruce, Rockaway, NJ 07866, US
MASSA, Michael, Mountainside, NJ 07092, US
POTUCEK, Kevin, Far Hills, NJ 07931, US
FOURNIER, Gergory, West Kingston, RI 02892, US
DEBRUIN, Jason, Brick, NJ 08724, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 123 428 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15715065.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022167 24.03.2015
(87) WO 2015/148458 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229438
(54) • AUTOMATISCHE VERIFIZIERUNG VON WERBERIDENTIFIKATOREN IN WERBUNG
• AUTOMATIC VERIFICATION OF ADVERTISER IDENTIFIER IN ADVERTISEMENTS
• VÉRIFICATION AUTOMATIQUE D'IDENTIFIANT D'ANNONCEUR DANS DES PUBLI-CITÉS
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) AGRAWAL, Anurag, Mountain View, California 94043, US
SOUNDARARAJAN, Varun, Mountain View, California 94043, US
KOTHARI, Anshul, Mountain View, California 94043, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 123 429 A1***

(25) En (26) En
(21) 15715072.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022347 25.03.2015
(87) WO 2015/148584 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229304
(54) • PERSONALISIERTE EMPFEHLUNG BASIEREND AUF DER AUSDRÜCKLICHEN ERKLÄRUNG DES BENUTZERS
• PERSONALIZED RECOMMENDATION BASED ON THE USER'S EXPLICIT DECLARATION
• RECOMMANDATION PERSONNALISÉE BASÉE SUR UNE DÉCLARATION EXPLICITE DE L'UTILISATEUR
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) PARUCHURI, Sandeep, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOWARD, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
BROWN, Jared Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAMILTON, Colleen Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, US

NASH, Paul Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 123 430 A1***

(25) En (26) En
(21) 15716922.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022346 25.03.2015
(87) WO 2015/148583 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229411
(54) • AUFBAU VON BENUTZERVERTRAUEN IN EINE PROFILERZEUGUNG UND EMPFEHLUNGEN AUF DER BASIS VON VERWALTETER INTERAKTION MIT DEM BENUTZER
• BUILDING USER TRUST IN PROFILE CREATION AND RECOMMENDATIONS BASED ON MANAGED INTERACTION WITH USER
• ÉTABLISSEMENT DE LA CONFIANCE D'UN UTILISATEUR DANS LA CRÉATION DE PROFIL ET RECOMMANDATIONS SUR LA BASE D'INTERACTIONS GÉRÉES AVEC L'UTILISATEUR
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) NOVOTNY, Margeigh J., Redmond, Washington 98052-6399, US
BOTTOM, Stuart S., Redmond, Washington 98052-6399, US
CLARK, Lee Dicks, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 123 431 A1***

(25) En (26) En
(21) 15768395.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021246 18.03.2015
(87) WO 2015/148214 2015/39 01.10.2015
(30) 22.03.2014 US 201461969119 P
(54) • MEHRSTUFIGE GEOLOKALISIERTE ANGEBOTE
• MULTI-STAGE GEOLOCATED OFFERS
• OFFRES GÉOLOCALISÉES À ÉTAGES MULTIPLES
(71) RetailMeNot, Inc., 301 Congress Avenue, Suite 700, Austin, TX 78701, US
(72) RANDLE, J. Seth, Austin, TX 78704, US
(74) Sessford, Russell, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 123 432 A1***
G06Q 50/10

(25) En (26) En
(21) 15768404.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021244 18.03.2015
(87) WO 2015/148213 2015/39 01.10.2015
(30) 22.03.2014 US 201461969119 P
15.01.2015 US 201562103652 P

(54) • ZWISCHENSPEICHERUNG VON GEOLOKALISIERTEN ANGEBOTEN
• CACHING GEOLOCATED OFFERS
• OFFRES GÉOLOCALISÉES EN MÉMOIRE CACHE
(71) RetailMeNot, Inc., 301 Congress Avenue, Suite 700, Austin, TX 78701, US
(72) CHENG, Alexander M., Austin, TX 78739, US
REGO, Jeffrey R., Austin, TX 78727, US
RANDLE, J. Seth, Austin, TX 78704, US
(74) Sessford, Russell, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 123 433 A1***

(25) En (26) En
(21) 15768658.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022083 23.03.2015
(87) WO 2015/148409 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969581 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES FERNÜBERWACHTEN VERKAUFSNETZWERKS
• SYSTEMS AND METHODS FOR INSTALLATION OF A REMOTELY MONITORED VENDING NETWORK
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'INSTALLATION D'UN RÉSEAU DE VENTE SURVEILLÉ À DISTANCE
(71) Vendwatch Telematics, LLC, 204 W. Powell Ln. Bldg. 4, Austin, Texas 78753, US
(72) TREVIÑO, Alfonso Javier Barragán, Monterrey 64650, MX
CROW, James J., Austin, Texas 78750, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 123 434 A1***

(25) En (26) En
(21) 15713005.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050861 24.03.2015
(87) WO 2015/145125 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405205
(54) • VERFAHREN FÜR DEN VERGLEICH VON WAREN ODER DIENSTLEISTUNGEN VON EINER ODER MEHREREN WEBSITES
• A METHOD OF COMPARING GOODS OR SERVICES FROM ONE OR MORE WEBSITES
• PROCÉDÉ DE COMPARAISON DE BIENS OU DE SERVICES À PARTIR D'UN OU DE PLUSIEURS SITES WEB
(71) Skyscanner Limited, 5 Old Bailey, London EC4M 7BA, GB
(72) WILLIAMS, Gareth, Edinburgh EH3 9EN, GB
RADCLIFFE, Nicholas, Bonnyrigg EH19 2HE, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 123 435 A1***
G06Q 50/32 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 15715023.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/021364 19.03.2015
(87) WO 2015/148238 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223931
(54) • *ENDBENUTZERLEISTUNGSANALYSE*
• *END USER PERFORMANCE ANALYSIS*
• *ANALYSE DE PERFORMANCE POUR UN*
UTILISATEUR FINAL
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) MEDURI, Venkata Kiran Kumar, Redmond,
Washington 98052-6399, US
TIWANA, Pravjit, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 40/08** (11) **3 123 436 A1***
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 14729864.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) EP 2014/056314 28.03.2014
(87) WO 2015/144241 2015/39 01.10.2015
(54) • *ADAPTIVES KOPPLUNGSSYSTEM AUF*
DER BASIS EINER FLEXIBLEN RISIKO-
ÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR UND ENT-
SPRECHENDES VERFAHREN DAFÜR
• *ADAPTIVE COUPLING-SYSTEM BASED*
ON A FLEXIBLE RISK TRANSFER
STRUCTURE AND CORRESPONDING
METHOD THEREOF
• *SYSTÈME DE COUPLAGE ADAPTATIF*
BASÉ SUR UNE STRUCTURE DE TRANS-
FERT DE RISQUE FLEXIBLE ET SON
PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythen-
quai 50/60, 8022 Zürich, CH
(72) SCHMID, Andreas Michael, CH-8003 Zürich,
CH
NIERING, Rita, 85395 Attenkirchen, CH
(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, Tho-
mannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010
Basel, CH

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 123 437 A1***
H04L 29/00 **H04N 21/218**
(25) En (26) En
(21) 15767772.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022438 25.03.2015
(87) WO 2015/148634 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971255 P
24.03.2015 US 201514666486
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-*
TEME ZUM UNMITTELBAREN TEILEN
VON VIDEOINHALTEN AUF SOZIALEN
MEDIEN
• *METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS*
FOR INSTANTLY SHARING VIDEO
CONTENT ON SOCIAL MEDIA

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR*
PARTAGER INSTANTANÉMENT UN
CONTENU VIDÉO SUR UN MÉDIA SOCIAL
(71) TVU Networks Corporation, 857 Maude
Avenue, Mountain View CA 94043, US
(72) SHEN, Paul, Woodside, California 94062, US
MCEWEN, Matthew Richard, San Jose, Cali-
fornia 95118, US
YAO, Shiwen, Sunnyvale, California 94086,
US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 123 438 A1***
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 15769644.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023389 30.03.2015
(87) WO 2015/149073 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971887 P
30.07.2014 US 201462031089 P
01.08.2014 US 201462032172 P
(54) • *SYSTEM FÜR DYNAMISCHE ORTS-*
BEWUSSTE PATIENTENPFLEGEPRO-
ZESSSTEUERUNGEN UND DYNAMISCHE
ORTSBEWUSSTE ASSETVERFOLGUNG
• *SYSTEM FOR DYNAMIC LOCATION-*
AWARE PATIENT CARE PROCESS
CONTROLS AND DYNAMIC LOCATION-
AWARE ASSET TRACKING
• *SYSTÈME DESTINÉ À DES CONTRÔLES*
DE PROCESSUS DE SOINS D'UN
PATIENT SENSIBLE À UN EMPLACEMENT
DYNAMIQUE ET SUIVI D'ACTIF SENSIBLE
À UN EMPLACEMENT DYNAMIQUE
(71) Mobile Heartbeat LLC, 51 Sawyer Road,
Waltham, MA 02453, US
(72) MARK, Jacob, Boston, MA 02118, US
ARAVIND, Sajikumar, Burlington, MA 01803,
US
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipsi-
de Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann,
33070 Bordeaux Cedex, FR

G06Q 50/00 → (51) **G05D 23/19**
G06Q 50/00 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 123 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769011.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/002732 20.03.2015
(87) WO 2015/147486 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 KR 20140034129
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-*
NER AKTIVITÄTSBENACHRICHTIGUNG
UND VORRICHTUNG DAFÜR
• *METHOD OF PROVIDING ACTIVITY NOTI-*
FICATION AND DEVICE THEREOF
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'UNE NOTIFICATION*
D'ACTIVITÉ ET DISPOSITIF CORRESPON-
DANT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHAE, Han-joo, Seoul 135-896, KR
NAH, Hyun-soo, Seoul 135-569, KR

RYU, Jong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do
442-835, KR
CHA, Sang-ok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-
718, KR
CHOI, Seung-eok, Suwon-si Gyeonggi-do
443-780, KR
CHOI, Won-young, Seoul 134-846, KR
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 123 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769647.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022078 23.03.2015
(87) WO 2015/148406 2015/39 01.10.2015
(30) 23.03.2014 US 201461969198 P
(54) • *STEUERUNG DER VORABLIEFERUNG*
VON INHALT AN EINE MOBILEN VOR-
RICHTUNG
• *CONTROLLING THE PRE-DELIVERY OF*
CONTENT TO A MOBILE DEVICE
• *COMMANDE DE LA PRÉDISTRIBUTION*
DE CONTENU À UN DISPOSITIF MOBILE
(71) Opanga Networks, Inc., 100 S King St. Suite
525, Seattle, Washington 98104, US
(72) BURNETTE, John, Seattle, Washington
98104, US
HARRANG, Jeff, Seattle, Washington 98104,
US
HADORN, Ben, Seattle, Washington 98104,
US
GIBBONS, David, Seattle, Washington
98104, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 30/02**
G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/16**
G06Q 50/10 → (51) **H04N 21/436**
G06Q 50/14 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06Q 50/16** (11) **3 123 441 A1***
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 15769518.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022803 26.03.2015
(87) WO 2015/148835 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461967839 P
(54) • *EMPFEHLUNGSSYSTEM FÜR NICHT-*
FUNGIBLE VERMÖGENSWERTE
• *RECOMMENDATION SYSTEM FOR NON-*
FUNGIBLE ASSETS
• *SYSTÈME DE RECOMMANDATIONS*
POUR DES BIENS NON FONGIBLES
(71) Ten-X, LLC, 1 Mauchly, Irvine, California
92618, US
(72) DEDHIA, Harshal, Irvine, California 92618,
US
DEARDEN, Nicholas, Irvine, California
92618, US
RENDALL, William Wolf, Irvine, California
92618, US
LOCK, Matthew, Irvine, California 92618, US

HITCHENS, Sheridan, Irvine, California
92618, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

G06Q 50/22 → (51) **G06F 19/00**

G06Q 50/24 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 123 442 A1***
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 15767909.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022594 25.03.2015
(87) WO 2015/148738 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970885 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR KOLLABORATIVE ECHTZEIT-INTELLIGENZ MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REAL-TIME CLOSED-LOOP COLLABORATIVE INTELLIGENCE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE INTELLIGENCE COLLABORATIVE EN BOUCLE FERMÉE EN TEMPS RÉEL*

(71) Unanimous A.I. LLC, P.O. Box 3537, Pismo Beach, California 93448, US

(72) ROSENBERG, Louis B., Pismo Beach, California 93448, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

G06Q 50/30 → (51) **H04N 5/262**

G06Q 50/32 → (51) **G06Q 30/06**

G06T 1/00 → (51) **G06F 17/30**

G06T 1/00 → (51) **G06K 9/22**

G06T 5/00 → (51) **B62D 21/14**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 123 443 A1***
(25) En (26) En

(21) 15710518.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055738 19.03.2015
(87) WO 2015/144540 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162319
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES ODER MEHRERER COMPUTERTOMOGRAFIEBILDER AUF DER BASIS VON MAGNETRESONANZBILDERN MIT HILFE VON GEWEBEKLASSEN-TRENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING ONE OR MORE COMPUTER TOMOGRAPHY IMAGES BASED ON MAGNETIC RESONANCE IMAGES WITH THE HELP OF TISSUE CLASS SEPARATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE OU PLUSIEURS IMAGE(S) DE TOMOGRAPHIE INFORMATIQUE SUR LA BASE D'IMAGES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À L'AIDE DE LA SÉPARATION DE CLASSE DE TISSU*

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

(72) SCHADEWALDT, Nicole, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHULZ, Heinrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HELLE, Michael Guenter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RENISCH, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 7/00** (11) **3 123 444 A1***
A61B 6/00

(25) En (26) En
(21) 15711697.1 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055387 16.03.2015
(87) WO 2015/144467 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14305429
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG VON KORONARFÄSSEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEDICAL IMAGING OF CORONARY VESSELS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE MÉDICALE DE VAISSEAUX CORONAIRES*

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

(72) AUVRAY, Vincent Maurice Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LELONG, Pierre Henri, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

G06T 7/00 → (51) **G01V 5/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 123 445 A1***
(25) En (26) En

(21) 15769269.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021159 18.03.2015
(87) WO 2015/148198 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414228371

(54) • *RECHNERISCHE ARRAYKAMERA MIT DYNAMISCHER BELEUCHTUNG ZUR AUGENVERFOLGUNG*
• *COMPUTATIONAL ARRAY CAMERA WITH DYNAMIC ILLUMINATION FOR EYE TRACKING*
• *CAMÉRA EN RÉSEAU COMPUTATIONNELLE AYANT UN ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE POUR UN SUIVI OCULAIRE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HORESH, Nizan, 30889 Caesarea HA, IL
BOUSANY, Amir, 60920 Kadima HA, IL

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

G06T 7/20 → (51) **G02B 27/18**

G06T 9/00 → (51) **G01R 13/02**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 123 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710205.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055655 18.03.2015
(87) WO 2015/144516 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161737
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE GENERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE*

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

(72) KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

THRAN, Axel, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BERGNER, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BRENDEL, Bernhard Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BIPPUS, Rolf Dieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 11/00** (11) **3 123 447 A1***
(25) En (26) En

(21) 15717318.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022410 25.03.2015
(87) WO 2015/148616 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972056 P
30.05.2014 US 201414291465

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATEN-UND MODELLBASIERTE BILDREKONSTRUKTION UND -VERBESSERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DATA AND MODEL-DRIVEN IMAGE RECONSTRUCTION AND ENHANCEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONSTRUCTION ET D'AMÉLIORATION D'IMAGES GUIDÉES PAR MODÈLE ET PAR DONNÉES*

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

(72) GRADY, Leo, J., Millbrae, CA 94030, US

SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA 94040, US

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

(51) **G06T 11/60** (11) **3 123 448 A1***
(25) En (26) En

(21) 14717482.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060235 27.03.2014
(87) WO 2015/145212 2015/39 01.10.2015

(54) • *BILDERZEUGUNG DURCH KOMBINATION AUS EINEM GRUNDBILD UND NEUPOSITIONIERTEN OBJEKT AUS EINER BILDERFOLGE*
• *IMAGE CREATION COMBINING BASE IMAGE AND REPOSITIONED OBJECT FROM A SEQUENCE OF IMAGES*

- *CRÉATION D'IMAGE COMBINANT UNE IMAGE DE BASE ET UN OBJET REPOSITIONNÉ À PARTIR D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ARONSSON, Pär-Anders, S-21424 Malmö, SE
JONSSON, Håkan, S-21422 Malmö, SE
NORD, Lars, S-223 59 Lund, SE
THÖRN, Ola, S-216 12 Limhamn, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06T 11/60 → (51) **G06F 3/0481****G06T 15/00** → (51) **B62D 21/14****G06T 15/50** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 123 449 A1***
G06T 15/50
- (25) En (26) En
(21) 14713085.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055938 25.03.2014
(87) WO 2015/144209 2015/39 01.10.2015
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINES VIRTUELLEN OBJEKTS IN EINER ANSICHT EINER REALEN UMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPRESENTING A VIRTUAL OBJECT IN A VIEW OF A REAL ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR REPRÉSENTER UN OBJET VIRTUEL DANS UNE VUE D'UN ENVIRONNEMENT RÉEL*
- (71) Metaio GmbH, Hackerbrücke 6, 80335 München, DE
(72) KNORR, Sebastian, 81377 Munich, DE
MEIER, Peter, 80634 Munich, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 123 450 A2***
G06K 9/00 **G06T 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 15705486.7 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2015/200036 28.01.2015
(87) WO 2015/144145 2015/39 01.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014205511
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON OBJEKTEN AUF EINER FAHRZEUGANZEIGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING OBJECTS ON A VEHICLE DISPLAY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VISUALISATION D'OBJETS SUR UN AFFICHAGE DE VÉHICULE*
- (71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) SCHREPFER, Jörg, 96355 Tettau, DE

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 123 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768646.0 (22) 23.03.2015

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

- (86) US 2015/021948 23.03.2015
(87) WO 2015/148353 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226042
- (54) • *VORSCHAU VON ÄNDERUNGEN AN EINEM GEOMETRISCHEN ENTWURF*
• *PREVIEWING CHANGES ON A GEOMETRIC DESIGN*
• *APERÇU DE MODIFICATIONS DE CONCEPTION GÉOMÉTRIQUE*
- (71) Onshape Inc., One Alewife Center Suite 130, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(72) NOWAK, K. Evan, St. Paul, Minnesota 55114, US
LAUER, Michael, Harvard, Massachusetts 01451, US
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB

G06T 19/00 → (51) **G06K 9/46****G07C 3/00** → (51) **G08B 21/22**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 123 452 A1***
G06K 9/62 **B42D 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 15712306.8 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055623 18.03.2015
(87) WO 2015/144508 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014004348
- (54) • *SICHERHEITSMETHODEN*
• *SECURITY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ*
- (71) Kisters, Friedrich, Seeblickstraße 34, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 123 453 A1***
G06K 9/62 **B42D 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 15712307.6 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055624 18.03.2015
(87) WO 2015/144509 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014004347
- (54) • *AUTHENTIFIKATIONSVERFAHREN UND AUTHENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *AUTHENTICATION METHOD AND AUTHENTICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Kisters, Friedrich, Seeblickstraße 34, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

- (51) **G08B 1/08** (11) **3 123 454 A1***
G08B 23/00
- (25) En (26) En

- (21) 14886951.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/054210 05.09.2014
(87) WO 2015/147909 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227493
27.03.2014 US 201414227499
27.03.2014 PCT/US2014/031984
- (54) • *HELM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG FÜR NOTRUFENACHRICHTIGUNG*
• *HELMET AND METHOD OF USE FOR EMERGENCY NOTIFICATION*
• *CASQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR UNE NOTIFICATION D'URGENCE*
- (71) Choprix LLC, 141 San Gabriel Drive, Rochester, New York 14610, US
(72) CHOLHAN, Hilary J., Rochester, New York 14610, US
CHOLHAN, Remy, Rochester, New York 14610, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G08B 1/08** (11) **3 123 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715437.8 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051923 17.03.2015
(87) WO 2015/145299 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971080 P
- (54) • *ERKENNUNG UND MELDUNG VON DRUCKWELLEN DURCH BELEUCHTUNGSEINHEITEN*
• *DETECTION AND NOTIFICATION OF PRESSURE WAVES BY LIGHTING UNITS*
• *DÉTECTION ET NOTIFICATION D'ONDES DE PRESSION PAR DES UNITÉS D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, 5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, 5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL
MASON, Jonathan David, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G08B 13/24** (11) **3 123 456 A1***
H04B 15/00 **G06K 7/10**
E05B 73/00 **G06K 19/07**
G06K 19/07

- (25) En (26) En
(21) 15768296.4 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050140 05.03.2015
(87) WO 2015/144980 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 FI 20145278
(54) • ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER WIRKUNG VON INTERFERENZEN BEI FUNKFREQUENZEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN PREISAUSZEICHNUNGSSYSTEM
• AN ARRANGEMENT, SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING THE EFFECT OF INTERFERENCE AT RADIO FREQUENCIES IN AN ELECTRONIC PRICE LABEL SYSTEM
• AGENCEMENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'EFFET DE BROUILLAGE À DES FRÉQUENCES RADIOÉLECTRIQUES DANS UN SYSTÈME D'ÉTIQUETTES DE PRIX ÉLECTRONIQUES

(71) MariElla Labels Oy, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
(72) MAUNULA, Vesa, FI-00100 Helsinki, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

G08B 21/02 → (51) **A61B 5/00**

G08B 21/02 → (51) **G01S 5/02**

G08B 21/04 → (51) **A61B 5/11**

(51) **G08B 21/22** (11) **3 123 457 A1***
G07C 3/00 **G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 15714033.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/052103 23.03.2015
(87) WO 2015/145326 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 BE 201400195

(54) • SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DES STANDORTES UND DER AKTIVITÄTEN VON PERSONEN
• SYSTEM FOR TRACKING THE LOCATION AND ACTIVITIES OF PERSONS
• SYSTÈME PERMETTANT DE SUIVRE L'EMPLACEMENT ET LES ACTIVITÉS D'UN INDIVIDU

(71) ACTIFINE NV, C-mine 12, 3600 Genk, BE
(72) BRANS, Tim, B-3600 Genk, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G08B 21/22 → (51) **H04W 4/02**

G08B 23/00 → (51) **G08B 1/08**

G08B 25/00 → (51) **B66B 5/02**

G08B 25/10 → (51) **A45B 1/00**

G08B 29/10 → (51) **A61B 5/00**

G08B 29/12 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G08C 13/00** (11) **3 123 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769425.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/021598 19.03.2015
(87) WO 2015/148274 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972147 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SENSORSYNCHRONISATION

• SYSTEMS AND METHODS FOR SENSOR SYNCHRONIZATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DE SYNCHRONISATION DE CAPTEUR

(71) Electronic Warfare Associates, Inc., 13873 Park Center Road, Suite 500, Herndon, VA 20171, US
(72) FOSTER, Lester, Anderson, Ill., Frederick, MD 21701, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G08G 1/00 → (51) **G06Q 10/04**

G08G 1/01 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G08G 1/14** (11) **3 123 459 A1***
G01C 21/36 **G01C 21/34**
(25) En (26) En
(21) 15707373.5 (22) 03.03.2015

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

BA ME
MA

(86) EP 2015/054333 03.03.2015
(87) WO 2015/144396 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FI 20145279

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PARKPLÄTZEN FÜR EINE GRUPPE VON FAHRZEUGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING PARKING SPACES FOR A GROUP OF VEHICLES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE PLACES DE STATIONNEMENT POUR UN GROUPE DE VÉHICULES

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) BEAUREPAIRE, Jerome, 10715 Berlin, DE
(74) TUUKKANEN, Marko, 14913 Schlenzer, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G08G 1/16 → (51) **G01C 21/36**

G08G 3/00 → (51) **G06Q 10/06**

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

(51) **G09B 23/28** (11) **3 123 460 A1***
G09B 23/30 **G09B 23/34**
(25) En (26) En
(21) 15716930.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/022774 26.03.2015
(87) WO 2015/148817 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970436 P

(54) • SIMULIERTES SEZIERBARES GEWEBE
• SIMULATED DISSECTIBLE TISSUE
• TISSU DISSECABLE SIMULÉ

(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) FELSINGER, Natasha, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
BLACK, Katie, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G09B 23/30 → (51) **G09B 23/28**

G09B 23/34 → (51) **G09B 23/28**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 123 461 A1***
H04L 9/00 **H04L 9/06**
(25) De (26) De
(21) 15713647.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/000625 23.03.2015
(87) WO 2015/144305 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004378

(54) • SPEICHEREFFIZIENTE SEITENKANALGESCHÜTZTE MASKIERUNG
• MEMORY EFFICIENT SIDE-CHANNEL-PROTECTED MASKING
• MASQUAGE PROTÉGÉ CONTRE L'ATAQUE PAR CANAL LATÉRAL ET ÉCONOME EN MÉMOIRE

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) PULKUS, Jürgen, 80469 München, DE

G09F 19/14 → (51) **B44F 1/00**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G09G 3/34** (11) **3 123 462 A1***
G09G 3/20 **G11B 20/10**
H03H 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714874.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) FR 2015/050654 18.03.2015
(87) WO 2015/145025 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FR 1452557

(54) • ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
• DISPLAY CONTROL METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR

(72) BENOSMAN, Ryad, F-93500 Pantin, FR
CHENEGROS, Guillaume, F-78190 Trappes, FR
KIME, Sihem, F-75011 Paris, FR
IENG, Siohoi, F-93100 Montreuil, FR
SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, FR

(74) Cabinet Passeraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G09G 3/34 → (51) **H04N 21/435**

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G09G 5/00** (11) **3 123 463 A2***
(25) En (26) En
(21) 15809092.8 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021960 23.03.2015

(87) WO 2015/195173 2015/51 23.12.2015

(88) 03.03.2016

(30) 26.03.2014 US 201414225784

- (54) • SCHWEBFLUGSIGNALISIERUNG MIT
KOMBINIERTER TAKTILER UND PERI-
PHERER SICHTMODALITÄT
- TACTILE AND PERIPHERAL VISION
COMBINED MODALITY HOVER DRIFT
CUEING
- REPÉRAGE DE DÉRIVE DE VOL
STATIONNAIRE À MODALITÉ COMBINÉE
À VISION PÉRIPHÉRIQUE ET TACTILE

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,
US

(72) COLBY, Steven D., Owego, New York 13827,
US

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **G10D 13/00** (11) **3 123 464 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15711462.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055330 13.03.2015

(87) WO 2015/144461 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 IT TA20140003

- (54) • AKUSTISCHES SCHLAGZEUGKIT UND
ANORDNUNG VON MUSIKINSTRUMEN-
TEN MIT SOLCH EINEM AKUSTISCHEN
SCHLAGZEUGKIT
- ACOUSTIC DRUM KIT, AND ENSEMBLE
OF MUSICAL INSTRUMENTS
COMPRISING SUCH AN ACOUSTIC
DRUM KIT
- BATTERIE ACOUSTIQUE, AINSI QU'EN-
SEMBLE INSTRUMENTAL MUSICAL
COMPORANT UNE TELLE BATTERIE
ACOUSTIQUE

(71) Savarez, 5 avenue Barthélémy Thimonnier,
69300 Caluire et Cuire, FR

(72) PINELLI, Dario, I-74024 Manduria (TA), IT

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

G10K 11/175 → (51) **H03G 3/32**

G10K 11/178 → (51) **H03G 3/32**

(51) **G10K 15/02** (11) **3 123 465 A1***
B60Q 5/00

(25) En (26) En

(21) 15718009.2 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022235 24.03.2015

(87) WO 2015/148498 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201414228571

- (54) • GERÄUSCHVERBESSERUNG BEI EINEM
FAHRZEUGMOTOR
- VEHICLE ENGINE SOUND ENHANCEMENT
- AMÉLIORATION D'UN SON DE MOTEUR
DE VÉHICULE

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40,
Framingham, MA 01701-9168, US

(72) HERA, Cristian M., Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,
rue de Témar, 78100 Saint Germain en
Laye, FR

G10L 15/06 → (51) **G10L 15/16**

(51) **G10L 15/16** (11) **3 123 466 A1***
G10L 15/06 **G10L 15/20**

(25) En (26) En

(21) 15714120.1 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021363 19.03.2015

(87) WO 2015/148237 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201414223468

- (54) • GEMISCHTE SPRACHERKENNUNG
- MIXED SPEECH RECOGNITION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) YU, Dong, Redmond, Washington 98052-
6399, US
WENG, Chao, Redmond, Washington 98052-
6399, US

SELTZER, Michael L., Redmond,
Washington 98052-6399, US

DROPPA, James, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

G10L 15/183 → (51) **G10L 15/30**

G10L 15/20 → (51) **G10L 15/16**

G10L 15/22 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G10L 15/30** (11) **3 123 467 A1***
G10L 15/183

(25) En (26) En

(21) 15719880.5 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021921 23.03.2015

(87) WO 2015/148333 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201414227492

- (54) • FLEXIBLES SCHEMA FÜR SPRACH-
MODELLANPASSUNG
- FLEXIBLE SCHEMA FOR LANGUAGE
MODEL CUSTOMIZATION
- SCHEMA FLEXIBLE DE PERSONNALISA-
TION DE MODÈLE LINGUISTIQUE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) LEVIT, Michael, Redmond, Washington
98052-6399, US

GUELMAN, Hernan, Redmond, Washington
98052-6399, US

CHANG, Shuangyu, Redmond, Washington
98052-6399, US

PARTHASARATHY, Sarangarajan, Redmond,
Washington 98052-6399, US

DUMOULIN, Benoit, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G10L 17/04** (11) **3 123 468 A1***
G06K 9/62

(25) En (26) En

(21) 14720715.3 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) PL 2014/050017 28.03.2014

(87) WO 2015/147662 2015/39 01.10.2015

- (54) • TRAININGSKLASSIFIZIERER MIT AUS-
GEWÄHLTEN KOHORTENPROBENUNTER-
GRUPPEN
- TRAINING CLASSIFIERS USING
SELECTED COHORT SAMPLE SUBSETS
- CLASSIFICATEURS D'APPRENTISSAGE
UTILISANT DES SOUS-ENSEMBLES
D'ÉCHANTILLONS DE COHORTE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BOCKLET, Tobias, 81673 Munich, DE

MAREK, Adam, 80-034 Gdansk, PM, PL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/22**

G10L 19/008 → (51) **H04S 3/00**

G10L 19/08 → (51) **H04S 7/00**

(51) **G10L 19/16** (11) **3 123 469 A1***
H03G 7/00

(25) En (26) En

(21) 15711734.2 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055945 20.03.2015

(87) WO 2015/144587 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 EP 14161605

- (54) • AUDIOCODIERERVORRICHTUNG UND
AUDIODECODIERERVORRICHTUNG MIT
EFFIZIENTER VERSTÄRKUNGSCODIE-
RUNG IN DER DYNAMIKBEREICH-
STEUERUNG
- AUDIO ENCODER DEVICE AND AN AUDIO
DECODER DEVICE HAVING EFFICIENT
GAIN CODING IN DYNAMIC RANGE
CONTROL
- DISPOSITIF DE CODEUR AUDIO ET
DISPOSITIF DE DÉCODEUR AUDIO
AYANT UN CODAGE DE GAIN EFFICACE
DANS UNE COMMANDE DE PLAGE
DYNAMIQUE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE

(72) KÜCH, Fabian, 91054 Erlangen, DE

UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, DE

KRATSCHMER, Michael, 90765 Fürth, DE

NEUGEBAUER, Bernhard, 91054 Buckenhof,
DE

MEIER, Michael, 91086 Aurachtal, DE

SCHREINER, Stephan, 92262 Birgland, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/22** (11) **3 123 470 A1***
G10L 19/24 **G10L 19/008**
(25) En (26) En
(21) 15719835.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/001432 16.03.2015
(87) WO 2015/146057 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060486
02.07.2014 JP 2014136633
(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG UND CO-*
DIERUNGSVERFAHREN, DECODIE-
RUNGSVORRICHTUNG UND DECODIE-
RUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• *ENCODING DEVICE AND ENCODING*
METHOD, DECODING DEVICE AND
DECODING METHOD, AND PROGRAM
• *DISPOSITIF D'ENCODAGE ET METHODE*
D'ENCODAGE, DISPOSITIF DE DECO-
DAGE ET METHODE DE DECODAGE ET
PROGRAMME
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, JP
NISHIGUCHI, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP
SHI, Runyu, Tokyo 108-0075, JP
HATANAKA, Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/22**

(51) **G11B 20/10** (11) **3 123 471 A1***
H03G 5/02 **H03G 5/16**
(25) De (26) De
(21) 15712869.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056254 24.03.2015
(87) WO 2015/144703 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 202014101373 U
(54) • *ENTZERRER, AUDIOANLAGE MIT EINEM*
SOLCHEN ENTZERRER UND VERFAHREN
ZUR ENTZERRUNG EINES TONGE-
MISCHS
• *EQUALISER, AUDIO SYSTEM WITH SUCH*
AN EQUALISER AND METHOD FOR
EQUALISING A SOUND MIX
• *CORRECTEUR DE TONALITÉ, INSTALLA-*
TION AUDIO AVEC UN TEL CORRECTEUR
DE TONALITÉ ET PROCÉDÉ DE CORREC-
TION D'UN SON COMPLEXE
(71) Schwede, Bernhard, Langenpreisinger
Straße 43, 80995 München, DE
(72) Schwede, Bernhard, 80995 München, DE

G11B 20/10 → (51) **G09G 3/34**

G11B 20/10 → (51) **H04R 3/12**

G11C 5/02 → (51) **G11C 7/10**

G11C 7/06 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 7/10** (11) **3 123 472 A1***
G11C 16/06 **G11C 5/02**
(25) En (26) En
(21) 15767874.9 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CA 2015/000170 23.03.2015
(87) WO 2015/143534 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226239
16.05.2014 US 201414280239
(54) • *FESTKÖRPER-SPEICHERVORRICHTUNG*
MIT EINER VIELZAHL AN SPEICHERKAR-
TEN
• *SOLID-STATE MEMORY DEVICE WITH*
PLURALITY OF MEMORY CARDS
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-*
CONDUCTEURS COMPRENANT UNE
PLURALITÉ DE CARTES MÉMOIRE
(71) 2419265 Ontario Limited, 60 Bristol Road
East Suite 321, Mississauga, Ontario L4Z
3K8, CA
(72) CERRELLI, James T., Mississauga, Ontario
L5R 0C1, CA
SPANO, Steven Michael, Dryden, New York
13053, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **3 123 473 A1***
G11C 7/06 **G11C 8/08**

(25) En (26) En
(21) 15768870.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/018518 03.03.2015
(87) WO 2015/148074 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229767
(54) • *HILFSKREIS FÜR SPEICHER*
• *ASSIST CIRCUIT FOR MEMORY*
• *CIRCUIT D'ASSISTANCE POUR UNE*
MÉMOIRE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KULKARNI, Jaydeep P., Portland, Oregon
97229, US
THAPLOO, Anupama, Folsom, California
95630, US
RAJWANI, Iqbal, Roseville, California 95678,
US
KOO, Kyung-Hoae, Hillsboro, Oregon 97124,
US
KARL, Eric A., Portland, Oregon 97209, US
KHELLAH, Muhammad, Tigard, Oregon
97223, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

G11C 8/08 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 11/15** (11) **3 123 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887120.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2014/032271 28.03.2014
(87) WO 2015/147882 2015/39 01.10.2015
(54) • *6F2-NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERBIT-*
ZELLE
• *6F2 NON-VOLATILE MEMORY BITCELL*
• *CELLULE BINAIRE DE MÉMOIRE NON*
VOLATILE 6F2

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara,
California 95054, US
(72) WANG, Yih, Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G11C 11/15** (11) **3 123 475 A1***

(25) En (26) En
(21) 14887179.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2014/032240 28.03.2014
(87) WO 2015/147875 2015/39 01.10.2015
(54) • *MODULATION VON MAGNETISCHEN EI-*
GENSCHAFTEN DURCH IMPLANTATION
UND ASSOZIIERTE STRUKTUREN
• *MODULATION OF MAGNETIC PROP-*
ERTIES THROUGH IMPLANTATION AND
ASSOCIATED STRUCTURES
• *MODULATION DE PROPRIÉTÉS MAGNÉ-*
TIQUES PAR IMPLANTATION ET STRUC-
TURES ASSOCIÉES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WIEGAND, Christopher, J., Portland, Oregon
97229, US
RAHMAN, Md Tofizur, Portland, Oregon
97229, US
GOLONZKA, Oleg, Beaverton, Oregon 97007,
US
JAHAGIRDAR, Anant, H., Hillsboro, Oregon
97124, US
LU, Mengcheng, Portland, Oregon 97229,
US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **3 123 476 A1***
H01L 29/82

(25) En (26) En
(21) 14887032.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2014/032138 28.03.2014
(87) WO 2015/147855 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES*
SPIN-TRANSFER-TORQUE-SPEICHERS
MIT PUNKTKONTAKTIERTER FREIER
MAGNETSCHICHT
• *TECHNIQUES FOR FORMING SPIN-*
TRANSFER TORQUE MEMORY HAVING A
DOT-CONTACTED FREE MAGNETIC
LAYER
• *TECHNIQUES POUR FORMER UNE*
MÉMOIRE À COUPLE DE TRANSFERT DE
SPIN AYANT UNE COUCHE MAGNÉTIQUE
LIBRE À POINTS DE CONTACT
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KUO, Charles, C., Hillsboro, OR 97124, US
OGUZ, Kaan, Hillsboro, OR 97124, US
DOYLE, Brian, S., Portland, OR 97229, US
DOCZY, Mark, L., Portland, OR 97229, US
KENCKE, David, L., Beaverton, OR 97006,
US
SURI, Satyarth, Hillsboro, OR 97124, US
CHAU, Robert, S., Beaverton, OR 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **3 123 477 A2***
G11C 11/18 **G11C 13/04**
H03K 19/18 **G01R 33/07**

(25) En (26) En
(21) 15732448.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IL 2015/050325 26.03.2015
(87) WO 2015/145445 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970472 P
(54) • *ELEKTRONISCHE SPINTRANSPORTVOR-
RICHTUNG*
• *SPIN TRANSPORT ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À TRANS-
PORT DE SPIN*

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd, At
The Weizmann Institute of Science P.O. Box
95, 7610002 Rehovot, IL
Yissum Research and Development
Company of the Hebrew University of
Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park The Edmond J.
Safra Campus Givat Ram P.O.Box 39135,
9139002 Jerusalem, IL

(72) NAAMAN, Ron, 4591500 Yarkona, IL
KANTOR-URIEL, Nirit, 7610002 Rehovot, IL
MATHEW, Shinto P., 7610002 Rehovot, IL
PALTIEL, Yossef, 7680400 Maskeret Batya,
IL
BEN-DOR, Oren, 9081500 Beit Zayit, IL
YOHELIS, Shira, 7400411 Ness Ziona, IL
PEER, Nir, 2514700 Kfar Vradim, IL

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

G11C 11/16 → (51) **H01L 43/08**

G11C 11/18 → (51) **G11C 11/16**

G11C 13/00 → (51) **H01L 27/115**

G11C 13/04 → (51) **G11C 11/16**

G11C 16/06 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/06 → (51) **G11C 16/34**

(51) **G11C 16/34** (11) **3 123 478 A1***
G11C 16/06

(25) En (26) En
(21) 15767747.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022865 27.03.2015
(87) WO 2015/148870 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414228245
(54) • *HEMMSPANNUNGSERHÖHUNG WÄH-
REND EINER SPEICHERPROGRAMMIE-
RUNG*
• *RAMPING INHIBIT VOLTAGE DURING
MEMORY PROGRAMMING*
• *AUGMENTATION EN RAMPE DE TENSION
D'INHIBITION PENDANT UNE PROGRAM-
MATION DE MÉMOIRE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RAJWADE, Shantanu, Santa Clara, California
95054, US
KALAVADE, Pranav, San Jose, California
95129, US
MIELKE, Neal, Los Altos Hills, California
94022, US
PARAT, Krishna, Palo Alto, California 94306,
US
RAGHUNATHAN, Shyam Sunder, Sunnyvale,
California 94087, US

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 29/04 → (51) **H01L 23/62**

G11C 29/12 → (51) **G06F 13/42**

G12B 15/04 → (51) **B64D 13/00**

G21C 3/62 → (51) **G21C 19/38**

G21C 19/34 → (51) **G21C 19/38**

G21C 19/37 → (51) **G21C 19/38**

(51) **G21C 19/38** (11) **3 123 479 A1***
G21C 3/62 **G21C 19/37**
G21C 19/34

(25) En (26) En
(21) 14886922.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/031833 26.03.2014
(87) WO 2015/147812 2015/39 01.10.2015
(54) • *CHEMISCHE NIEDRIGTEMPERATURVER-
ARBEITUNG VON GRAPHITUMKLEIDE-
TEN NUKLEAREN BRENNSTOFFEN*
• *LOW TEMPERATURE CHEMICAL
PROCESSING OF GRAPHITE-CLAD
NUCLEAR FUELS*
• *TRAITEMENT CHIMIQUE À BASSE
TEMPÉRATURE DE COMBUSTIBLES
NUCLÉAIRES REVÊTUS DE GRAPHITE*

(71) Savannah River Nuclear Solutions, LLC,
Savannah River Site, Office of General
Counsel Building 773-41-A, Aiken, SC
29808, US

(72) PIERCE, Robert A., Aiken, South Carolina
29801, US

(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G21F 5/12** (11) **3 123 480 A1***
G21F 5/14 **G21F 7/005**

(25) En (26) En
(21) 14718173.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) IB 2014/060165 26.03.2014
(87) WO 2015/145206 2015/39 01.10.2015
(54) • *TRANSFERBEHÄLTER ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER ÜBERTRAGUNG VON
PRODUKTEN ZWISCHEN STRAHLUNGS-
SICHERHEITSKAMMERN*
• *TRANSFER VESSEL FOR USE IN TRANS-
FERRING PRODUCTS BETWEEN
RADIATION CONTAINMENT CHAMBERS*
• *RÉCIPIENT DE TRANSFERT DESTINÉ À
ÊTRE UTILISÉ POUR LE TRANSFERT DE
PRODUITS ENTRE DES CHAMBRES DE
CONFINEMENT DE RAYONNEMENT*

(71) The South African Nuclear Energy
Corporation Limited, Church Street West
Extension, 2025 Brits Magisterial District, ZA

(72) BOTHA, Johannes Samuel Frederik, 0183
Pretoria, ZA
ZEEVAART, Jan Rijn, 0182 Flaurana, ZA

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G21F 5/14 → (51) **G21F 5/12**

G21F 7/005 → (51) **G21F 5/12**

G21K 1/06 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 123 481 A1***
H05K 1/09 **C08L 71/00**
H03K 17/96 **C08L 75/04**

(25) En (26) En
(21) 15715028.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/021494 19.03.2015
(87) WO 2015/148264 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971063 P
(54) • *WÄRMEOFORMBARER TRANSPARENTER
POLYMERDICKSCHICHTLEITER MIT
HAPTISCHER REAKTION UND DESSEN
VERWENDUNG IN KAPAZITIVEN
SCHALTkreISEN*
• *THERMOFORMABLE POLYMER THICK
FILM TRANSPARENT CONDUCTOR WITH
HAPTIC RESPONSE AND ITS USE IN
CAPACITIVE SWITCH CIRCUITS*
• *CONDUCTEUR TRANSPARENT SOUS
FORME DE FILM ÉPAIS POLYMÈRE
THERMOFORMABLE À RÉPONSE
HAPTIQUE ET SON UTILISATION DANS
DES CIRCUITS POUR COMMUTATEURS
CAPACITIFS*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) DORFMAN, Jay Robert, Durham, North
Carolina 27713, US
VOULTOS, John D., Raleigh, North Carolina
27617, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H01B 1/22** (11) **3 123 482 A1***
H05K 1/09 **C08L 71/00**
H03K 17/96 **C08L 75/04**

(25) En (26) En
(21) 15717995.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/021483 19.03.2015
(87) WO 2015/148263 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971063 P
(54) • *WÄRMEOFORMBARER TRANSPARENTER
POLYMERDICKSCHICHTLEITER MIT
HAPTISCHER REAKTION UND DESSEN
VERWENDUNG IN KAPAZITIVEN
SCHALTkreISEN*
• *THERMOFORMABLE POLYMER THICK
FILM TRANSPARENT CONDUCTOR WITH
HAPTIC RESPONSE AND ITS USE IN
CAPACITIVE SWITCH CIRCUITS*
• *CONDUCTEUR TRANSPARENT SOUS
FORME DE FILM ÉPAIS POLYMÈRE
THERMOFORMABLE À RÉPONSE
HAPTIQUE ET SON UTILISATION DANS*

- DES CIRCUITS POUR COMMUTATEURS CAPACITIFS*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) DORFMAN, Jay Robert, Durham, North Carolina 27713, US
- VOULTOS, John D., Raleigh, North Carolina 27617, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01B 1/22** (11) **3 123 483 A2***
H01F 1/01 **D01F 1/09**
D01F 6/62

- (25) De (26) De
(21) 15731491.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000153 26.03.2015
(87) WO 2015/144121 2015/39 01.10.2015
(88) 12.11.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004592
(54) • *FASER AUS KUNSTSTOFF MIT ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT*
• *PLASTIC FIBRE WITH ELECTRICAL CONDUCTIVITY*
• *FIBRE EN PLASTIQUE PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE*

- (71) Feegoo Lizenz GmbH, Kaistraße 101, 24114 Kiel, DE
- (72) VAN HATTUM, Edgar, Johannes, 29303 Bergen, DE
- (74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

H01C 1/016 → (51) **G01N 27/12**

H01C 3/12 → (51) **G01N 27/12**

H01C 7/00 → (51) **G01N 27/12**

H01C 17/00 → (51) **G01N 27/12**

H01C 17/065 → (51) **G01N 27/12**

H01C 17/08 → (51) **G01N 27/12**

H01F 1/00 → (51) **H01F 41/16**

H01F 1/01 → (51) **H01B 1/22**

(51) **H01F 1/057** (11) **3 123 484 A1***
H01F 41/02

- (25) En (26) En
(21) 15768799.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022763 26.03.2015
(87) WO 2015/148810 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971730 P
(54) • *EISENNITRIDMAGNETMATERIAL MIT BESCHICHTETEN NANOPARTIKELN*
• *IRON NITRIDE MAGNETIC MATERIAL INCLUDING COATED NANOPARTICLES*
• *MATÉRIAU MAGNÉTIQUE AU NITRURE DE FER COMPRENANT DES NANOPARTICULES REVÊTUES*

- (71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE, Minneapolis, MN 55455, US
- UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road 4500N MS-6258, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, US

- University of Tennessee Research Foundation, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996, US

- (72) WANG, Jian-Ping, Shoreview, Minnesota 55126, US

- JIANG, Yanfeng, Minneapolis, Minnesota 55414, US

- BRIDGES, Craig A., Knoxville, Tennessee 37902, US

- BRADY, Michael P., Oak Ridge, Tennessee 37830, US

- RIOS, Orlando, Knoxville, Tennessee 37932, US

- MEISNER, Roberta A., Knoxville, Tennessee 37922, US

- ALLARD, Lawrence F., Knoxville, Tennessee 37934, US

- LARA-CURZIO, Edgar, Lenoir City, Tennessee 37772, US

- HE, Shihai, Fremont, California 94555, US

- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

(51) **H01F 17/00** (11) **3 123 485 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15714139.1 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/021655 20.03.2015
(87) WO 2015/148291 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229317

- (54) • *3D-SÄULENINDUKTOR*
• *3D PILLAR INDUCTOR*
• *INDUCTEUR DE PILIER 3D*

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, US

- KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US

- KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, US

- YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, US

- VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01F 17/00 → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01F 27/02** (11) **3 123 486 A1***

H01F 38/14 **H05K 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 15715084.8 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/022540 25.03.2015
(87) WO 2015/148703 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970627 P

- (54) • *TEMPERATURVERWALTUNG FÜR SYSTEME ZUR INDUKTIVEN LADUNG*
• *TEMPERATURE MANAGEMENT FOR INDUCTIVE CHARGING SYSTEMS*

- *RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE POUR SYSTÈMES CHARGEURS INDUCTIFS*

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) GOLKO, Albert J., Cupertino, CA 95014, US

- JOL, Eric S., Cupertino, CA 95014, US

- ALVES, Jeffrey M., Cupertino, CA 95014, US

- BRZEZINSKI, Makiko K., Cupertino, CA 95014, US

- YAO, Stephen E., Cupertino, CA 95014, US

- WAGMAN, Daniel C., Cupertino, CA 95014, US

- MOYER, Todd K., Cupertino, CA 95014, US

- GRAHAM, Christopher S., Cupertino, CA 95014, US

- THOMPSON, Paul J., Cupertino, CA 95014, US

- LEWIS-KRAUS, Micah, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01F 27/10** (11) **3 123 487 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15713839.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050056 19.03.2015
(87) WO 2015/144177 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DK 201470149

- (54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *LIQUID-COOLED ELECTRICAL APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE À REFROIDISSEMENT LIQUIDE*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (72) ABEYASEKERA, Tusitha, DK-8200 Aarhus N, DK

- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/02**

(51) **H01F 38/18** (11) **3 123 488 A1***

H02K 1/26 **H02P 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 15792915.9 (22) 07.05.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/029729 07.05.2015
(87) WO 2015/175316 2015/46 19.11.2015
(30) 13.05.2014 US 201414276859

- (54) • *WICKLUNGSSYNCHRONMASCHINE MIT RESONANZFELDERREGER*
• *WOUND FIELD SYNCHRONOUS MACHINE WITH RESONANT FIELD EXCITER*
• *MACHINE SYNCHRONE À ENROULEMENT DE CHAMP AVEC DISPOSITIF RÉSONANT D'EXCITATION DE CHAMP*

- (71) Gbox LLC, 1615 Aquila Avenue North, Golden Valley, Minnesota 55427, US

- (72) BOX, Gary, Golden Valley, Minnesota 55427, US

- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/057**

(51) **H01F 41/16** (11) **3 123 489 A1***
H01F 1/00

(25) En (26) En
(21) 15711022.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/019637 10.03.2015
(87) WO 2015/148104 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971666 P

- (54) • *ROTATIONSVERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON MAGNETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ROTARY PROCESS FOR APPLICATION OF MAGNETIC COMPOSITIONS*
- *PROCÉDÉ DE ROTATION POUR APPLICATION DE COMPOSITIONS MAGNÉTIQUES*

(71) MAGNETNOTES, LTD., 5532 Douglas Road No 1, Toledo, OH 43613, US
(72) BOUDOURIS, Randall, Sylvania, Ohio 43560, US
ALBRECHT, Donald E., Roseville, Minnesota 55113, US
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H01H 1/00 → (51) **H01H 1/62**

(51) **H01H 1/62** (11) **3 123 490 A1***
H01H 9/40 **H01H 1/00**

(25) De (26) De
(21) 15791313.8 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) EP 2015/076187 10.11.2015
(87) WO 2016/075128 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 EP 14192577

- (54) • *RELAIS MIT ZWEI PARALLEL GESCHALTETEN STROMPFADEN*
- *RELAY COMPRISING TWO CURRENT PATHS CONNECTED IN PARALLEL*
- *RELAIS PRÉSENTANT DEUX TRAJETS DE COURANT MONTÉS EN PARALLÈLE*

(71) ZETTLER electronics GmbH, Junkersstrasse 3, 82178 Puchheim, DE
(72) BAYER, Richard, 82178 Puchheim, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H01H 3/04 → (51) **H01H 13/20**

H01H 9/02 → (51) **H01R 13/73**

(51) **H01H 9/34** (11) **3 123 491 A1***
H01H 9/44 **H01H 73/18**
H01H 9/36

(25) De (26) De
(21) 15712258.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/000639 25.03.2015
(87) WO 2015/144309 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014004455

- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LICHTBOGEN-LÖSCHEINRICHTUNG*
- *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS COMPRISING AN IMPROVED ARC-QUENCHING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF PERFECTIONNÉ D'EXTINCTION D'ARC*

(71) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829 München, DE

(72) KRALIK, Robert, 85586 Poing, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 9/36 → (51) **H01H 9/34**

H01H 9/40 → (51) **H01H 1/62**

H01H 9/44 → (51) **H01H 9/34**

H01H 13/14 → (51) **H01H 13/20**

(51) **H01H 13/20** (11) **3 123 492 A1***
H01H 3/04 **H01H 13/14**

(25) En (26) En
(21) 14886725.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050378 28.03.2014

(87) WO 2015/147716 2015/39 01.10.2015

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FERNMANIPULATION VON ELEKTRISCHEN EINRICHTUNGEN*
- *APPARATUS FOR REMOTE MANIPULATION OF ELECTRIC EQUIPMENT*
- *APPAREIL POUR LA MANIPULATION À DISTANCE D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TODINI, Mikael, S-192 53 Sollentuna, SE
NORLANDER, Thomas, S-183 52 Täby, SE
PALM, Ulf, S-183 51 Täby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01H 33/59 → (51) **H01J 5/02**

H01H 73/18 → (51) **H01H 9/34**

(51) **H01J 5/02** (11) **3 123 493 A1***
G05F 3/04 **H01H 33/59**

(25) En (26) En
(21) 15767921.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017979 27.02.2015

(87) WO 2015/148050 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201414223578

- (54) • *VERBESSERUNG DES LEISTUNGSFAKTORS IN EINEM WECHSELSTROMVERSORGUNGSSYSTEM*
- *IMPROVING POWER FACTOR IN AC POWER SYSTEM*
- *AMÉLIORATION DU FACTEUR DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION CA*

(71) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond Road, Newtown, CT 06470, US

(72) BIRNBACH, Curtis A., New Rochelle, NY 10804, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

H01J 5/18 → (51) **A61L 2/08**

(51) **H01J 37/32** (11) **3 123 494 A1***

(25) De (26) De
(21) 15713182.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/056636 26.03.2015

(87) WO 2015/144848 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 DE 102014205695

- (54) • *NIEDERDRUCKPLASMAANLAGE MIT SEQUENTIALER STEUERUNG*
- *LOW-PRESSURE PLASMA SYSTEM WITH SEQUENTIAL CONTROL PROCESS*
- *INSTALLATION À PLASMA BASSE PRESSION À COMMANDE SÉQUENTIELLE*

(71) Diener, Christof-Herbert, Lindenstrasse 59, 72202 Nagold, DE

(72) Diener, Christof-Herbert, 72202 Nagold, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01J 49/00** (11) **3 123 495 A1***
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 15715109.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/023024 27.03.2015

(87) WO 2015/148941 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461972073 P

- (54) • *FILTRIERUNG MIT HOHER MASSENGENAUEIGKEIT ZUR VERBESSERTEN SPEKTRUMSABGLEICHUNG VON DATEN AUS HOCHAUFLÖSENDE GASCROMATOGRAPHIE-MASSENSPEKTROMETRIE MIT REFERENZDATENBANKEN DER EINHEITENAUFLÖSUNG*
- *HIGH MASS ACCURACY FILTERING FOR IMPROVED SPECTRAL MATCHING OF HIGH-RESOLUTION GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY DATA AGAINST UNIT-RESOLUTION REFERENCE DATABASES*
- *FILTRAGE DE MASSE DE GRANDE PRÉCISION DE MISE EN CORRESPONDANCE SPECTRALE AMÉLIORÉE DE DONNÉES DE CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE-SPECTROMÉTRIE DE MASSE À HAUTE RÉOLUTION EN FONCTION DE BASES DE DONNÉES DE RÉFÉRENCES DE RÉOLUTION UNITAIRE*

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison WI 53707-7365, US

(72) KWIECIEN, Nicholas W., Madison, Wisconsin 53705, US

BAILEY, Derek J., Madison, Wisconsin 53705, US

WESTPHALL, Michael S., Fitchburg, Wisconsin 53711, US

COON, Joshua J., Middleton, Wisconsin 53562, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01J 49/04 → (51) **G01N 33/00**

(51) **H01L 21/00** (11) **3 123 496 A1***
H01L 21/02 **H01L 27/00**

(25) En (26) En
(21) 15768063.8 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/021243 18.03.2015
(87) WO 2015/148212 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223060
(54) • GEBUNDENE HALBLEITERSTRUKTUR MIT SIGEC-SCHICHT ALS ÄTZSTOPPER
• BONDED SEMICONDUCTOR STRUCTURE WITH SIGEC LAYER AS ETCH STOP
• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE LIÉE COMPORTANT UNE COUCHE DE SIGEC EN TANT QU'ARRÊT DE GRAVURE
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) FANELLI, Stephen A., San Marcos, California 92069, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

H01L 21/00 → (51) **G03F 7/004**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/00**

H01L 21/18 → (51) **H01L 21/20**

(51) **H01L 21/20** (11) **3 123 497 A1***
H01L 21/18
(25) En (26) En
(21) 14886790.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2014/032149 28.03.2014
(87) WO 2015/147858 2015/39 01.10.2015
(54) • VORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON SELEKTIVEN EPITAKTISCH GEZÜCHTETEN III-V-MATERIALIEN
• SELECTIVE EPITAXIALLY GROWN III-V MATERIALS BASED DEVICES
• DISPOSITIFS À BASE DE MATÉRIAUX III-V À CROISSANCE ÉPITAXIALE SÉLECTIVE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) METZ, Matthew, V., Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack, T., Portland, Oregon 97229, US
DEWEY, Gilbert, Santa Clara, CA 95054, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
CHU-KUNG, Benjamin, Portland, Oregon 97229, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, US
THEN, Han Wui, Portland, Oregon 97229, US
PILLARISETTY, Ravi, Portland, Oregon 97209, US
CHAU, Robert, S., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/20 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/285 → (51) **C23C 16/455**

(51) **H01L 21/304** (11) **3 123 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767830.1 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/021674 20.03.2015
(87) WO 2015/148295 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414222736
(54) • GEMISCHTE ABRASIVE WOLFRAM-ZUSAMMENSETZUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN (CMP)
• MIXED ABRASIVE TUNGSTEN CMP COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLISSAGE MÉCANO-CHEMIQUE DU TUNGSTÈNE PAR ABRASIF MIXTE
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) WARD, William, Aurora, Illinois 60504, US
WHITENER, Glenn, Aurora, Illinois 60504, US
GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504, US
DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/88**

(51) **H01L 21/60** (11) **3 123 499 A1***
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 14886882.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2014/031604 24.03.2014
(87) WO 2015/147785 2015/39 01.10.2015
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG VON KÖRPERDURCHGÄNGEN
• THROUGH-BODY VIA FORMATION TECHNIQUES
• TECHNIQUE DE FORMATION DE TROU D'INTERCONNEXION DE TRAVERSÉE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LEE, Kevin, J., Beaverton, OR 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/60** (11) **3 123 500 A1***
H01L 23/495 **H01L 23/488**

(25) De (26) De
(21) 15713177.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056596 26.03.2015
(87) WO 2015/144833 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104272
(54) • TRÄGER UND CLIP JEWEILS MIT SINTERBARER, VERFESTIGTER PASTE ZUR VERBINDUNG MIT EINEM HALBLEITER-ELEMENT, ENTSPRECHENDE SINTERPASTE UND ENTSPRECHENDES HER-

STELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
• CARRIER AND CLIP EACH HAVING SINTERABLE, SOLIDIFIED PASTE FOR CONNECTION TO A SEMICONDUCTOR ELEMENT, CORRESPONDING SINTERING PASTE, AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD AND USE
• SUPPORT ET CLIP COMPRENANT CHACUN UNE PÂTE FRITTABLE SOLIDIFIÉE POUR L'ASSEMBLAGE AVEC UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR, PÂTE À FRITTER CORRESPONDANTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET UTILISATION
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) BENEDIKT, Michael, 63543 Neuberg, DE
KREBS, Thomas, 63776 Mömbris, DE
SCHÄFER, Michael, 36093 Künzell, DE
SCHMITT, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
HINRICH, Andreas, 63579 Freigericht, DE
KLEIN, Andreas, 63579 Freigericht, DE
BRAND, Alexander, 63820 Eisenfeld, DE
BLEIFUSS, Martin, 63796 Kahl, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 123 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768284.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022397 25.03.2015
(87) WO 2015/148610 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969981 P
19.03.2015 US 201514662602
(54) • VARIABLE BILDFELDKRÜMMUNG ZUR OBJEKTINSPEKTION
• VARIABLE IMAGE FIELD CURVATURE FOR OBJECT INSPECTION
• COURBURE DE CHAMP D'IMAGE VARIABLE POUR INSPECTION D'OBJET
(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) HORN, Paul, Milpitas, California 95035, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H01L 21/67** (11) **3 123 502 A1***
H01L 23/00 **H05K 3/34**

(25) De (26) De
(21) 15713178.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056599 26.03.2015
(87) WO 2015/144835 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104267
04.04.2014 DE 102014104819
(54) • TRÄGER UND/ODER CLIP FÜR HALBLEITERELEMENTE, HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• SUPPORT AND/OR CLIP FOR SEMICONDUCTOR ELEMENTS, SEMICONDUCTOR COMPONENT, AND PRODUCTION METHOD
• SUPPORT ET/OU ÉTRIER POUR ÉLÉMENTS SEMI-CONDUCTEURS,

*ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-
raeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) HINRICH, Andreas, 63579 Freigericht, DE
DITZEL, Reinhard, 63589 Linsengericht, DE
KLEIN, Andreas, 63579 Freigericht, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 21/764 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 123 503 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700204.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050283 09.01.2015
(87) WO 2015/144319 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104239
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON
KAVITÄTEN EINES HALBLEITERSUB-
STRATS*
• *METHOD FOR COATING CAVITIES OF A
SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT DE
CAVITÉS D'UN SUBSTRAT SEMI-
CONDUCTEUR*
(71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thall-
ner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) FEHKÜHRER, Andreas, A-4973 Senftenbach,
AT
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratin-
gen, DE

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/78**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/67**

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 23/48** (11) **3 123 504 A1***
H01L 29/92
(25) En (26) En
(21) 14886705.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032263 28.03.2014
(87) WO 2015/147881 2015/39 01.10.2015
(54) • *TSV-VERBUNDENE RÜCKSEITENENT-
KOPPLUNG*
• *TSV-CONNECTED BACKSIDE
DECOUPLING*
• *DÉCOUPLAGE CÔTÉ ARRIÈRE CONNECTÉ
AUX TSV*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara,
California 95054, US
(72) LAMBERT, William J., Chandler, Arizona
85224, US
SANKMAN, Robert L., Phoenix, Arizona
85044, US
OSBORN, Tyler N., Gilbert, Arizona 85298,
US
GEALER, Charles A., Phoenix, Arizona
85048, US
(74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 23/48** (11) **3 123 505 A1***
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 14886908.4 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032108 28.03.2014
(87) WO 2015/147848 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERANKERTE VERBINDUNG*
• *ANCHORED INTERCONNECT*
• *INTERCONNEXION ANCRÉE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KANG, Jiho, Santa Clara, CA 95054, US
KOTHARI, Hiten, Hillsboro, Oregon 97124,
US
MONTAROU, Carole C., Portland, Oregon
97229, US
YEOH, Andrew W., Portland, Oregon 97229,
US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H01L 23/48** (11) **3 123 506 A1***
H01L 21/60

(25) En (26) En
(21) 14887374.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032136 28.03.2014
(87) WO 2015/147854 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND PROZESS FÜR EMIB-
CHIPVERBINDUNGEN*
• *METHOD AND PROCESS FOR EMIB CHIP
INTERCONNECTIONS*
• *PROCEDE ET TRAITEMENT POUR INTER-
CONNEXIONS DE PUCES PAR PONT
D'INTERCONNEXION INCORPORE (EMIB)*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DIAS, Rajendra, C., Phoenix, AZ 85048, US
DUBEY, Manish, Chandler, AZ 85249, US
ARMAGAN, Emre, Tempe, AZ 85283, US
(74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 23/48** (11) **3 123 507 A1***
H01L 23/12 **H01L 25/00**

(25) En (26) En
(21) 14887613.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032037 27.03.2014
(87) WO 2015/147835 2015/39 01.10.2015
(54) • *PROZESSINTEGRATION FÜR FLEXIBLES
ELEKTRONIKSYSTEM-ON-CHIP (SOC)
MIT MEHREREN BAUELEMENTEN*
• *MULTI-DEVICE FLEXIBLE ELECTRONICS
SYSTEM ON A CHIP (SOC) PROCESS
INTEGRATION*
• *INTÉGRATION DE TRAITEMENT DE
SYSTÈME SUR PUCE (SOC) ÉLECTRO-
NIQUE SOUPLE MULTI-DISPOSITIFS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PILLARISSETTY, Ravi, Portland, Oregon
97209, US

DASGUPTA, Sansaptak, Hillsboro, Oregon
97124, US
MUKHERJEE, Niloy, Portland, Oregon
97229, US
DOYLE, Brian S., Portland, Oregon 97229,
US

RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon
97006, US
THEN, Han Wui, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/488 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/495 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 23/498** (11) **3 123 508 A1***
H01F 17/00 **H01L 23/64**
H01L 49/02

(25) En (26) En
(21) 15715112.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/023129 27.03.2015
(87) WO 2015/148996 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229367
(54) • *IN EINEM VERPACKUNGSSUBSTRAT
EINGEBETTETER INDUKTOR*
• *INDUCTOR EMBEDDED IN A PACKAGE
SUBSTRATE*
• *BOBINE D'INDUCTION NOYÉE DANS UN
SUBSTRAT DE BOÎTIER*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FAZELPOUR, Siamak, San Diego, California
92121-1714, US
PAYNTER, Charles David, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
LANE, Ryan David, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 23/522 → (51) **H01L 23/64**

(51) **H01L 23/62** (11) **3 123 509 A1***
G11C 29/04

(25) En (26) En
(21) 14887643.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031592 24.03.2014
(87) WO 2015/147782 2015/39 01.10.2015
(54) • *ANTIFUSE-ELEMENT UNTER VERWEN-
DUNG VON ABSTANDHALTERAUFGLIE-
DERUNG*
• *ANTIFUSE ELEMENT USING SPACER
BREAKDOWN*
• *ÉLÉMENT ANTIFUSIBLE UTILISANT LA
DÉCOMPOSITION D'ESPACEURS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHANG, Ting, Portland, OR 97229, US
JAN, Chia-Hong, Portland, OR 97229, US
HAFEZ, Walid, M., Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H01L 23/64** (11) **3 123 510 A1***
H01L 29/66 **H01L 25/065**
H01L 25/07 **H01L 49/02**
H01L 23/522

(25) En (26) En

- (21) 15713426.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056380 25.03.2015
(87) WO 2015/144755 2015/39 01.10.2015
(80) 25.03.2014 EP 14161523
(54) • *KONDENSATORSTRUKTUR*
• *CAPACITOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CONDENSATEUR*
(71) IPDIA, 2, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR
(72) VOIRON, Frédéric, F-38530 Barraux, FR
TENAILLEAU, Jean-René, F-14250 Hottot-les-Bagues, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 23/64 → (51) **H01L 23/498**

H01L 25/00 → (51) **H01L 23/48**

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/64**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/64**

H01L 27/00 → (51) **H01L 21/00**

H01L 27/10 → (51) **H01L 27/115**

- (51) **H01L 27/115** (11) **3 123 511 A1***
H01L 27/10 **G11C 13/00**
H01L 27/24
(25) En (26) En
(21) 15714143.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/021720 20.03.2015
(87) WO 2015/148299 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224290
(54) • *TRANSISTORVORRICHTUNG MIT GATE-BODENISOLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRANSISTOR DEVICE WITH GATE BOTTOM ISOLATION AND METHOD OF MAKING THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRANSISTOR AVEC ISOLATION INFÉRIEURE DE GRILLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) TAKAKI, Seje, Milpitas, California 95035, US
(74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 27/24 → (51) **H01L 27/115**

H01L 29/66 → (51) **H01L 23/64**

- (51) **H01L 29/778** (11) **3 123 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886991.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031741 25.03.2014
(87) WO 2015/147802 2015/39 01.10.2015
(54) • *III-N-TRANSISTOREN MIT EPITAKTISCHEN SCHICHTEN ZUR BEREITSTELLUNG VON STEILER SUBSCHWELLEN-SCHWINGUNG*

- *III-N TRANSISTORS WITH EPITAXIAL LAYERS PROVIDING STEEP SUBTHRESHOLD SWING*
• *TRANSISTORS À BASE DE NITRURE DU GROUPE III À COUCHES ÉPITAXIÉES ASSURANT UN INVERSE DE LA PENTE SOUS SEUIL À FORTE INCLINAISON*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) THEN, Han Wui, Portland, Oregon 97229, US
DASGUPTA, Sansaptak, Hillsboro, Oregon 97124, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, US
CHAU, Robert, Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 123 513 A1***
H01L 21/336

- (25) En (26) En
(21) 14886881.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032117 28.03.2014
(87) WO 2015/147849 2015/39 01.10.2015
(54) • *TUNNELFELDEFFEKTTTRANSISTOREN MIT KANAL MIT VARIABLEM BANDABSTAND*
• *TUNNELING FIELD EFFECT TRANSISTORS WITH A VARIABLE BANDGAP CHANNEL*
• *TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP À EFFET TUNNEL AYANT UN CANAL DE LARGEUR DE BANDE INTERDITE VARIABLE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) AVCI, Uygur E., Portland, Oregon 97229, US
NIKONOV, Dmitri E., Beaverton, Oregon 97007, US
YOUNG, Ian A., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 123 514 A1***
H01L 21/336 **H01L 21/20**

- (25) En (26) En
(21) 14886927.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032129 28.03.2014
(87) WO 2015/147851 2015/39 01.10.2015
(54) • *SPANNUNGSKOMPENSATION IN TRANSISTOREN*
• *STRAIN COMPENSATION IN TRANSISTORS*
• *COMPENSATION DE DÉFORMATION DANS DES TRANSISTORS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LE, Van H., Portland, Oregon 97229, US
CHU-KUNG, Benjamin, Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US
PILLARISSETTY, Ravi, Portland, Oregon 97209, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US

- KENNEL, Harold W., Portland, Oregon 97223, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 123 515 A1***
H01L 21/336 **H01L 21/764**

- (25) En (26) En
(21) 14886962.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031632 24.03.2014
(87) WO 2015/147792 2015/39 01.10.2015
(54) • *INTEGRATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTERNEN ABSTANDS-HALTERN FÜR NANODRAHTVORRICHTUNGEN*
• *INTEGRATION METHODS TO FABRICATE INTERNAL SPACERS FOR NANOWIRE DEVICES*
• *PROCÉDÉS D'INTÉGRATION POUR FABRIQUER DES ENTRETOISES INTÉRIEURES DESTINÉES À DES DISPOSITIFS À NANOFILS*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) KIM, Seiyon, Portland, Oregon 97229, US
SIMON, Daniel A., Hillsboro, Oregon 97124, US
KUHN, Kelin J., Santa Clara, CA 95054, US
WARD, Curtis W., Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 123 516 A1***
H01L 21/336

- (25) En (26) En
(21) 14886974.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) US 2014/031903 26.03.2014
(87) WO 2015/147816 2015/39 01.10.2015
(54) • *III-N-TRANSISTOREN MIT VERBESSERTER DURCHSCHLAGSPANNUNG*
• *III-N TRANSISTORS WITH ENHANCED BREAKDOWN VOLTAGE*
• *TRANSISTORS À BASE DE MATÉRIAUX III-N À TENSION DE CLAQUAGE AMÉLIORÉE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) THEN, Han Wui, Portland, Oregon 97229, US
CHU-KUNG, Benjamin, Portland, Oregon 97229, US
DASGUPTA, Sansaptak, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHAU, Robert, Beaverton, Oregon 97007, US
SUNG, Seung Hoon, Beaverton, Oregon 97006, US
PILLARISSETTY, Ravi, Portland, Oregon 97209, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 123 517 A1***
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 14887004.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031599 24.03.2014

(87) WO 2015/147783 2015/39 01.10.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZIELUNG MEHRE-
RER TRANSISTORRIPPENABMESSUN-
GEN AUF EINER EINZIGEN PRESSFORM*
• *TECHNIQUES FOR ACHIEVING MULTIPLE
TRANSISTOR FIN DIMENSIONS ON A
SINGLE DIE*
• *TECHNIQUES D'OBTENTION DE MULTI-
PLES DIMENSIONS D'AILETTE DE TRAN-
SISTOR SUR UNE PUCE UNIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GLASS, Glenn A., Portland, OR 97229, US
MURTHY, Anand S., Portland, OR 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 123 518 A1***
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 14887192.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032039 27.03.2014

(87) WO 2015/147836 2015/39 01.10.2015

(54) • *HOCHMOBILE BELASTETE KANÄLE FÜR
FIN-BASIERTE NMOS-TRANSISTOREN*
• *HIGH MOBILITY STRAINED CHANNELS
FOR FIN-BASED NMOS TRANSISTORS*
• *CANAUX CONTRAINTS À MOBILITÉ
ÉLEVÉE POUR TRANSISTORS NMOS À
AILETTE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CEA, Stephen, M., Hillsboro, OR 97124, US
KOTLYAR, Roza, Portland, OR 97219, US
KENNEL, Harold, W., Portland, OR 97223,
US

GLASS, Glenn A., Portland, OR 97229, US
MURTHY, Anand, S., Portland, OR 97229,
US

RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007,
US

GHANI, Tahir, Portland, OR 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 123 519 A1***
H01L 21/336 **H01L 21/8238**

(25) En (26) En
(21) 14887405.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031603 24.03.2014

(87) WO 2015/147784 2015/39 01.10.2015

(54) • *RIPPENFORMUNG UND -VERKLEIDUNG
WÄHREND EINES ERSATZGATEPROZES-
SES FÜR TRANSISTORKANALANWEN-
DUNGEN*

• *FIN SCULPTING AND CLADDING DURING
REPLACEMENT GATE PROCESS FOR
TRANSISTOR CHANNEL APPLICATIONS*
• *SCULPTURE ET PLACAGE D'AILETTE
PENDANT UN PROCÉDÉ DE GRILLE DE
REMPACEMENT POUR APPLICATIONS
DE CANAL DE TRANSISTOR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GLASS, Glenn A., Portland, OR 97229, US
MURTHY, Anand S., Portland, OR 97229, US
AUBERTINE, Daniel B., North Plains, OR
97133, US

JOSHI, Subhash M., Hillsboro, OR 97124,
US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 123 520 A1***
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 14887440.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032204 28.03.2014

(87) WO 2015/147866 2015/39 01.10.2015

(54) • *SELEKTIV WIEDERGEZÜCHTETER OBER-
KONTAKT FÜR VERTIKALE HALBLEITER-
BAUELEMENTE*

• *SELECTIVELY REGROWN TOP CONTACT
FOR VERTICAL SEMICONDUCTOR
DEVICES*

• *CONTACT SUPÉRIEUR MIS À NOUVEAU
À CROÎTRE DE FAÇON SÉLECTIVE POUR
DES DISPOSITIFS VERTICAUX À SEMI-
CONDUCTEURS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHU-KUNG, Benjamin, Portland, Oregon
97229, US

DEWEY, Gilbert, Hillsboro, Oregon 97123,
US

LE, Van H., Portland, Oregon 97229, US

KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon
97229, US

RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon
97006, US

PILLARISSETTY, Ravi, Portland, Oregon
97209, US

THEN, Han Wui, Portland, Oregon 97229,
US

MUKHERJEE, Niloy, Portland, Oregon
97229, US

DASGUPTA, Sansaptak, Hillsboro, Oregon
97124, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 123 521 A1***
H01L 21/336 **H01L 21/20**

(25) En (26) En
(21) 14887497.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032072 27.03.2014

(87) WO 2015/147842 2015/39 01.10.2015

(54) • *BEGRENZTE EPITAXIALE REGIONEN FÜR
HALBLEITERBAUELEMENTE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALB-
LEITERBAUELEMENTEN MIT BEGRENZ-
TEN EPITAXIALEN REGIONEN*

• *CONFINED EPITAXIAL REGIONS FOR
SEMICONDUCTOR DEVICES AND
METHODS OF FABRICATING SEMICON-
DUCTOR DEVICES HAVING CONFINED
EPITAXIAL REGIONS*

• *RÉGIONS ÉPITAXIÉES CONFINÉES POUR
DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPO-
SITIFS À SEMI-CONDUCTEUR PRÉSEN-
TANT DES RÉGIONS ÉPITAXIÉES CONFI-
NÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LIAO, Szuya S., Hillsboro, Oregon 97124, US
HATTENDORF, Michael L., Portland, Oregon
97229, US

GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/88**

H01L 29/82 → (51) **G11C 11/16**

(51) **H01L 29/88** (11) **3 123 522 A1***
H01L 29/78 **H01L 21/336**

(25) En (26) En
(21) 14886843.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032019 27.03.2014

(87) WO 2015/147832 2015/39 01.10.2015

(54) • *MIT SCHALTUNGEN MIT TUNNELFELD-
EFFEKTTANSISTOREN (TFETS) IMPLI-
MENTIERTE LOGISCHE MULTIPLEXOR-
FUNKTIONEN*

• *MULTIPLEXOR LOGIC FUNCTIONS
IMPLEMENTED WITH CIRCUITS HAVING
TUNNELING FIELD EFFECT TRAN-
SISTORS (TFETS)*

• *FONCTIONS LOGIQUES DE MULTIPLE-
XEUR MISES EN OEUVRE PAR DES
CIRCUITS COMPORTANT DES TRANSI-
STORS A EFFET DE CHAMP A EFFET
TUNNEL (TFETS)*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara,
California 95054, US

(72) MORRIS, Daniel H., Hillsboro, Oregon
97124, US

AVCI, Uygur E., Portland, Oregon 97229, US
RIOS, Rafael, Portland, Oregon 97229, US

YOUNG, Ian A., Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01L 29/92 → (51) **H01L 23/48**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/0248**

H01L 31/0216 → (51) **G02B 1/11**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 31/0248** (11) **3 123 523 A1***
H01L 31/02 **H01L 31/18**

(25) En (26) En
(21) 15770386.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020381 13.03.2015
(87) WO 2015/148156 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414226991
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN KRISTALLINER FOLIEN UNTER VERWENDUNG EINES KALTBLOCKS UND GASSTRAHLS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CRYSTALLINE SHEET GROWTH USING A COLD BLOCK AND GAS JET*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE FEUILLE CRISTALLINE AU MOYEN D'UN BLOC FROID ET D'UN JET DE GAZ*
- (71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) KELLERMAN, Peter L., Essex, Massachusetts 01929, US
MACKINTOSH, Brian, Concord, Massachusetts 07142, US
CARLSON, Frederick M., Potsdam, New York 13676, US
MORRELL, David, Wakefield, Massachusetts 01880, US
MORADIAN, Ala, Beverly, Massachusetts 01915, US
DESAI, Nandish, Waltham, Massachusetts 02452, US
SUN, Dawei, Nashua, New Hampshire 03062, US
SINCLAIR, Frank, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 31/0256 → (51) **H01L 31/04**

- (51) **H01L 31/0352** (11) **3 123 524 A1***
H01L 31/047
- (25) En (26) En
(21) 15713802.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/050925 27.03.2015
(87) WO 2015/145166 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405662
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Big Solar Limited, Unit 2, West Quay Court, Sunderland SR5 2BX, GB
(72) TOPPING, Alexander John, Abingdon Oxfordshire OX14 4BS, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 31/04** (11) **3 123 525 A1***
H01L 31/0256
- (25) En (26) En
(21) 15767694.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022332 24.03.2015
(87) WO 2015/148569 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229769

- (54) • *SOLARZELLEN MIT TUNNELDIELEKTRIKA*
• *SOLAR CELLS WITH TUNNEL DIELECTRICS*
• *CELLULES SOLAIRES À DIÉLECTRIQUES À EFFET TUNNEL*
- (71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) SMITH, David D., Campbell, California 95008, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 31/04** (11) **3 123 526 A1***
H01L 31/0216 **H01L 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 15767731.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/022336 24.03.2015
(87) WO 2015/148573 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229716
(54) • *FOLIENBASIERTE METALLISIERUNG VON SOLARZELLEN*
• *FOIL-BASED METALLIZATION OF SOLAR CELLS*
• *MÉTALLISATION DE CELLULES SOLAIRES PAR FEUILLE*
- (71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) HARLEY, Gabriel, Mountain View, California 94043, US
TAESEOK, Kim, San Jose, CA 95134, US
SEWELL, Richard, Hamilton, Los Altos, California 94024, US
MORSE, Michael, San Jose, California 95129, US
SMITH, David, D., Campbell, California 95008, US
MOORS, Matthieu, Palo Alto, CA 94301, US
MOSCHNER, Jens-Dirk, B-3001 Heverlee, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (72) HARLEY, Gabriel, Mountain View, California 94043, US
TAESEOK, Kim, San Jose, CA 95134, US
SEWELL, Richard, Hamilton, Los Altos, California 94024, US
MORSE, Michael, San Jose, California 95129, US
SMITH, David, D., Campbell, California 95008, US
MOORS, Matthieu, Palo Alto, CA 94301, US
MOSCHNER, Jens-Dirk, B-3001 Heverlee, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 31/04** (11) **3 123 527 A1***
H01L 31/0256
- (25) En (26) En
(21) 15770398.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/022333 24.03.2015
(87) WO 2015/148570 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227965
(54) • *SOLARZELLE MIT GRABENFREIEN EMITTERREGIONEN*
• *SOLAR CELL WITH TRENCH-FREE EMITTER REGIONS*
• *CELLULE SOLAIRE AVEC RÉGIONS ÉMETTRICES SANS SILLONS*
- (71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) SMITH, David D., Campbell, California 95008, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/046 → (51) **H01L 31/047**

- (51) **H01L 31/047** (11) **3 123 528 A1***
H01L 31/0475 **H01L 31/046**
- (25) En (26) En
(21) 15769730.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/022338 24.03.2015
(87) WO 2015/148575 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229543
(54) • *SOLARZELLE MIT MEHREREN, DURCH EINE METALLISIERUNGSSTRUKTUR GEKOPPELTEN UNTERZELLEN*
• *SOLAR CELL HAVING A PLURALITY OF SUB-CELLS COUPLED BY A METALLIZATION STRUCTURE*
• *CELLULE SOLAIRE AYANT UNE PLURALITÉ DE SOUS-CELLULES COUPLÉES PAR UNE STRUCTURE DE MÉTALLISATION*
- (71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) HARLEY, Gabriel, Mountain View, California 94043, US
MORSE, Michael, San Jose, California 95129, US
COUSINS, Peter John, Los Altos, California 94024, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/047 → (51) **H01L 31/0352**

H01L 31/047 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/0475 → (51) **H01L 31/047**

H01L 31/0475 → (51) **H02S 40/38**

- (51) **H01L 31/05** (11) **3 123 529 A1***
H01L 31/042 **H01L 31/0352**
- (25) En (26) En
(21) 15713803.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/050926 27.03.2015
(87) WO 2015/145167 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405663
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Big Solar Limited, Washington Business Centre 2 Turbine Way, Sunderland Tyne and Wear SR5 3NZ, GB
(72) TOPPING, Alexander John, Abingdon Oxfordshire OX14 4BS, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0248**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/04**

- (51) **H01L 33/00** (11) **3 123 530 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15768789.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021023 17.03.2015

(87) WO 2015/148185 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970092 P

- (54) • FLEXIBLE SCHALTUNGEN MIT KOPLANAREN LEITFÄHIGEN MERKMALEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- FLEXIBLE CIRCUITS WITH COPLANAR CONDUCTIVE FEATURES AND METHODS OF MAKING SAME
- CIRCUITS SOUPLES À ÉLÉMENTS CONDUCTEURS COPLANAIRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

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

(72) PALANISWAMY, Ravi, Singapore 768923, SG

NARAG, Alejandro Aldin Il Agcaoil, Singapore 768923, SG

LEE, Dong-Soo, Seoul 150-705, KR

TRAVASSO, Dominic M., Singapore 768923, SG

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 33/00 → (51) **H05K 1/03**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 123 531 A1***
H01L 33/58

(25) De (26) De

(21) 15707321.4 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053870 25.02.2015

(87) WO 2015/144375 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 DE 102014205729

09.09.2014 DE 102014217986

- (54) • LED MODUL MIT INTEGRIERTER SEKUNDÄR-
DÄRPTIK
- LED MODULE HAVING AN INTEGRATED
SECONDARY OPTICAL UNIT
- MODULE LED COMPRENANT UN DISPO-
SITIF OPTIQUE SECONDAIRE INTÉGRÉ

(71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologie-
park 10, 8380 Jennersdorf, AT

(72) PFEILER-DEUTSCHMANN, Martin, A-8330
Feldbach, AT

WIMMER, Florian, A-8380 Jennersdorf, AT

SCHRANK, Franz, 8074 Raada, AT

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

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/02**

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/50**

H01L 35/02 → (51) **H01L 35/34**

(51) **H01L 35/34** (11) **3 123 532 A1***
H01L 35/02

(25) En (26) En

(21) 15768608.0 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022312 24.03.2015

(87) WO 2015/148554 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970322 P

17.06.2014 US 201462013468 P

- (54) • THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUN-
GEN UND SYSTEME
- THERMOELECTRIC DEVICES AND
SYSTEMS
- DISPOSITIFS ET SYSTÈMES THERMO-
ÉLECTRIQUES

(71) Silicium Energy, Inc., 1455 Adams Drive
Suite 1130, Menlo Park, CA 94025, US

(72) BOUKAI, Akram, I., Menlo Park, CA 94025,
US

THAM, Douglas, W., Menlo Park, CA 94025,
US

LIANG, Haifan, Menlo Park, CA 94025, US

(74) TLIPI Limited, Leeds Innovation Centre 103
Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **H01L 41/047** (11) **3 123 533 A1***
H01L 41/18 **H01L 41/316**
H01L 41/317 **H01L 41/37**

(25) It (26) En

(21) 15714650.7 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051801 12.03.2015

(87) WO 2015/145290 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 IT MI20140499

- (54) • PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG AUF
ZINKOXIDBASIS
- ZINC OXIDE-BASED PIEZOELECTRIC
DEVICE
- DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE À BASE
D'OXYDE DE ZINC

(71) Bercella S.r.l., Via Giovanni XXIII 7B, 43040
Varano dè Melegari Parma, IT

CNR - Consiglio Nazionale Delle Ricerche,
Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT

(72) CALESTANI, Davide, I-00185 Roma, IT

COPPEDE', Nicola, 43040 Varano dè Mele-
gari Parma, IT

CULIULO, Maurizio, 43040 Varano dè Mele-
gari Parma, IT

DELMONTE, Davide, 43040 Varano dè Mele-
gari Parma, IT

VILLANI, Marco, 43040 Varano dè Melegari
Parma, IT

ZAPPETTINI, Andrea, 43040 Varano dè Me-
legari Parma, IT

MARCHINI, Laura, 43040 Varano dè Mele-
gari Parma, IT

BERCELLA, Rocco, 43040 Varano dè Mele-
gari Parma, IT

(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H01L 41/047** (11) **3 123 534 A1***
H01L 41/09 **H02N 2/00**

(25) De (26) De

(21) 15720589.9 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100120 23.03.2015

(87) WO 2015/144135 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 DE 102014205577

- (54) • ULTRASCHALLMOTOR
- ULTRASONIC MOTOR
- MOTEUR ULTRASONIQUE

(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG,
Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE

(72) WISCHNEWSKIY, Wladimir, 14712 Rathe-
now, DE

WISCHNEWSKI, Alexej, 76744 Wörth, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/047**

(51) **H01L 41/12** (11) **3 123 535 A1***
H02N 2/00 **H02N 2/02**

(25) De (26) De

(21) 15707046.7 (22) 03.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/052193 03.02.2015

(87) WO 2015/144348 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 DE 102014104327

- (54) • AKTUATORVORRICHTUNG, VERWEN-
DUNG DER AKTUATORVORRICHTUNG
SOWIE SYSTEM MIT EINER SOLCHEN
AKTUATORVORRICHTUNG
- ACTUATOR APPARATUS, USE OF THE
ACTUATOR APPARATUS AND SYSTEM
HAVING AN ACTUATOR APPARATUS OF
THIS KIND
- DISPOSITIF ACTIONNEUR, UTILISATION
DU DISPOSITIF ACTIONNEUR ET
SYSTÈME COMPRENANT UN TEL DISPO-
SITIF ACTIONNEUR

(71) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333
Stockach, DE

(72) SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Ober-
flacht, DE

(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch
Maggistraße 5 - Hegautower, 78224 Singen,
DE

H01L 41/18 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/316 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/317 → (51) **H01L 41/047**

H01L 41/37 → (51) **H01L 41/047**

(51) **H01L 43/08** (11) **3 123 536 A1***
H01L 43/12 **G11C 11/16**

(25) En (26) En

(21) 14886793.0 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031854 26.03.2014

(87) WO 2015/147813 2015/39 01.10.2015

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STT-SPEICHERELEMENTEN MIT RING-
FÖRMIGEN KONTAKTEN
- TECHNIQUES FOR FORMING SPIN-
TRANSFER TORQUE MEMORY (STTM)
ELEMENTS HAVING ANNULAR
CONTACTS
- TECHNIQUES DE FORMATION D'ÉLÉ-
MENTS DE MÉMOIRE À COUPLE DE
TRANSFERT DE SPIN (STTM) COMPOR-
TANT DES CONTACTS ANNULAIRES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DOYLE, Brian, S., Portland, OR 97229, US

KENCKE, David, L., Beaverton, OR 97006,
US

OGUZ, Kaan, Hillsboro, OR 97124, US

DOCZY, Mark, L., Portland, OR 97229, US

SURI, Satyarth, Santa Clara, CA 95054, US

CHAU, Robert, S., Beaverton, OR 97007, US

KUO, Charles, C., Hillsboro, OR 97124, US
GOLIZADEH MOJARAD, Rokana, San Jose, CA 95138, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H01L 43/08** (11) **3 123 537 A1***
H01L 43/12

(25) En (26) En
(21) 14887532.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031781 25.03.2014
(87) WO 2015/147807 2015/39 01.10.2015
(54) • *MAGNETISCHE DOMÄNENWANDLOGIK-
VORRICHTUNGEN UND VERBINDUNG*
• *MAGNETIC DOMAIN WALL LOGIC
DEVICES AND INTERCONNECT*
• *DISPOSITIFS LOGIQUES À PAROI DE
DOMAINE MAGNÉTIQUE ET INTERCON-
NEXION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara,
California 95054, US
(72) NIKONOV, Dmitri E., Beaverton, Oregon
97007, US
MANIPATRUNI, Sasikanth, Hillsboro, Oregon
97124, US
YOUNG, Ian A., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/08**

H01L 49/02 → (51) **H01L 23/49B**

H01L 49/02 → (51) **H01L 23/64**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 123 538 A1***
H01M 2/16 **H01M 2/18**

(25) En (26) En
(21) 15767879.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/021761 20.03.2015
(87) WO 2015/148305 2015/39 01.10.2015
(30) 22.03.2014 IN 1522CH2014
19.02.2015 IN 484DE2015

(54) • *BATTERIESEPARATOREN VON GERIN-
GER SCHEINBARER DICHTHE*
• *BATTERY SEPARATORS HAVING A LOW
APPARENT DENSITY*
• *SÉPARATEURS DE BATTERIE DE FAIBLE
DENSITÉ APPARENTE*

(71) Hollingsworth & Vose Company, 112
Washington Street, East Walpole, MA 02032,
US
(72) NATESH, Gubbi, Krishnappa, Vijayanagara
570017, IN
MARCHIGOWDA, Krishna, Karnataka
570023, IN
GIRISHA, Basavaraju, Karnataka 571311, IN
PATCHIGOLLA VENKATA, Kameswara, Rao,
Kanakadasa Nagar 570022, IN
CLEMENT, Nicolas, Littleton, MA 01460, US
ASHIRGADE, Akshay, Northborough, MA
01532, US

KUMAR, Sachin, Waltham, MA 02452, US
WERTZ, John, A., Hollis, NH 03049, US
ANGUS, Richard, O., Jr., Moosup, CT 06354,
US
JIANG, Zhiping, Westford, MA, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 123 539 A1***
H01M 10/48 **H01M 2/10**
B29C 73/00

(25) En (26) En
(21) 15710519.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/055743 19.03.2015
(87) WO 2015/144542 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205465
(54) • *VERBINDER ZUR VERBINDUNG ELEK-
TRISCHER ZELLENELEMENTE UND VER-
FAHREN ZUR INSTALLATION SOLCH EIN-
NES VERBINDERS AN EINE BATTERIE-
EINHEIT*
• *CONNECTOR FOR CONNECTING
CELLULAR ELECTRICAL ELEMENTS AND
METHOD FOR INSTALLING SUCH A
CONNECTOR ON A BATTERY UNIT*
• *CONNECTEUR DESTINÉ À CONNECTER
DES ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES CELLU-
LAIRES, ET PROCÉDÉ POUR INSTALLER
UN TEL CONNECTEUR SUR UNE UNITÉ
DE BATTERIE*

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) GRZYWOK, Wilhelm, 81825 München, DE
DRESSSEL, Andre Martin, 68623 Lampert-
heim, DE
HAUCK, Uwe, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 123 540 A1***
C09D 11/52 **H01M 4/139**
H01M 4/62 **B82Y 30/00**
C01B 33/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15712337.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/056144 23.03.2015
(87) WO 2015/144648 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1452458
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRODE, AUF DIESE WEISE HER-
GESTELLTER ELEKTRODE UND ELEK-
TROCHEMISCHES SYSTEM MIT DIESER
ELEKTRODE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN
ELECTRODE, ELECTRODE THUS MANU-
FACTURED AND ELECTROCHEMICAL
SYSTEM COMPRISING SAID ELECTRODE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
ELECTRODE, ELECTRODE AINSI FABRI-
QUEE ET SYSTEME ELECTROCHIMIQUE
LA COMPRENANT.*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) TIQUET, Pascal, F-38100 Grenoble, FR
(74) Brevalx, 56, Boulevard de l'Embouchure
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H01M 4/06** (11) **3 123 541 A1***
H01M 4/24 **H01M 4/32**
H01M 4/525 **H01M 10/30**
H01M 6/04

(25) En (26) En
(21) 15717992.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/021381 19.03.2015
(87) WO 2015/148245 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971667 P
(54) • *BETA-DELITHIERTES GESCHICHTETES
ELEKTROCHEMISCH AKTIVES NICKEL-
OXID-AKTIVKATHODENMATERIAL UND
BATTERIE MIT DIESEM MATERIAL*
• *BETA-DELITHIATED LAYERED NICKEL
OXIDE ELECTROCHEMICALLY ACTIVE
CATHODE MATERIAL AND A BATTERY
INCLUDING SAID MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CATHODE ÉLECTROCHI-
MIQUEMENT ACTIVE À OXYDE DE
NICKEL STRATIFIÉ BÊTA-DÉLITHIÉ ET
BATTERIE COMPRENANT LEDIT MATÉ-
RIAU*

(71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange
Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) NELSON, Jennifer, Anne, Bethel, Connecticut
06801, US
ANGLIN, David, Lloyd, Bethel, Connecticut
06801, US
BRUNDU, Mariarosa, I-20100 Milano (MI),
IT
CHRISTIAN, Paul, Albert, Bethel, Connecticut
06801, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

(51) **H01M 4/136** (11) **3 123 542 A1***
H01M 4/1397 **H01M 4/62**
H01M 10/0565

(25) En (26) En
(21) 15711780.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/056332 25.03.2015
(87) WO 2015/144738 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970950 P
(54) • *GELELEKTROLYTE UND -ELEKTRODEN*
• *GEL ELECTROLYTES AND ELECTRODES*
• *ÉLECTROLYTES EN GEL ET ÉLECTRODES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd.,
Tucson, AZ 85756, US
(72) FLEISCHMANN, Sven, 67069 Ludwigshafen,
DE
BUNTE, Christine, 55128 Mainz, DE
MIKHAYLIK, Yuriy V., Tucson, Arizona
85748, US
VINER, Veronika, Tucson, Arizona 85737,
US

(74) Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/24 → (51) **H01M 4/06**

H01M 4/32 → (51) **H01M 4/06**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/06**

(51) **H01M 4/587** (11) **3 123 543 A1***
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 15713441.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056598 26.03.2015
(87) WO 2015/144834 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162416
(54) • **ÜBERLADUNGSSCHUTZELEKTROLYTADITIV FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
• **OVERCHARGE PROTECTION ELECTROLYTE ADDITIVE FOR LITHIUM ION BATTERIES**
• **ADDITIF POUR ÉLECTROLYTE DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES, DESTINÉ À DES BATTERIES LITHIUM-ION**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHMITZ, Rene, 68163 Mannheim, DE
GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
CHESNEAU, Frederick Francois, 68789 St. Leon-Rot, DE
SCHMIDT, Michael, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
YAMAMOTO, Takeru, Yokohama Yokohama 223-0061, JP
SEMRAU, Günter, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

H01M 4/60 → (51) **C08F 12/30**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/136**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 123 544 A2***
H01M 4/88 **H01M 4/90**
H01M 8/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 15718517.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050725 23.03.2015
(87) WO 2015/145054 2015/39 01.10.2015
(88) 11.08.2016
(30) 25.03.2014 FR 1452534
(54) • **IMPLANTIERBARER BIOKOMPATIBLER REAKTOR**
• **IMPLANTABLE BIOCOMPATIBLE REACTOR**
• **REACTEUR IMPLANTABLE BIOCOMPATIBLE**

(71) Université Grenoble Alpes, 621 Av Centrale P.O. Box 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
(72) EL ICHI, Sarra, 38706 La Tronche Cedex, FR
MARTIN, Donald K., 38706 La Tronche Cedex, FR
CINQUIN, Philippe, 38706 La Tronche Cedex, FR
ZEBDA, Abdelkader, 38706 La Tronche Cedex, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/10**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/92 → (51) **C01F 17/00**

H01M 6/04 → (51) **H01M 4/06**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 123 545 A1***
H01M 8/24 **H01M 8/10**

(25) De (26) De
(21) 15713411.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056060 23.03.2015
(87) WO 2015/144620 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014104016
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG**
• **SEALING ARRANGEMENT FOR AN ELECTROCHEMICAL DEVICE**
• **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(72) MAIER, Uwe, 72760 Reutlingen, DE
BEDNAREK, Timo, 72766 Reutlingen, DE
KRAFT, Jürgen, 72555 Metzingen, DE

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

(51) **H01M 8/02** (11) **3 123 546 A1***
H01M 8/10

(25) En (26) En
(21) 15714277.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000327 13.03.2015
(87) WO 2015/145233 2015/39 01.10.2015
(30) 23.03.2014 US 201461969229 P
(54) • **RELIEFDISIGN FÜR BRENNSTOFFZELLENPLATTEN**
• **RELIEF DESIGN FOR FUEL CELL PLATES**
• **CONCEPTION EN RELIEF POUR PLAQUES DE PILES À COMBUSTIBLE**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
Ford Motor Company, One American Road, Dearborn, MI 48126, US

(72) BLUNT, Ryan, Vancouver, BC V6E 1Y5, CA
ADAM, David, North Vancouver, BC V7N 2C3, CA
HAMADA, Stephen, Vancouver, BC V5N 5R5, CA
DANG, Wayne, Burnaby, BC V3N 5B7, CA

(74) Kocher, Klaus-Peter, et al, Daimler AG Intellectual Property, Trends & Innovation RD/RI, H512, 70546 Stuttgart, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 123 547 A1***
H01M 8/10

(25) De (26) De
(21) 15700866.5 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050956 20.01.2015
(87) WO 2015/144323 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104380

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GEBLÄSES ZUR FÖRDERUNG VON WASSERSTOFF IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **METHOD FOR OPERATING A FAN FOR CONVEYING HYDROGEN IN A FUEL CELL SYSTEM**
• **PROCÉDÉS SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UNE SOUFFLANTE SERVANT À REFOULER DE L'HYDROGÈNE DANS UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) NIGRIN, Sven, 40468 Düsseldorf, DE
ZIELBERG, Stephan, 45130 Essen, DE
BENRA, Michael-Thomas, 44579 Castrop-Rauxel, DE
GOMMERS, Hans-Georg, 41844 Wegberg, DE

RECHBERG, Peter Martin, 45699 Herten, DE
WINZER, Wolfgang, 40789 Monheim, DE
BURGER, Andreas, 47803 Krefeld, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **3 123 548 A1***
H01M 8/10

(25) En (26) En
(21) 15714351.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021409 19.03.2015
(87) WO 2015/148250 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971179 P
30.04.2014 US 201461986753 P

(54) • **KATHODENGASRÜCKFÜHRUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLEN**
• **CATHODE GAS RECIRCULATION METHOD AND SYSTEM FOR FUEL CELLS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECIRCULATION DE GAZ CATHODIQUE POUR PILES À COMBUSTIBLE**

(71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US

(72) MAGGIORE, Antonio, I-20131 Milan, IT
SIBILIA, Giampaolo, I-20142 Milan, IT
ZUCCHI, Paolo, I-20064 Gorgonzola Milan, IT

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H01M 8/06** (11) **3 123 549 A1***
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 15722240.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/050874 24.03.2015
(87) WO 2015/145135 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405204
(54) • *PROTONENLEITENDE MEMBRAN UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *PROTON CONDUCTING MEMBRANE AND FUEL CELL COMPRISING THE SAME*
• *MEMBRANE CONDUCTRICE DE PROTONS ET PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Enocell Limited, BioCity Scotland Bo'Ness Road Newhouse, Lanarkshire, Strathclyde ML1 5UH, GB
(72) MACPHEE, Donald, Lanarkshire Strathclyde ML1 5UH, GB
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

(51) **H01M 8/10** (11) **3 123 550 A2***
H01M 4/88 **H01M 8/02**
(25) En (26) En
(21) 15726684.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/052332 30.03.2015
(87) WO 2015/145406 2015/39 01.10.2015
(88) 21.04.2016
(30) 28.03.2014 GB 201405659
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN-MEA MIT KOMBINATION AUS METALLGASDIFFUSIONS-SCHICHT UND MIKROPORÖSER SCHICHT*
• *FUEL CELL MEA WITH COMBINED METAL GAS DIFFUSION LAYER AND MICROPOROUS LAYER*
• *ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE AVEC COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ MÉTALLIQUE ET COUCHE MICROPOREUSE COMBINÉES*
(71) University of Cape Town, Lovers Walk Rondebosch, Cape Town 7701, ZA
(72) TANAKA, Shiro, Cape Town 7701, JP
HUSSAIN, Nabeel, Cape Town 7701, ZW
(74) Holmes, Derek Malcolm, et al, Ablett & Stebbing 7 - 8 Market Place, London W1W 8AG, GB

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/12** (11) **3 123 551 A1***
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 15768754.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022777 26.03.2015

(87) WO 2015/148818 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971991 P
(54) • *ELEKTROLYTDOTIERSYSTEM*
• *ELECTROLYTE DOPANT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DOPANT D'ÉLECTROLYTE*
(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
(72) MOHANRAM, Aravind, Northborough, Massachusetts 01532, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/16 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/24** (11) **3 123 552 A1***
H01M 8/02 **C25B 9/18**
H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 14719518.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) FI 2014/050215 25.03.2014
(87) WO 2015/144970 2015/39 01.10.2015
(54) • *KONTAKTIERUNGSVERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLE ODER ELEKTROLYSATORZELLENSTAPEL*
• *CONTACTING METHOD AND ARRANGEMENT FOR FUEL CELL OR ELECTROLYZER CELL STACK*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE MISE EN CONTACT POUR EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE OU DE CELLULES D'ÉLECTROLYSEUR*
(71) Elcogen OY, Niittylvillankuja 4, 01510 Vantaa, FI
(72) NOPONEN, Matti, 02740 Espoo, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **H01M 8/24** (11) **3 123 553 A1***
H01M 8/02
(25) De (26) De
(21) 15711216.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056062 23.03.2015
(87) WO 2015/144622 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014104017
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROCHEMICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) KRAFT, Jürgen, 72555 Metzingen, DE
STAHL, Peter, 71570 Oppenweiler, DE
GÖTZ, Michael, 72581 Dettingen, DE
MORCOS, Manuel, 72076 Tübingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/136**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/30 → (51) **H01M 4/06**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 10/60** (11) **3 123 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 15815138.1 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/078799 12.05.2015
(87) WO 2016/000492 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 CN 201410309474
(54) • *BATTERIEERWÄRMUNGSSYSTEM, BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTROFAHRZEUG*
• *BATTERY HEATING SYSTEM, BATTERY ASSEMBLY AND ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE BATTERIE, ENSEMBLE BATTERIE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) SHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518118, CN
JIANG, Wenfeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
JIA, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01P 1/06** (11) **3 123 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716227.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/021746 20.03.2015
(87) WO 2015/148303 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223028
(54) • *DREHGELENK MIT KONTAKTLOSER RINGFÖRMIGER ELEKTRISCHER VERBINDUNG*
• *ROTARY JOINT WITH CONTACTLESS ANNULAR ELECTRICAL CONNECTION*
• *JOINT TOURNANT À CONNEXION ÉLECTRIQUE ANNULAIRE SANS CONTACT*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) WOOTAN, John J., Hermosa Beach, California 90254, US
QUAN, Clifton, Arcadia, California 91006, US
PATTERSON, Chad E., Marina Del Ray, California 90292, US
RUNYAN, Michael D., Torrance, California 90503, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H01P 1/202** (11) **3 123 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 14886718.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2014/073935 24.03.2014

- (87) WO 2015/143597 2015/39 01.10.2015
(54) • *KOAXIALER FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COAXIAL FILTER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *FILTRE COAXIAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Jian, Nanjing Jiangsu 210000, CN
GAO, Xiang, Nanjing Jiangsu 210000, CN
ZHOU, Bo, Nanjing Jiangsu 210000, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H01P 1/208** (11) **3 123 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769150.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075088 26.03.2015
(87) WO 2015/144063 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226232
(54) • *EINSTELLBARE PHASENUMKEHRKUPPLUNGSSCHLEIFE*
• *ADJUSTABLE PHASE-INVERTING COUPLING LOOP*
• *BOUCLE DE COUPLAGE PAR INVERSION DE PHASE AJUSTABLE*
(71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338 No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
(72) CAO, Yan, Kilsyth, Victoria 3137, AU
PELZ, Dieter, Kilsyth, Victoria 3137, AU
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H01P 5/103 → (51) **H01Q 13/24**

- (51) **H01Q 1/28** (11) **3 123 558 A1***
B64D 45/02 **H01Q 1/50**
H01R 24/48
(25) En (26) En
(21) 15714959.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052162 24.03.2015
(87) WO 2015/145359 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971847 P
(54) • *BLITZSCHUTZ FÜR FLUGZEUGANTENNE-NAVIONIK*
• *LIGHTNING PROTECTION FOR AIRCRAFT ANTENNA AVIONICS*
• *PROTECTION CONTRE LA Foudre POUR AVIONIQUE D'ANTENNE D'AVION*
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) MOUPFOUMA, Fidele, Beaconsfield, Québec H9W 2P9, CA
TSE, William, Montreal, Québec H1Y 2E2, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **H01Q 1/38** (11) **3 123 559 A1***
H01Q 9/04 **H01Q 9/42**
(25) En (26) En
(21) 15714141.7 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/021712 20.03.2015
(87) WO 2015/148298 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970432 P
(54) • *ANTENNENSTRUKTUR MIT DIELEKTRISCHER LADUNG*
• *AN ANTENNA STRUCTURE WITH DIELECTRIC LOADING*
• *STRUCTURE D'ANTENNE À CHARGE DIÉLECTRIQUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GIRARD, Henri, Carmel, Indiana 46032, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 1/28**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **3 123 560 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712900.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056639 26.03.2015
(87) WO 2015/144849 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205764
(54) • *ANTENNENSYSTEM MIT VERBESSERTER DEKORRELATION*
• *ANTENNA SYSTEM HAVING IMPROVED DECORRELATION*
• *SYSTÈME D'ANTENNE À DÉCORRÉLATION AMÉLIORÉE*
(71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgart Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) VORTMEIER, Gunther, 72631 Aichtal, DE
WIEDMANN, Michael, 72585 Hülben, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01Q 3/00 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **3 123 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707191.1 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2015/050070 03.02.2015
(87) WO 2015/147635 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 PCT/NL2014/050188
(54) • *PATCHANTENNE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOLCH EINER ANTENNE SOWIE ANTENNENSYS-TEM*
• *PATCH ANTENNA, METHOD OF MANUFACTURING AND USING SUCH AN ANTENNA, AND ANTENNA SYSTEM*
• *ANTENNE PLANAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UNE TELLE ANTENNE ET SYSTÈME D'ANTENNE*
(71) The Antenna Company International N.V., Kaya Richard J. Beaujon Z/N, Willemstad, CW
(72) CARATELLI, Diego, 5525 CB Duizel, NL

- GIELIS, Johan Leo Alfons, B-2018 Antwerpen, BE
PARAFOROU, Vasiliki, NL-2611 HM Delft, NL
MESCIA, Luciano, I-70019 Trigianno, IT
BIA, Pietro, I-75100 Matera, IT
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 13/24** (11) **3 123 562 A1***
H01P 5/103

- (25) En (26) En
(21) 15769362.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020138 12.03.2015
(87) WO 2015/148145 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229165
(54) • *AUSGESCHÄUMTE DIELEKTRISCHE STABANTENNE*
• *FOAM FILLED DIELECTRIC ROD ANTENNA*
• *ANTENNE TIGE DIÉLECTRIQUE REMPLIE DE MOUSSE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SAI, Bin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
NUSSEIBEH, Fouad, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H01R 9/28** (11) **3 123 563 A1***
H01R 13/625

- (25) En (26) En
(21) 15768549.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022283 24.03.2015
(87) WO 2015/148532 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969529 P
(54) • *PLATTE FÜR KABELVERBINDERBEFESTIGUNGEN*
• *PLATE FOR CABLE CONNECTOR ATTACHMENTS*
• *PLAQUE POUR ACCESSOIRES DE RACCORD DE CÂBLE*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) ISLAM, Nahid, Westmont, IL 60559, US
HANLEY, John, Orland Park, IL 60462, US
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H01R 12/58** (11) **3 123 564 A1***
H01R 12/70

- (25) De (26) De
(21) 15713190.5 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056789 27.03.2015

(87) WO 2015/144910 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 DE 102014104275

(54) • *KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTACT-MAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*

(71) Eugen Forschner GmbH, Max-Planck-Strasse
14, 78549 Spaichingen, DE

(72) BRANDT, Thomas, 78549 Spaichingen, DE

(74) Wiese, Gerhard, et al, Patentanwalt Fugger-
strasse 2, 87719 Mindelheim, DE

H01R 12/70 → (51) **H01R 12/58**

H01R 12/70 → (51) **H01R 13/74**

H01R 12/72 → (51) **H01R 13/74**

(51) **H01R 13/11** (11) **3 123 565 A1***
H01R 13/193

(25) En (26) En

(21) 15711695.5 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055367 13.03.2015

(87) WO 2015/144466 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 GB 201405242

(54) • *STECKKONTAKT*
• *PLUG CONTACT*
• *PLOT*

(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Euro-
palaan 202, 7559 SC Hengelo, NL

(72) EVERINK, Jacobus, NL-7623 CN Borne, NL
BOUMAN, Sebastianus, NL-7552EJ Hengelo,
NL

LAMMERS, Arend, NL-7558 TV Hengelo, NL

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie
7, 1110 Morges, CH

(51) **H01R 13/115** (11) **3 123 566 A1***

(25) De (26) De

(21) 15705026.1 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053484 19.02.2015

(87) WO 2015/144364 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 DE 202014101428 U

(54) • *KONTAKTBUCHSE FÜR EINE STECKDOSE*
ODER KUPPLUNG
• *CONTACT SOCKET FOR A POWER*
OUTLET OR COUPLING
• *DOUILLE DE CONTACT POUR PRISE DE*
COURANT OU PROLONGATEUR

(71) Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG, Burg-
weg 22, 57399 Kirchhundem, DE

(72) RAMM, Andreas, 57399 Kirchhundem, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabe-
thenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H01R 13/193 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/502 → (51) **B60L 11/18**

H01R 13/625 → (51) **H01R 9/28**

(51) **H01R 13/631** (11) **3 123 567 A1***

(25) En (26) En

(21) 15712343.1 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056271 24.03.2015

(87) WO 2015/144712 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201414223566

(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRO-*
NISCHEN VERBINDE ZUR HERSTEL-
LUNG EINER VERBINDUNG MIT EINER
ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• *DEVICE COMPRISING AN ELECTRONIC*
CONNECTOR TO ESTABLISH A
CONNECTION WITH AN ELECTRONIC
DEVICE
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN CONNec-*
TEUR ÉLECTRONIQUE PERMETTANT
D'ÉTABLIR UNE CONNEXION AVEC UN
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) DxO Labs, 3, rue Nationale, 92100
Boulogne, FR

(72) ALEXIA, Jean-Marc, F-94140 Alfortville, FR

TREMBLAY, Amaury, F-78000 Versailles, FR

BECK, Justin Michael, Palo Alto, California
CA94306, US

LEWIS, Todd Elliot, Corvallis, Oregon
OR97330, US

UM, Tae In, Sunnyvale, California CA94085,
US

LEE, Daniel Zisuk, Queensbury, New York
NY12804, US

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

H01R 13/639 → (51) **B60L 11/18**

H01R 13/6469 → (51) **H04B 3/46**

H01R 13/6474 → (51) **H04B 3/46**

H01R 13/6582 → (51) **H01R 13/74**

H01R 13/6594 → (51) **H01R 13/74**

(51) **H01R 13/73** (11) **3 123 568 A1***
H01R 24/20

(25) En (26) En

(21) 15768763.3 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022305 24.03.2015

(87) WO 2015/148551 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969529 P

(54) • *GEHÄUSE FÜR AN PLATTEN ENDENDE*
BREAKOUT-KABEL
• *HOUSING FOR BREAKOUT CORDS*
TERMINATED TO PLATES
• *BOÏTIER POUR CÂBLES DE LIAISON*
BRANCHES SUR DES PLAQUES

(71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US

(72) ISLAM, Nahid, Westmont, IL 60559, US

HANLEY, John, Orland Park, IL 60462, US

(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **H01R 13/73** (11) **3 123 569 A1***

H02G 3/08 **H01H 9/02**

(25) En (26) En

(21) 15770373.7 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017751 26.02.2015

(87) WO 2015/148042 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 US 201414225948

(54) • *INTELLIGENTE TRÄGERBOX FÜR ELEK-*
TRISCHE HYBRIDSCHALTER, STECK-
DOSEN UND KOMBINATIONEN DAVON
• *INTELLIGENT SUPPORT BOX FOR*
ELECTRIC HYBRID SWITCHES, POWER
OUTLETS AND COMBINATIONS THEREOF
• *BOÏTIER DE SUPPORT INTELLIGENT*
POUR COMMUTATEURS HYBRIDES
ÉLECTRIQUES, PRISES DE COURANT ET
LEURS COMBINAISONS

(71) Elbex Video Ltd., 1-11 Nishi Gotanda 8-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(72) ELBERBAUM, David, Minato-ku 108-0073,
JP

(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014
Madrid, ES

(51) **H01R 13/74** (11) **3 123 570 A1***

(25) De (26) De

(21) 15707058.2 (22) 16.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053197 16.02.2015

(87) WO 2015/144358 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 DE 102014103991

(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *CONNECTION ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE D'ASSEMBLAGE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) WENDT, Andreas, 13407 Berlin, DE

(74) Janke, Christiane, et al, Phoenix Contact
GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licen-
ses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825
Blomberg, DE

(51) **H01R 13/74** (11) **3 123 571 A2***
H01R 12/70 **H01R 12/72**

H01R 13/6582 **H01R 13/6594**

(25) En (26) En

(21) 15714149.0 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022101 24.03.2015

(87) WO 2015/148419 2015/39 01.10.2015

(88) 10.12.2015

(30) 27.03.2014 US 201414227704

(54) • *COMPUTERVORRICHTUNGSVERBINDE*
R
• *COMPUTING DEVICE CONNECTORS*
• *CONNECTEURS DE DISPOSITIF INFOR-*
MATIQUE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) MCLAUGHLIN, Robyn Rebecca Reed,
Redmond, Washington 98052-6399, US

HILL, Andrew William, Redmond,
Washington 98052-6399, US

THOME, Nathan, Redmond, Washington
98052-6399, US

RAKEN, Jan, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAMPBELL, John Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H01R 24/20 → (51) **H01R 13/73**

H01R 24/48 → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01R 24/58** (11) **3 123 572 A1***
H01R 24/62
(25) En (26) En
(21) 15768390.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022705 26.03.2015
(87) WO 2015/148786 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971366 P
(54) • **THERMISCH EFFIZIENTES VERBINDER-SYSTEM**
• **THERMALLY EFFICIENT CONNECTOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONNECTEUR THERMIQUEMENT EFFICACE**
(71) Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
(72) REGNIER, Kent E., Lisle, Illinois 60532, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H01R 24/58 → (51) **H01R 27/00**

H01R 24/62 → (51) **H01R 24/58**

(51) **H01R 27/00** (11) **3 123 573 A1***
H01R 24/58
(25) En (26) En
(21) 15713800.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050886 25.03.2015
(87) WO 2015/145146 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 GB 201405326
(54) • **KOPFHÖRERBUCHSE**
• **HEADPHONE SOCKET**
• **PRISE DE CASQUE D'ÉCOUTE**
(71) IFPL Group Limited, Elm Lane, Calbourne, Isle of Wight PO30 4JY, GB
(72) UNDERWOOD, Geoffrey Paul, Newport Isle of Wight PO30 4JY, GB
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H01R 27/00 → (51) **G01R 15/20**

H01R 31/06 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01R 43/16** (11) **3 123 574 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705485.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2015/100044 02.02.2015
(87) WO 2015/144126 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014104406

(54) • **GURTBAND FÜR KONTAKTELEMENTE**
• **BELT STRIP FOR CONTACT ELEMENTS**
• **SANGLE POUR ÉLÉMENTS DE CONTACT**
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) GARSKE, Stefan, 49152 Bad Essen, DE
(73) TROST, Mario, 31812 Bad Pyrmont, DE
(74) SCHMIDT, Martin, 32312 Lübbecke, DE
DEGNER, Gero, 32427 Minden, DE

H01S 3/09 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01T 13/32** (11) **3 123 575 A1***
H01T 13/54 **H01T 13/39**
H01T 13/46

(25) De (26) De
(21) 15831049.0 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2015/200522 30.11.2015
(87) WO 2016/146092 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 DE 102015204814
(54) • **VORKAMMERZÜNDKERZE ZUR ZÜNDUNG EINES KRAFTSTOFF-LUFT-GE-MISCHES IN EINEM VERBRENNUNGS-MOTOR**
• **PRECHAMER SPARK PLUG FOR IGNITING A FUEL-AIR MIXTURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE DE PRÉCHAMBRE POUR ALLUMER UN MÉLANGE AIR-CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) DKT Verwaltungs-GmbH, Friedrich-Metz-Straße 18, 74889 Sinsheim, DE
(72) KUHNERT, Steffen, 69126 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/32**

H01T 13/46 → (51) **H01T 13/32**

H01T 13/54 → (51) **H01T 13/32**

(51) **H02B 1/28** (11) **3 123 576 A1***
(25) De (26) De
(21) 15715179.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055784 19.03.2015
(87) WO 2015/144554 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014104006
(54) • **GEHÄUSE, INSBESONDERE EIN INDUSTRIE-GEHÄUSE**
• **HOUSING, IN PARTICULAR AN INDUSTRIAL HOUSING**
• **BOÎTIER, NOTAMMENT BOÎTIER INDUSTRIEL**

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) LÖBOWITZ, Torben, 32657 Lemgo, DE
(73) GRIMM, Axel, 32839 Steinheim, DE
(74) Janke, Christiane, et al, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Lizen-ses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H02G 3/00 → (51) **H02G 3/32**

(51) **H02G 3/04** (11) **3 123 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714978.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056180 27.03.2014
(87) WO 2015/144228 2015/39 01.10.2015
(54) • **KABELTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES KABEL-TRÄGERS**
• **CABLE TRAY AND A METHOD OF PRODUCING SUCH A CABLE TRAY**
• **CHEMIN DE CÂBLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL CHEMIN DE CÂBLES**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ÖJERSTAV, Jan, S-792 34 Mora, SE
WESGARDH, Rolf, S-792 91 Mora, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H02G 3/04** (11) **3 123 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715240.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056179 27.03.2014
(87) WO 2015/144227 2015/39 01.10.2015
(54) • **HYBRIDKABELTRÄGER UND HERSTEL-LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HYBRID CABLE TRAY AND MANUFAC-TURING METHOD OF THE SAME**
• **CHEMIN DE CÂBLES HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ÖJERSTAV, Jan, S-792 34 Mora, SE
WESGARDH, Rolf, S-792 91 Mora, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/32**

H02G 3/08 → (51) **H01R 13/73**

(51) **H02G 3/22** (11) **3 123 579 A1***
B60R 16/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15715330.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050448 25.02.2015
(87) WO 2015/145003 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452649
(54) • **ABGEDICHTETE BUCHSENVORRICHTUNG FÜR KABELBAUM**
• **SEALED BUSHING DEVICE FOR A WIRING HARNESS**
• **DISPOSITIF DE TRAVERSÉE ÉTANCHE DE FAISCEAU ÉLECTRIQUE**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JOURNIAC, Christian, F-78500 Sartrouville, FR

(51) **H02G 3/32** (11) **3 123 580 A2***
H02G 3/04 **H02G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15715564.9 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021937 23.03.2015

(87) WO 2015/148345 2015/39 01.10.2015

(88) 12.11.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970143 P

20.03.2015 US 201514664278

- (54) • *WIEGENKLEMMHALTERUNGSANORDNUNG*
- *CRADLE CLAMP BRACKET ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE SUPPORT D'ATTACHE DE BERCEAU*

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US

(72) SYLVESTER, David J., Steger, Illinois 60475, US

ROULEAU, Rodney G., Manhattan, Illinois 60442, US

HILL, Raymond M., Plainfield, Illinois 60544, US

CROUSE, Andrew, Bolingbrook, Illinois 60440, US

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02G 11/00** (11) **3 123 581 A1***
F16G 13/16

(25) De (26) De

(21) 15712333.2 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056123 23.03.2015

(87) WO 2015/144638 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 DE 202014101366 U

- (54) • *LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG MIT EINSTÜCKIGEM GELENK, ENTSPRECHENDES KETTENGLIED UND GELENKBAND*
- *LINE GUIDING DEVICE WITH A SINGLE-PIECE HINGE, CORRESPONDING CHAIN LINK, AND HINGED BELT*
- *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CONDUITES AVEC ARTICULATION MONOBLOC, MAILLON CORRESPONDANT ET BANDE ARTICULÉE*

(71) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE

(72) BARTEN, Dominik, 53340 Meckenheim, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H02G 11/00** (11) **3 123 582 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15719787.2 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050755 25.03.2015

(87) WO 2015/145069 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 FR 1452567

- (54) • *VERBINDUNGSKABEL ZUR HERSTELLUNG EINER SCHÜTZENDEN ABDECKUNG*
- *CONNECTION CABLE FORMING A PROTECTIVE COVER*
- *CÂBLE DE RACCORDEMENT FORMANT HOUSSE DE PROTECTION*

(71) MPOWEAR, Centre commercial de Château Gaillard 1 Avenue Foch, 94700 Maisons Alfort, FR

(72) BOROJENI, Hossein, 75018 Paris, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H02G 11/00 → (51) **B60J 3/04**

H02G 11/00 → (51) **E05D 11/00**

H02J 1/10 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 1/12** (11) **3 123 583 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15711782.1 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056336 25.03.2015

(87) WO 2015/144740 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 FR 1452489

- (54) • *MONO-INVERTER*
- *MONO-INVERTER*
- *MONO-ONDULEUR*

(71) Winslim, 26 Rue Glesener, 1630 Luxembourg, LU

(72) GASPARD, Jean-Yves, F-69400 Gleize, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H02J 1/14 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 3/14** (11) **3 123 584 A1***
H04L 12/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 15717026.7 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050712 20.03.2015

(87) WO 2015/145048 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 FR 1452655

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERWALTEN DES ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHS MEHRERE HAUSHALTSVORRICHTUNGEN EINES ÖRTLICHEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
- *METHOD FOR MANAGING THE ELECTRICITY USE OF A PLURALITY OF HOUSEHOLD APPLIANCES OF A LOCAL COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE D'UNE PLURALITÉ D'ÉQUIPEMENTS DOMESTIQUES D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION LOCAL*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) FONTAINE, Fabrice, F-35850 Geveze, FR

YAN, Han, F-35510 Cesson Sevigne, FR

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

(51) **H02J 3/32** (11) **3 123 585 A1***
H02J 7/34

(25) En (26) En

(21) 14712289.9 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055806 24.03.2014

(87) WO 2015/144194 2015/39 01.10.2015

- (54) • *STEUERUNG VON ENERGIESPEICHERN IN EINEM MIKROGITTER*
- *CONTROL OF ENERGY STORAGES IN A MICROGRID*
- *COMMANDE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DANS UN MICRORESEAU*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) MAJUMDER, Ritwik, S-723 44 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02J 3/36** (11) **3 123 586 A1***
H02J 3/38 **H02M 7/493**

(25) En (26) En

(21) 15717714.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023094 27.03.2015

(87) WO 2015/148977 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 CN 201410119471

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GLEICHSTROM KRAFTÜBERTRAGUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DIRECT CURRENT POWER TRANSMISSION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE EN COURANT CONTINU*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SHEN, Jie, Shanghai 201203, CN

YUAN, Zhihui, 85748 Garching, DE

SIHLER, Christof, Martin, 12277 Berlin, DE

SCHROEDER, Stefan, 85748 Garching, DE

CHAN, Mark, Aaron, 85748 Garching, DE

XU, Fei, Shanghai 201203, CN

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarh Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/36**

(51) **H02J 5/00** (11) **3 123 587 A1***
H02J 7/02 **H02J 50/00**

(25) En (26) En

(21) 15706489.0 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/054206 27.02.2015

(87) WO 2015/144389 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 EP 14161394

23.06.2014 US 201462015586 P

- (54) • *DRAHTLOSE INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNG*
- *WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER*
- *TRANSFERT SANS FIL DE PUISSANCE INDUCTIVE*

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

(72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, NL

STARING, Antonius Adriaan Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Mertens, Mark Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H02J 5/00** (11) **3 123 588 A1***
(25) En (26) En

(21) 15770033.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050331 26.03.2015
(87) WO 2015/145451 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971279 P
30.12.2014 US 201462097750 P
(54) • *NEUARTIGE SONDENANORDNUNG*
• *NOVEL PROBES ARRANGEMENT*
• *NOUVEL ARRANGEMENT DE SONDES*
(71) Humavox Ltd., 8 Hacharoshet, 4464008 Kfar
Saba, IL
(72) MANOVA-ELSSIBONY, Asaf, 4922357
Petah-Tikva, IL
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES

H02J 5/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 5/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 123 589 A1***
(25) It (26) En
(21) 15717642.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052185 25.03.2015
(87) WO 2015/145365 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 IT M020140073
25.03.2014 IT M020140074
27.05.2014 IT M020140152
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*
AUFLADEN VON BATTERIEN
• *APPARATUS AND METHOD FOR*
CHARGING BATTERIES
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE*
BATTERIES
(71) TEK GLOBAL S.r.l., Via Icaro 11, 61100
Pesaro, IT
(72) MARINI, Maurizio, CH-6900 Lugano, CH
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola &
Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124
Modena, IT

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/04** (11) **3 123 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768184.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002815 23.03.2015
(87) WO 2015/147503 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 KR 20140037024
11.06.2014 KR 20140070936
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTE-*
RIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG
• *METHOD FOR CHARGING BATTERY AND*
ELECTRONIC DEVICE

• *PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE ET*
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JUNG, Ku Chul, Seoul 138-240, KR
YOON, Sung Geun, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 445-160, KR
YUN, Chul Eun, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-984, KR
LEE, Ki Sun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-
160, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H02J 7/34** (11) **3 123 591 A1***
H02J 9/06 **H02J 1/10**
H02J 1/14 **B60P 3/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15713977.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050524 04.03.2015
(87) WO 2015/145010 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452626
(54) • *FAHRZEUG MIT BORDVORRICHTUNG,*
INSBESONDERE EINER KRYOGENEN
VORRICHTUNG, UND VERBINDUNGS-
VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN
STROMVERSORGUNG DIESER VORRICHTUNG
• *VEHICLE INCLUDING ONBOARD*
APPARATUS, PARTICULARLY
CRYOGENIC APPARATUS, AND
CONNECTION DEVICE FOR SUPPLYING
ELECTRICAL POWER TO SAID
APPARATUS
• *VÉHICULE COMPRENANT UNE INSTAL-*
LATION EMBARQUÉE, NOTAMMENT UNE
INSTALLATION CRYOGENIQUE, ET
DISPOSITIF DE JONCTION POUR UNE
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE LA DITE
INSTALLATION

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) SALOUZE, Paul, 78940 Millemont, FR
PEZZOLI, Philippe, 78140 Velizy Villacou-
blay, FR
LAMBERT, Maxime, 75015 Paris, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide
Direction des Services De la Propriété Intel-
lectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris
Cedex 07, FR

H02J 7/34 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 123 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887384.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031994 27.03.2014
(87) WO 2015/147828 2015/39 01.10.2015
(54) • *BIDIREKTIONALER GLEICHSPANNUNGS-*
WANDLER
• *BI-DIRECTIONAL DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*
BIDIRECTIONNEL
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) SRIKANTH, Mudiylua, Bangalore East Taluk
Bangalore 560067, IN

LIPARE, Mahendrakumar, H., Amruthahalli
Bangalore 560092, IN
GHOSH, Rajesh, Bangalore 560 054, IN
KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, US
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02J 9/02** (11) **3 123 593 A1***
H05B 33/08 **H05B 37/00**

(25) De (26) De
(21) 15715130.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050071 18.03.2015
(87) WO 2015/143466 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 AT 1372014 U
26.03.2014 DE 102014205646
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-*
FAHREN FÜR EINEN NOTLICHTBETRIEB
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR*
EMERGENCY LIGHT OPERATION
• *DISPOSITIF, SYSTÈMES ET PROCÉDÉ*
POUR UN MODE D'ÉCLAIRAGE DE
SECOURS
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) SIMMET, Armin, 88379 Amtzell, DE
WILSON, Ian, East Herrington Sunderland
SR33RH, GB
KEARS, John, Witton Gilbert Durham
Durham DH7, GB
PARKES, Stephen, Darlington Durham DL1
3TY, GB
MAIER, Simon, 6800 Feldkirch, AT
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

H02J 9/06 → (51) **H02J 7/34**

H02J 50/00 → (51) **H02J 5/00**

H02J 50/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H02K 1/20** (11) **3 123 594 A1***
H02K 1/32 **H02K 5/20**
H02K 9/19

(25) En (26) En
(21) 15715552.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021453 19.03.2015
(87) WO 2015/148258 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971421 P
12.12.2014 US 201462091276 P
(54) • *INDUKTIONSMOTOR MIT TRANSVERSAL*
FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEM ROTOR UND
STATOR
• *INDUCTION MOTOR WITH TRANSVERSE*
LIQUID COOLED ROTOR AND STATOR
• *MOTEUR À INDUCTION DOTÉ D'UN*
ROTOR ET D'UN STATOR À REFRROIDIS-
SEMENT PAR LIQUIDE TRANSVERSAL
(71) Prippe Technologies, LLC, 5781 Valley Oak
Drive, Los Angeles, CA 90068, US
(72) RIPPEL, Wally E., Altadena, CA 91001, US
RIPPEL, Eric E., Los Angeles, CA 90068, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **H02K 1/24** (11) **3 123 595 A2***
H02K 21/04 **H02K 15/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15713973.4 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050504 02.03.2015
(87) WO 2015/145009 2015/39 01.10.2015
(88) 31.03.2016
(30) 25.03.2014 FR 1452499

(54) • *GESCHMIEDETES POLRAD FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLICHTMASCHINE MIT INTERPOLAREN PERMANENTMAGNETEN*
• *FORGED POLE WHEEL FOR A MOTOR VEHICLE ALTERNATOR PROVIDED WITH INTERPOLAR PERMANENT MAGNETS*
• *ROUE POLAIRE FORGÉE POUR ALTERNATEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'AIMANTS PERMANENTS INTERPOLAIRES*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BOCQUEL, Michel, 14390 Cabourg, FR DELIANNE, Henri, 62630 Maresville, FR BILTERYST, Pierre-Yves, 62170 Brimeux, FR RIBOT, Hervé, 62250 Saint Inglevvert, FR
(74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 1/26 → (51) **H01F 38/18**

H02K 1/32 → (51) **H02K 1/20**

(51) **H02K 3/52** (11) **3 123 596 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15709723.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050421 20.02.2015
(87) WO 2015/145002 2015/39 01.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452687

(54) • *ISOLIERVORRICHTUNG FÜR EINE ROTORWINDE*
• *INSULATING DEVICE OF A ROTOR WINDING*
• *DISPOSITIF ISOLANT D'UNE BOBINE DE ROTOR*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BALTHAZE, Patrice, F- 62630 Etaples, FR BILTERYST, Pierre-Yves, F-62170 Brimeux, FR DELIANNE, Henri, F-62630 Maresville, FR MARGUERITTE, David, F-62170 Wailly Beaucamp, FR BOCQUEL, Michel, F-14390 Cabourg, FR

(51) **H02K 3/52** (11) **3 123 597 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15713212.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050495 02.03.2015
(87) WO 2015/145007 2015/39 01.10.2015
(88) 10.03.2016
(30) 24.03.2014 FR 1452427

(54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG VON STATORSPULEN*
• *INTERCONNECTION ELEMENT FOR CONNECTING STATOR COILS*
• *ÉLÉMENT D'INTERCONNEXION POUR LE BRANCHEMENT DES BOBINES DU STATOR*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) EL BARAKA, Khadija, 77700 Serris, FR JUGOVIC, Svetislav, 91200 Athis-Mons, FR ARMIROLI, Paul, 94440 Marolles En Brie, FR
(74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H02K 5/06** (11) **3 123 598 A2***
B22D 19/00 **B22D 19/04**
H02K 15/14 **H02K 5/18**

(25) De (26) De
(21) 15719186.7 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058710 22.04.2015
(87) WO 2015/169598 2015/45 12.11.2015
(88) 02.06.2016
(30) 09.05.2014 EP 14167729

(54) • *SEGMENTIERTES BAUTEIL MIT EINEM ERSTEN FORMTEIL*
• *SEGMENTED COMPONENT WITH A FIRST SHAPED PART*
• *ÉLÉMENT SEGMENTÉ COMPRENANT UNE PREMIÈRE PIÈCE MOULÉE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WÖHNER, Norbert, 97618 Heustreu, DE

H02K 5/18 → (51) **H02K 5/06**

H02K 5/20 → (51) **H02K 1/20**

H02K 7/108 → (51) **F16D 13/75**

(51) **H02K 7/18** (11) **3 123 599 A1***
F03D 15/00 **F16H 37/08**

(25) En (26) En
(21) 15748959.2 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2015/050154 11.02.2015
(87) WO 2015/121857 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 IL 23093414

(54) • *TURBINENERGIEVORRICHTUNG*
• *TURBINE ENERGY DEVICE*
• *DISPOSITIF À ÉNERGIE DE TURBINE*

(71) Ezoory, Doron E., 14 Hey Iyar St. (Kikar HaMedina) Flat 7, 6209307 Tel Aviv, IL
(72) Ezoory, Doron E., 6209307 Tel Aviv, IL
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/20**

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/24**

(51) **H02K 15/06** (11) **3 123 600 A2***
(25) En (26) En
(21) 15722022.9 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) BR 2015/000040 25.03.2015
(87) WO 2015/143518 2015/39 01.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 26.03.2014 BR 1407277

(54) • *WERKZEUG ZUM EINFÜGEN VON WINDUNGEN IN LAMINIERTEN KERNEN*
• *TOOL FOR INSERTING TURNS IN LAMINATED CORES*
• *OUTIL D'INSERTION DE SPIRES DANS DES NOYAUX LAMINÉS*

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) SCHÖPF, Roberto Alexandre, CEP-89202-312 Joinville, SC, BR SCHEUER, Marlo José, CEP-98217-430 Joinville, SC, BR NEVES, Anderson das, CEP-89206-410 Joinville, SC, BR
(74) Soldatini, Andrea, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

H02K 15/14 → (51) **H02K 5/06**

H02K 15/14 → (51) **H02K 55/04**

H02K 21/04 → (51) **H02K 1/24**

(51) **H02K 55/04** (11) **3 123 601 A2***
H02K 15/14

(25) De (26) De
(21) 15741802.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056280 24.03.2015
(87) WO 2015/180860 2015/48 03.12.2015
(88) 21.07.2016
(30) 28.05.2014 DE 102014210191

(54) • *ISOTHERME ABSTÜTZUNG UND VAKUUMBEHÄLTER FÜR SUPRALEITENDE WICKLUNGEN IN ROTIERENDEN MASCHINEN*

• *ISOTHERMAL SUPPORT AND VACUUM CONTAINER FOR SUPERCONDUCTING WINDINGS IN ROTARY MACHINES*
• *SUPPORT ISOTHERME ET RÉCIPÉNT À VIDE POUR ENROULEMENTS SUPRACONDUCTEURS DANS DES MACHINES ROTATIVES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) BATZ, Otto, 91359 Leutenbach, DE
FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, DE
GRUNDMANN, Jörn, 91091 Großenseebach, DE
BAUER, Anne, 90768 Fürth, DE
KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, DE
BAYER, Dietmar, 91336 Heroldsbach, DE

H02M 1/08 → (51) **H03K 17/16**

(51) **H02M 1/42** (11) **3 123 602 A1***
H05B 37/00 **H02M 7/06**
(25) De (26) De

(21) 15709475.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055029 11.03.2015
(87) WO 2015/144433 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014205520
(54) • LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHAL-
TUNG (PFC) MIT THD-KORREKTUR
• POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT
(PFC) WITH THD CORRECTION
• CIRCUIT DE CORRECTION DE FACTEUR
DE PUISSANCE (PFC) À CORRECTION DE
THD
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Essersweiler,
DE
MARTE, Patrick, A-6840 Götzis, AT
BACHMANN, Johannes, A-6840 Götzis, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H02M 3/156 → (51) **G05F 1/00**

H02M 3/157 → (51) **G05F 1/00**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 123 603 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703032.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/051789 29.01.2015
(87) WO 2015/144338 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205652
(54) • MODULATIONSVERFAHREN FÜR DEN
HOCHSETZSTELLER-BETRIEB EINES GE-
GENTAKTWANDLERS
• MODULATION METHOD FOR THE BOOST
CONVERTER OPERATING MODE OF A
PUSH-PULL CONVERTER
• PROCÉDÉ DE MODULATION DU FONC-
TIONNEMENT EN MODE ÉLÉVATEUR
D'UN CONVERTISSEUR PUSH-PULL
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) TASTEKIN, David, 70178 Stuttgart, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **3 123 604 A1***
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 15721822.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/000325 13.03.2015
(87) WO 2015/145232 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067997
(54) • GLEICHSTROMWANDLER UND ELEKTRI-
SCHES SPEICHERSYSTEM
• DC/DC CONVERTER AND ELECTRICAL
STORAGE SYSTEM
• CONVERTISSEUR CC/CC ET SYSTÈME DE
STOCKAGE ÉLECTRIQUE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) NISHI, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,
JP

TANAKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
ISHIGAKI, Masanori, Nagakute-shi Aichi-ken
480-1192, JP
TOMURA, Shuji, Nagakute-shi Aichi-ken
480-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02M 5/14** (11) **3 123 605 A1***
B03C 3/68
(25) En (26) En
(21) 15715152.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) DK 2015/050061 23.03.2015
(87) WO 2015/144179 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DK 201470159
(54) • HOCHSPANNUNGSTROMVERSORGUNG
• A HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE HAUTE
TENSION
(71) FLSmith A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby,
DK
(72) REYES, Victor Enrique, DK-2860 Søborg, DK
HANSEN, Michael Roland, DK-2860 Søborg,
DK
NIELSEN, Anders Erling, DK-2600 Glostrup,
DK

(51) **H02M 5/458** (11) **3 123 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729109.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062283 02.06.2015
(87) WO 2015/185566 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171162
(54) • ELEKTRISCHER WANDLER MIT HOHER
MASCHINENSEITIGER GLEICHTAKT-
SPANNUNG
• ELECTRICAL CONVERTER WITH HIGH
MACHINE SIDE COMMON MODE
VOLTAGE
• CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE À HAUTE
TENSION EN MODE COMMUN CÔTÉ
MACHINE
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) STEIMER, Peter, CH-5420 Ehrendingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 7/06 → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02M 7/49** (11) **3 123 607 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728487.1 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2014/060827 26.05.2014
(87) WO 2015/180751 2015/48 03.12.2015
(54) • MODULARES UMRICHTERSYSTEM FÜR
EIN ELEKTRISCHES VERSORGNUNGSNETZ
• MODULAR CONVERTER SYSTEM FOR AN
ELECTRIC SUPPLY NETWORK
• SYSTÈME MUTATEUR MODULAIRE
POUR RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLEC-
TRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) PFEIFER, Markus, 90455 Nürnberg, DE

H02M 7/493 → (51) **H02J 3/36**

H02N 1/00 → (51) **A61H 7/00**

H02N 2/00 → (51) **H01L 41/047**

H02N 2/00 → (51) **H01L 41/12**

H02N 2/02 → (51) **H01L 41/12**

(51) **H02P 6/08** (11) **3 123 608 A2***
(25) De (26) De
(21) 15825923.4 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2015/200513 20.11.2015
(87) WO 2016/095914 2016/25 23.06.2016
(88) 11.08.2016
(30) 15.12.2014 DE 102014225876
(54) • EINGANGSSTUFE FÜR EINE MOTOR-
STEUERUNG SOWIE MOTORSTEU-
RUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN
ELEKTROMOTOR
• INPUT STAGE FOR A MOTOR
CONTROLLER, AND MOTOR
CONTROLLER, ESPECIALLY FOR AN
ELECTRIC MOTOR
• ÉTAGE D'ENTRÉE POUR UNE
COMMANDE DE MOTEUR, ET
COMMANDE DU MOTEUR, EN PARTICU-
LIER POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
(71) ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse,
74653 Künzelsau, DE
(72) KNORR, Joachim, 97996 Niederstetten, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

H02P 6/16 → (51) **B62D 15/02**

H02P 9/10 → (51) **H01F 38/18**

H02S 40/32 → (51) **H02S 40/38**

(51) **H02S 40/38** (11) **3 123 609 A1***
H02S 40/32 **H01L 31/0475**
(25) En (26) En
(21) 15769496.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022337 24.03.2015
(87) WO 2015/148574 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414228646
(54) • HOCHSPANNUNGSSOLARMODULE
• HIGH VOLTAGE SOLAR MODULES
• MODULES SOLAIRES HAUTE TENSION
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San
Jose, CA 95134, US
(72) GARG, Gopal Krishan, Fremont, California
94539, US
RIM, Seung Bum, Palo Alto, California
94304, US
COUSINS, Peter John, Los Altos, California
94024, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03F 1/08 → (51) H03F 3/195	(51) H03G 3/32 (11) 3 123 612 A1*	(88) 26.11.2015
H03F 1/30 → (51) H03F 3/195	G10K 11/178 H04S 7/00	(30) 25.03.2014 US 201414224745
(51) H03F 3/195 (11) 3 123 610 A1*	(25) En (26) En	(54) • <i>DYNAMISCHE KLANGEINSTELLUNG</i> • <i>DYNAMIC SOUND ADJUSTMENT</i> • <i>RÉGLAGE DYNAMIQUE DU SON</i>
H03F 1/08 H03F 3/68	(21) 15716636.4 (22) 26.03.2015	(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) SONG, Zukui, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(21) 15715938.5 (22) 27.03.2015	BA ME _____	CHEUNG, Shiufun, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MA _____	DUBLIN, Michael S., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
BA ME _____	(86) US 2015/022669 26.03.2015	(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
MA _____	(87) WO 2015/148767 2015/39 01.10.2015	
(86) US 2015/022932 27.03.2015	(30) 26.03.2014 US 201414225814	
(87) WO 2015/148893 2015/39 01.10.2015	(54) • <i>KOLLABORATIVE AUDIOVERARBEITUNG ZWISCHEN KOPFHÖRER UND QUELLE</i> • <i>COLLABORATIVELY PROCESSING AUDIO BETWEEN HEADSET AND SOURCE</i> • <i>TRAITEMENT AUDIO COLLABORATIF ENTRE CASQUE D'ÉCOUTE ET SOURCE</i>	
(30) 28.03.2014 US 201414228288	(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US	
(54) • <i>ABSCHWÄCHUNG VON STÖRSIGNALEN FÜR TRÄGERAGGREGATIONSVERSTÄRKER</i> • <i>SPURIOUS SIGNAL MITIGATION FOR CARRIER AGGREGATION AMPLIFIER</i> • <i>ATTÉNUATION DE SIGNAL PARASITE POUR AMPLIFICATEUR D'AGRÉGATION DE PORTEUSES</i>	(72) GAUGER, Jr., Daniel M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US	
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	ICKLER, Christopher B., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US	
(72) UZUNKOL, Mehmet, San Diego, CA 92121, US	(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR	
XU, Rui, San Diego, CA 92121, US		
YOUSSEF, Ahmed, Abdel, Monem, San Diego, CA 92121, US		
LEUNG, Wingching, Vincent, San Diego, CA 92121, US		
ABDEL GHANY, Ehab, Ahmed, Sobhy, San Diego, CA 92121, US		
HE, Allen, San Diego, CA 92121, US		
WOO, Sang Hyun, San Diego, CA 92121, US		
CHANG, Li-Chung, San Diego, CA 92121, US		
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		
(51) H03F 3/45 (11) 3 123 611 A2*	(51) H03G 3/32 (11) 3 123 613 A1*	(51) H03K 17/16 (11) 3 123 615 A1*
(25) En (26) En	G10K 11/175 H04S 7/00	H02M 1/08 H03K 17/13
(21) 15711966.0 (22) 06.03.2015	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15718015.9 (22) 25.03.2015	(21) 15704312.6 (22) 13.02.2015
BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA _____	BA ME _____	BA ME _____
(86) US 2015/019254 06.03.2015	(86) US 2015/022477 25.03.2015	(86) EP 2015/053083 13.02.2015
(87) WO 2015/148095 2015/39 01.10.2015	(87) WO 2015/148658 2015/39 01.10.2015	(87) WO 2015/144355 2015/39 01.10.2015
(88) 23.12.2015	(30) 26.03.2014 US 201414225807	(30) 28.03.2014 DE 102014205844
(30) 27.03.2014 US 201414228049	(54) • <i>KOLLABORATIVE VERARBEITUNG VON AUDIO ZWISCHEN KOPFHÖRER UND QUELLE ZUR MASKIERUNG VON DISTRAKTIONSRAUSCHEN</i> • <i>COLLABORATIVELY PROCESSING AUDIO BETWEEN HEADSET AND SOURCE TO MASK DISTRACTING NOISE</i> • <i>TRAITEMENT AUDIO COLLABORATIF PERMETTANT DE MASQUER LES BRUITS GÉNANTS</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SCHALTVERLUSTEN IN LEISTUNGSTRANSISTOREN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR REDUCING SWITCHING LOSSES IN POWER TRANSISTORS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE PERTES DE COMMUTATION DANS DES TRANSISTORS DE PUISSANCE</i>
(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHTAKT-PEGELVERSCHIEBUNG</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR COMMON MODE LEVEL SHIFTING</i> • <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉCALAGE DU NIVEAU DE MODE COMMUN</i>	(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US	(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	(72) GAUGER, JR., Daniel M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US	(72) FUNK, Tobias, 72280 Dornstetten, DE
(72) LI, Miao, San Diego, California 92121, US	ICKLER, Christopher B., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US	WITTMANN, Juergen, 72827 Wannweil, DE
ZHU, Zhi, San Diego, California 92121, US	RAMSAY, David Bradford, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US	WICHT, Bernhard, 72770 Reutlingen, DE
XU, Jie, San Diego, California 92121, US	(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB		
H03F 3/68 → (51) H03F 3/195	(51) H03G 3/32 (11) 3 123 614 A2*	(51) H03K 17/96 → (51) G06K 9/00
H03F 3/72 → (51) H03F 3/195	H03G 5/16	H03K 17/96 → (51) H01B 1/22
	(25) En (26) En	H03K 19/18 → (51) G11C 11/16
	(21) 15718395.5 (22) 24.03.2015	H03M 13/15 → (51) G06F 19/10
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H03M 13/37 → (51) G06F 19/10
	BA ME _____	(51) H04B 1/00 (11) 3 123 616 A1*
	MA _____	(25) En (26) En
	(86) US 2015/022228 24.03.2015	(21) 14714638.5 (22) 24.03.2014
	(87) WO 2015/148492 2015/39 01.10.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____
		(86) EP 2014/055881 24.03.2014
		(87) WO 2015/144206 2015/39 01.10.2015
		(54) • <i>FRONTENDANORDNUNG EINES EMPFÄNGERS, MEHRBANDIGER EMPFÄNGER UND BASISSTATION</i>

- RECEIVER FRONT END ARRANGEMENT, MULTI-BAND RECEIVER AND BASE STATION
 - DISPOSITIF FRONTAL DE RÉCEPTEUR, RÉCEPTEUR MULTI-BANDE ET STATION DE BASE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUNDSTRÖM, Lars, S-247 12 Södra Sandby, SE
MU, Fenghao, S-24563 Hjärup, SE
MASTANTUONO, Daniele, SE-226 49 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/28** (11) **3 123 617 A1***
H04B 1/30

- (25) En (26) En
(21) 15718654.5 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/022061 23.03.2015
(87) WO 2015/148400 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971211 P
20.03.2015 US 201514664550
- RÜCKKOPPLUNGSEMPFANGSWEG MIT NIEDRIG-IF-MODUS
 - FEEDBACK RECEIVE PATH WITH LOW-IF MODE
 - CHEMIN DE RÉCEPTION DE RÉTROACTION AYANT UN MODE À FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE BASSE

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SABOURI, Faramarz, San Diego, California 92121-1714, US
BASSAM, Seyed Aidin, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Desong, San Diego, California 92121-1714, US
HARDIN, Carl Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
NOZARI, Sahar, San Diego, California 92121-1714, US
YU, Xinmin, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/30 → (51) **H04B 1/28**

(51) **H04B 3/32** (11) **3 123 618 A1***
H04B 3/54 **H04B 3/487**

- (25) En (26) En
(21) 15712317.5 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/055731 18.03.2015
(87) WO 2015/144538 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970350 P
10.11.2014 US 201462077376 P

- INTERFERENZVERRINGERUNG
- INTERFERENCE MITIGATION
- ATTÉNUATION DE BROUILLAGE

- (71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, New Jersey 07751, US

- (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04B 3/46** (11) **3 123 619 A1***
H01R 13/6474 **H01R 13/6469**

- (25) En (26) En
(21) 15769455.5 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/022032 23.03.2015
(87) WO 2015/148388 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223405

- TESTVORRICHTUNG FÜR STECKER ZUR HOCHSCHNELLEN CROSS-OVER-KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
- TESTING APPARATUS FOR A HIGH SPEED CROSS OVER COMMUNICATIONS JACK AND METHODS OF OPERATING THE SAME
- APPAREIL DE TEST POUR UNE PRISE D'INTERCOMMUNICATION À CROISEMENT À HAUTE VITESSE ET SES PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT

- (71) Sentinel Connector Systems Inc., 1953 Stanton Street, York, Pennsylvania 17404, US
- (72) ROBINSON, Brett, Chino, California 91710, US
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

(51) **H04B 3/46** (11) **3 123 620 A1***
H01R 13/6474 **H01R 13/6469**

- (25) En (26) En
(21) 15770310.9 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/022029 23.03.2015
(87) WO 2015/148386 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223364

- TESTVORRICHTUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATIONS-STECKER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
- TESTING APPARATUS FOR A HIGH SPEED COMMUNICATIONS JACK AND METHODS OF OPERATING THE SAME
- APPAREIL DE TEST POUR UNE PRISE DE COMMUNICATION À GRANDE VITESSE ET SES PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT

- (71) Sentinel Connector Systems Inc., 1953 Stanton Street, York, Pennsylvania 17404, US
- (72) ROBINSON, Brett, Chino, California 91710, US
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

H04B 3/487 → (51) **H04B 3/32**

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/32**

H04B 3/54 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 123 621 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14887306.0 (22) 26.03.2014

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

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2014/074135 26.03.2014
(87) WO 2015/143647 2015/39 01.10.2015

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BENUTZERERFAHRUNG VON ANWENDUNGEN ZUR PROXIMITÄTSBASIERTE MOBILE PEER-TO-PEER-COMPUTERNUTZUNG
- SYSTEM AND METHOD TO ENHANCE THE USER EXPERIENCE OF APPLICATIONS FOR PROXIMITY-BASED PEER-TO-PEER MOBILE COMPUTING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EXPIÉRIENCE D'UTILISATEUR D'APPLICATIONS POUR DE L'INFORMATIQUE MOBILE ENTRE HOMOLOGUES BASÉ SUR LA PROXIMITÉ

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHAO, Haijun, Beijing 100080, CN
SPENCER, Brian, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 123 622 A1***
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 15713688.8 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/056500 26.03.2015
(87) WO 2015/144800 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161748

- ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON NAHFELDKOMMUNIKATION
 - ELECTRONIC DEVICE ENABLING NFC COMMUNICATION
 - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT UNE COMMUNICATION NFC
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) BUSCEMI, Meik, 73262 Reichenbach, DE
DAWIDOWSKY, Frank, 70372 Stuttgart, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 123 623 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15715693.6 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/056704 27.03.2015
(87) WO 2015/144879 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162305

- ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR NFC
- ELECTRONIC DEVICE AND COMMUNICATION METHOD FOR NFC
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR CCP

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ROEHRLE, Klaus, 73760 Ostfildern, DE
TABAYASHI, Yo, 70619 Stuttgart, DE
BUSCEMI, Meik, 73262 Reichenbach, DE

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

(51) **H04B 5/02** (11) **3 123 624 A1***
G06K 19/07

(25) En (26) En
(21) 15769991.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022253 24.03.2015
(87) WO 2015/148509 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971116 P
(54) • *BESTIMMUNG EINES INVENTARS AN-
HAND POSITIONELLEN UND NICHT-PO-
SITIONELLEN BEWUSSTSEINS*
• *DETERMINING AN INVENTORY USING
POSITIONAL AND NON-POSITIONAL
AWARENESS*
• *DÉTERMINATION DE STOCK BASÉE SUR
LA CONNAISSANCE, OU NON, D'UNE
POSITION*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola
Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) QUARTARONE, Daniel S., Atlanta, GA 30313,
US
KINGSTON, Benjamin John, Atlanta, GA
30313, US
NEWMAN, David R., Atlanta, GA 30313, US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H04B 7/02** (11) **3 123 625 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15712691.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051404 25.02.2015
(87) WO 2015/145275 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969391 P
(54) • *SEGMENTIERTE ÜBERTRAGUNGEN IN
MOBILEN NETZWERKEN MIT KOOR-
DINIERTEM MEHRPUNKT*
• *SEGMENTED TRANSFERS IN MOBILE
NETWORKS USING COORDINATED
MULTIPOINT*
• *TRANSFERTS SEGMENTÉS DANS DES
RÉSEAUX MOBILES À L'AIDE D'UN ENVI-
RONNEMENT MULTIPOINT COORDONNÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) CASSELMAN, Ronald, Metcalfe, Ontario K0A
2P0, CA
WAINER, Gabriel, Ottawa, Ontario K2G 6G3,
CA

MOALLEMI, Mohammad, Gloucester,
Ontario K1T 0H1, CA
TAVANPOUR, Misagh, Ottawa, Ontario K1H
1A5, CA
MIKHAIL, Jan, Ottawa, Ontario K2J 5S5, CA
BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9,
CA

(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 123 626 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 15769817.6 (22) 13.02.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/001497 13.02.2015
(87) WO 2015/147445 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969277 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-
NER HYBRIDEN STRAHLFORMUNG IN
EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-
SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF PERFORMING A HYBRID
BEAMFORMING IN A WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM AND
APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU
HYBRIDE DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL, ET APPA-
REIL CORRESPONDANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 123 627 A1***

(25) En (26) En
(21) 15770143.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002923 25.03.2015
(87) WO 2015/147546 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 KR 20140034686

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PLANUNG IN EINEM SYSTEM MIT MEH-
REREN EINGÄNGEN UND MEHREREN
AUSGÄNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCHE-
DULING IN A MULTI-INPUT MULTI-
OUTPUT SYSTEM*
• *MÉTHODE ET APPAREIL D'ORDONNAN-
CEMENT DANS UN SYSTÈME À MULTI-
PLES ENTRÉES ET MULTIPLES SORTIES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Yong-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/06** (11) **3 123 628 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 14718175.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060248 28.03.2014
(87) WO 2015/145214 2015/39 01.10.2015

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BA-
SISSTATION IN EINEM DRAHTLOSFUNK-
NETZWERK, BASISSTATION UND BE-
NUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A BASE
STATION IN A WIRELESS RADIO
NETWORK, BASE STATION AND USER
EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE
STATION DE BASE DANS UN RÉSEAU
RADIO SANS FIL, STATION DE BASE ET
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) AGARDH, Kåre, S-257 32 Rydebäck, SE
PLICANIC SAMUELSSON, Vanja, S-224 67
Lund, SE
LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE
BENGTTSSON, Erik, S-241 35 Eslöv, SE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 123 629 A2***
H04B 7/24

(25) En (26) En
(21) 15796797.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012388 22.01.2015
(87) WO 2015/178969 2015/47 26.11.2015
(88) 25.02.2016
(30) 28.03.2014 US 201414229084
(54) • *GLOBALES KOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK*
• *GLOBAL COMMUNICATION NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION MONDIAL*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) BEALS, Travis Roland, Mountain View, CA
94043, US
UHLIK, Christopher Richard, Danville, CA
94526, US

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

(51) **H04B 7/24** (11) **3 123 630 A1***
H04B 17/318

(25) En (26) En
(21) 15770039.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018490 03.03.2015
(87) WO 2015/148069 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227868

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHT-
TUNG FÜR KREUZUNGSPUNKT-BLUE-
TOOTH-KOMMUNIKATION*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS
FOR CROSS POINT BLUETOOTH
COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR
COMMUNICATION BLUETOOTH À POINT
DE CROISEMENT*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WEIZMAN, Raz, 84428 Beer Sheva, IL
KVETNY, Eddy, 75700 Rishon-Lezion, IL

(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

H04B 7/24 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/26 → (51) **G06F 13/42**

H04B 7/26 → (51) **H04J 3/06**

H04B 7/26 → (51) **H04W 72/12**

H04B 10/00 → (51) **G01C 21/20**

H04B 10/032 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 10/114** (11) **3 123 631 A1***
H04B 10/116

- (25) En (26) En
- (21) 15715893.2 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/021177 18.03.2015
- (87) WO 2015/148201 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461970305 P
25.03.2014 US 201461970307 P
25.03.2014 US 201461970310 P
25.03.2014 US 201461970321 P
25.03.2014 US 201461970325 P
16.12.2014 US 201414572179
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL FÜR LICHTBASIERTE KOMMUNIKATION*
• *LIGHT-BASED COMMUNICATION TRANSMISSION PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE TRANSMISSION DE COMMUNICATION BASÉ SUR LA LUMIÈRE*
- (71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, US
BREUER, Christian, 44267 Dortmund, DE
SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04B 10/114** (11) **3 123 632 A1***
H04B 10/116

- (25) En (26) En
- (21) 15716615.8 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/021219 18.03.2015
- (87) WO 2015/148206 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461970321 P
25.03.2014 US 201461970325 P
25.03.2014 US 201461970307 P
25.03.2014 US 201461970305 P
25.03.2014 US 201461970310 P
16.12.2014 US 201414572258
- (54) • *VERFAHREN ZUR EMISSION VON POSITIONSMITTELUNGEN VON LEUCHTEN*
• *TECHNIQUES FOR EMITTING POSITION INFORMATION FROM LUMINAIRES*
• *PROCÉDÉS D'ÉMISSION D'INFORMATIONS DE POSITION À PARTIR DE LUMINAIRES*
- (71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) BREUER, Christian, 44267 Dortmund, DE
AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, US
SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04B 10/114** (11) **3 123 633 A1***
H04B 10/116

- (25) En (26) En
- (21) 15718652.9 (22) 18.03.2015

- (25) En (26) En
- (21) 15717321.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/022529 25.03.2015
- (87) WO 2015/148694 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461970310 P
25.03.2014 US 201461970321 P
25.03.2014 US 201461970323 P
- (54) • *VISUELLE HOTSPOTS FÜR LICHTBASIERTE KOMMUNIKATION (LCOM)*
• *LIGHT-BASED COMMUNICATION (LCOM) VISUAL HOTSPOTS*
• *POINTS D'ACCÈS VISUELS DE COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE (LCOM)*
- (71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) STOUT, Barry, Beverly, Massachusetts 01915, US
BREUER, Christian, 44267 Dortmund, DE
AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, US
SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04B 10/114** (11) **3 123 634 A1***
H04B 10/116

- (25) En (26) En
- (21) 15717695.9 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/021235 18.03.2015
- (87) WO 2015/148209 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461970305 P
25.03.2014 US 201461970307 P
25.03.2014 US 201461970310 P
25.03.2014 US 201461970321 P
25.03.2014 US 201461970325 P
18.12.2014 US 201414575393
- (54) • *VERFAHREN FÜR RÄUMLICH AUFLÖSENDE LICHTBASIERTE KOMMUNIKATIONSSIGNALE*
• *TECHNIQUES FOR SPATIALLY RESOLVING RECEIVED LIGHT-BASED COMMUNICATION SIGNALS*
• *TECHNIQUES DE RÉOLUTION SPATIALE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE*
- (71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, DE
BREUER, Christian, 44267 Dortmund, DE
AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04B 10/114** (11) **3 123 635 A1***
H04B 10/116

- (25) En (26) En
- (21) 15718652.9 (22) 18.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/021241 18.03.2015
- (87) WO 2015/148211 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461970305 P
25.03.2014 US 201461970307 P
25.03.2014 US 201461970310 P
25.03.2014 US 201461970321 P
25.03.2014 US 201461970325 P
18.12.2014 US 201414575493
- (54) • *MEHRTEILIGE FLIESENLEUCHTEN FÜR LICHTBASIERTE KOMMUNIKATION*
• *MULTIPLE PANEL LUMINAIRES FOR LIGHT-BASED COMMUNICATION*
• *LUMINAIRES À PANNEAUX MULTIPLES POUR UNE COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE*
- (71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) STOUT, Barry, Beverly, MA 01915, US
BREUER, Christian, 44267 Dortmund, North-Rhine-Westphalia, DE
AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, US
SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04B 10/114** (11) **3 123 636 A1***
H04B 10/116

- (25) En (26) En
- (21) 15718656.0 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/022321 24.03.2015
- (87) WO 2015/148562 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461970310 P
25.03.2014 US 201461970321 P
25.03.2014 US 201461970323 P
- (54) • *INBETRIEBNAHME EINER LEUCHE MIT STANDORTINFORMATIONEN*
• *COMMISSIONING A LUMINAIRE WITH LOCATION INFORMATION*
• *MISE EN SERVICE DE LUMINAIRE AVEC DES INFORMATIONS DE POSITION*
- (71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, DE
BREUER, Christian, 44267 Dortmund, DE
AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04B 10/114** (11) **3 123 637 A2***
H04B 10/116 **G01C 21/20**
F21S 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 15721367.9 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/022323 24.03.2015

- (87) WO 2015/148563 2015/39 01.10.2015
(88) 12.11.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970316 P
25.03.2014 US 201461970323 P
(54) • VERFAHREN ZUR INNENRAUMNAVIGATION MIT GEFÄHRENABWENDUNG ÜBER LICHTBASIERTE KOMMUNIKATION
• TECHNIQUES FOR INDOOR NAVIGATION WITH HAZARD AVOIDANCE VIA LIGHT-BASED COMMUNICATION
• TECHNIQUES DE NAVIGATION À L'INTÉRIEUR EN ÉVITANT LES RISQUES VIA UNE COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE
(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) BREUER, Christian, Newburyport, Massachusetts 01950, US
SIESSEGGGER, Bernhard, Danvers, Massachusetts 01923, US
AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04B 10/114 → (51) **G01S 5/16**

- (51) **H04B 10/116** (11) **3 123 638 A2***
G01C 21/20 **H05B 37/00**
(25) En (26) En
(21) 15718288.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022320 24.03.2015
(87) WO 2015/148561 2015/39 01.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970316 P
(54) • TECHNIKEN ZUR INNENRAUMNAVIGATION MIT BELEGUNGSVERFOLGUNG UND STANDORTVERFOLGUNG ÜBER LICHTBASIERTE KOMMUNIKATION
• TECHNIQUES FOR INDOOR NAVIGATION WITH OCCUPANCY TRACKING AND LOCATION TRACKING VIA LIGHT-BASED COMMUNICATION
• PROCÉDÉS DE NAVIGATION INTÉRIEURE AVEC SUIVI D'OCCUPATION ET DE POSITION VIA UNE COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE
(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) BREUER, Christian, 44267 Dortmund, DE
SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleißheim, DE
AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04B 10/116** (11) **3 123 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721900.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021160 18.03.2015
(87) WO 2015/148199 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970307 P
25.03.2014 US 201461970305 P
25.03.2014 US 201461970310 P

- 25.03.2014 US 201461970321 P
25.03.2014 US 201461970325 P
16.12.2014 US 201414572130
(54) • VERFAHREN ZUR RASTERLINIENAUSRICHTUNG IN EINER AUF LICHT BASIERENDEN KOMMUNIKATION
• TECHNIQUES FOR RASTER LINE ALIGNMENT IN LIGHT-BASED COMMUNICATION
• PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE LIGNE DE TRAME DANS UNE COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE
(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) STOUT, Barry, Beverly, Massachusetts 01915, US
BREUER, Christian, 44267 Dortmund, DE
AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

- (51) **H04B 10/2569** (11) **3 123 640 A1***
H04B 10/50
(25) En (26) En
(21) 14713454.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056151 27.03.2014
(87) WO 2015/144224 2015/39 01.10.2015
(54) • OPTISCHE QUELLE, OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS
• OPTICAL SOURCE, COMMUNICATIONS NETWORK OPTICAL APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING AN OPTICAL SIGNAL
• SOURCE OPTIQUE, APPAREIL OPTIQUE DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SIGNAL OPTIQUE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TESTA, Francesco, I-56100 Pisa, IT
GIORGI, Luca, I-56100 Pisa, IT
D'ERRICO, Antonio, I-56100 Pisa, IT
HUANG, Wei-Ping, S-16480 Stockholm, SE
CIARAMELLA, Ernesto, I-56100 Pisa, IT
PRESI, Marco, I-56100 Pisa, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/2569**

H04B 10/80 → (51) **G02B 6/42**

H04B 15/00 → (51) **G08B 13/24**

- (51) **H04B 17/00** (11) **3 123 641 A1***
H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 15770251.5 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010580 08.01.2015
(87) WO 2015/147962 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971610 P
(54) • LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
• POWER MANAGEMENT FOR DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM

- GESTION DE PUISSANCE POUR UN SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) HOBBS, Neil T., Forest, Virginia 24551, US
SCHMIDT, JR. Nelson C., Lexington, Virginia 24450, US
WILLIAMSON, Michael J., Clayton, North Carolina 27527, US
PHILLIPS, Fred W., Forest, Virginia 24551, US
MORRISON, Charles B., Forest, Virginia 24551, US
RANSON, Christopher G., Concord, Virginia 24538, US
KUMMETZ, Thomas, 86438 Kissing, DE
MELESTER, Matthew T., McKinney, Texas 75070, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04B 17/318 → (51) **H04B 7/24**

- (51) **H04H 40/18** (11) **3 123 642 A1***
H04L 25/00
(25) De (26) De
(21) 15705220.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052052 02.02.2015
(87) WO 2015/144344 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014205528
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN EINES RADIO-DATEN-SIGNALS FÜR EINEN RUNDUNKEMPFÄNGER
• METHOD AND APPARATUS FOR CONDITIONING A RADIO DATA SIGNAL FOR A BROADCAST RADIO RECEIVER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN SIGNAL RADIOÉLECTRIQUE DE DONNÉES POUR UN RÉCEPTEUR RADIOÉLECTRIQUE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NYENHUIS, Detlev, 31079 Sibbesse, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **3 123 643 A1***
H04W 56/00 **H04B 7/26**
H04W 88/10

- (25) De (26) De
(21) 15717401.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/050065 16.03.2015
(87) WO 2015/143464 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 AT 502182014
(54) • VERFAHREN ZUR FEHLERTOLERANTEN UHRENSYNCHRONISATION IN WIRELESS TIME-TRIGGERED NETZWERKEN
• METHOD FOR FAULT-TOLERANT CLOCK SYNCHRONIZATION IN WIRELESS TIME-TRIGGERED NETWORKS
• PROCÉDÉ POUR LA SYNCHRONISATION DES HORLOGES TOLÉRANTES AUX ERREURS DANS DES RÉSEAUX SANS FIL À COMMANDE TEMPORRELLE
(71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden, AT
POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **H04J 3/06** (11) **3 123 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 15868884.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(86) CN 2015/076015 07.04.2015
(87) WO 2016/095367 2016/25 23.06.2016
(30) 14.12.2014 PCT/CN2014/093785
14.12.2014 PCT/CN2014/093786
31.03.2015 PCT/CN2015/075458

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SELEKTIVEN DATEN-AUFZEICHNUNGSRÜCKVERFOLGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING SELECTIVE BACK-TRACKING DATA RECORDING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UN ENREGISTREMENT DE DONNÉES DE RETOUR EN ARRIÈRE SÉLECTIF**

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SCHWARTZ, Sheldon, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Zisheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 3/06 → (51) **G06F 13/42**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 123 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768782.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(86) US 2015/022772 26.03.2015
(87) WO 2015/148815 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971021 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON VON MESSUNGEN AUF DER BASIS VON SYNCHRONISATIONS-SIGNALEIGENSCHAFTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING MEASUREMENTS BASED ON SYNCHRONIZATION SIGNAL PROPERTIES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFEC-TUER DES MESURES SUR LA BASE DE PROPRIÉTÉS DE SIGNAL DE SYNCHRO-NISATION**

(71) Zte Wistron Telecom Ab, 19tr, Kista Science Tower Farogatan 33 164 51 Kista, Stockholm, SE
ZTE (TX) Inc., 6500 River Place Blvd. Building 1 Suite 201, Austin, Texas 78730-1119, US

(72) SVEDMAN, Patrick, 164 51 Kista, SE
GAO, Yonghong, 164 51 Kista, SE
JOHANSSON, Jan, 164 51 Kista, SE
SCHIER, Thorsten, 164 51 Kista, SE
CAO, Aijun, 164 51 Kista, SE

HADJISKI, Bojidar, 164 51 Kista, SE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 123 646 A1***
H04B 10/032
(25) En (26) En
(21) 14711786.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055811 24.03.2014
(87) WO 2015/144195 2015/39 01.10.2015
(54) • **SCHUTZSCHALTUNG ÜBER VERBIN-DENDE KNOTEN**

• **PROTECTION SWITCHING ACROSS INTERCONNECTING NODE**
• **COMMUTATION DE PROTECTION SUR UN NOEUD D'INTERCONNEXION**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BOTTARI, Giulio, I-56100 Pisa, IT
GIORGI, Luca, I-56100 Pisa, IT
SKUBIC, Bjorn, S-16480 Stockholm, SE
OHLEN, Peter, S-16480 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 123 647 A1***
H04L 1/18 **H04W 4/08**
H04W 4/10 **H04W 72/00**

(25) En (26) En
(21) 15716308.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/023059 27.03.2015
(87) WO 2015/148961 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229324

(54) • **VERBESSERUNG VON GRUPPENKOM-MUNIKATIONS-DIENSTEN**
• **ENHANCING GROUP COMMUNICATION SERVICES**
• **AMÉLIORATION DE SERVICES DE COMMUNICATION DE GROUPE**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) SONG, Yi, Plano, Texas 75025, US
BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, CA

CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 123 648 A2***
G01R 23/16

(25) En (26) En
(21) 15721779.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) GB 2015/050878 24.03.2015
(87) WO 2015/145138 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405259

(54) • **DETEKTION VON GLEICHZEITIGER AN-RUFÜBERTRAGUNG**
• **SIMULTANEOUS CALL TRANSMISSION DETECTION**

• **DÉTECTION DE TRANSMISSION D'AP-PELS SIMULTANÉS**

(71) Park Air Systems Limited, Northfields Market Deeping, Peterborough, Cambridgeshire PE6 8UE, GB

(72) PHILLIPS, Desmond Keith, Impington Cambridgeshire CB24 9PX, GB
NOBLE, Paul Andrew, Northborough Peterborough PE6 9BG, GB

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

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 123 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716178.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) SE 2015/050347 23.03.2015
(87) WO 2015/147733 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969717 P

(54) • **ADAPTIERUNG VON PRIMÄRZELLEN-UNTERBRECHUNG AUF DER BASIS EINER ZIELQUALITÄT**
• **ADAPTING PRIMARY CELL INTER-RUPTION BASED ON A TARGET QUALITY**
• **ADAPTATION D'INTERRUPTION SUR CELLULE PRIMAIRE BASÉE SUR UNE QUALITÉ CIBLÉ**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE

NORDSTRÖM, Björn, SE-169 39 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 123 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716179.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) SE 2015/050351 24.03.2015
(87) WO 2015/147736 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969700 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON UNTERBRECHUNGEN MIT MEHREREN DEAKTIVIERTEN ZELLEN**
• **METHODS FOR MANAGING INTER-RUPTIONS WITH MULTIPLE DEAC-TIVATED SCELLS**
• **PROCÉDÉS POUR GÉRER DES INTER-RUPTIONS AVEC DE MULTIPLES CELLULES SECONDAIRES (SCCELL) DÉSACTIVÉES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE

CALLENDER, Christopher, Kinross KY13 0LW, GB
SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 123 651 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15708371.8 (22) 11.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/015487 11.02.2015
 (87) WO 2015/148001 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 US 201461971465 P
 10.02.2015 US 201514618767
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UL-
 DM-RS-OVERHEAD-REDUKTION*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR UL
 DM-RS OVERHEAD REDUCTION*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE
 RÉDUCTION DE SURDÉBIT DE SIGNAL
 DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION
 (DM-RS) DE LIAISON MONTANTE (UL)*
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
 1714, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
 1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
 schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
 Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 123 652 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15712720.0 (22) 04.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/018697 04.03.2015
 (87) WO 2015/148076 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201461972111 P
 03.03.2015 US 201514636361
 (54) • *SEHR NIEDRIGES LATENZDESIGN FÜR
 LTE*
 • *ULTRA LOW LATENCY DESIGN FOR LTE*
 • *CONCEPTION À LATENCE ULTRA-FAIBLE
 POUR LTE*
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714,
 US
 MALLADI, Durga Prasad, San Diego, Cali-
 fornia 92121-1714, US
 BHUSHAN, Naga, San Diego California
 92121-1714, US
 Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-
 1714, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
 1714, US
 CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
 1714, US
 LUO, Tao, San Diego, California 92121-
 1714, US
 WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-
 1714, US
 DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego,
 California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
 Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 123 653 A2***
H04W 24/10
 (25) En (26) En
 (21) 15738463.7 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) IB 2015/000517 23.03.2015
 (87) WO 2015/145254 2015/39 01.10.2015
 (88) 17.12.2015
 (30) 28.03.2014 CN 201410124563
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
 TEM ZUR COMP-BASIERTEN RESSOUR-
 CENZUWEISUNG*
 • *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM
 FOR COMP-BASED RESOURCE ALLO-
 CATION*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR
 AFFECTATION DE RESSOURCES BASÉE
 SUR UNE TRANSMISSION « COMP »*
 (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) SUN, Huan, Shanghai 201206, CN
 XIONG, Zhilan, Shanghai 201206, CN
 ZHANG, Min, Swindon Wiltshire SN5 5DY,
 GB
 BAKER, Matthew, Canterbury Kent CT2 9DB,
 GB
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 123 654 A1***
H04L 25/02
 (25) En (26) En
 (21) 15768883.9 (22) 26.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/017747 26.02.2015
 (87) WO 2015/148041 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201414229529
 (54) • *BENUTZERVORRICHTUNGSERZEUGUNG
 UND RÜCKKOPPLUNGSSIGNALISIERUNG
 ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ADAPTIVER
 DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL-
 ÜBERTRAGUNG*
 • *USER EQUIPMENT GENERATION AND
 SIGNALING OF FEEDBACK FOR
 SUPPORTING ADAPTIVE DEMODU-
 LATION REFERENCE SIGNAL TRANS-
 MISSION*
 • *GÉNÉRATION ET SIGNALISATION, PAR
 L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, D'UNE
 RÉTROACTION POUR PRENDRE EN
 CHARGE UNE ÉMISSION DE SIGNAL DE
 RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION ADAP-
 TATIVE*
 (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
 Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) MIAO, Honglei, 90491 Nuremberg, DE
 BALRAJ, Rajarajan, 90449 Nuremberg, DE
 BADIC, Biljana, 40489 Düsseldorf, DE
 KUO, Chun-Hsuan, San Diego, California
 92130, US
 (74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 36/02**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 123 655 A1***
G06F 21/62
 (25) En (26) En
 (21) 15716260.3 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) US 2015/022365 25.03.2015
 (87) WO 2015/148595 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 US 201414225720
 (54) • *ANONYMISIERUNG VON STREAMING-
 DATEN*
 • *ANONYMIZATION OF STREAMING DATA*
 • *ANONYMISATION DE DONNÉES DE
 DIFFUSION EN CONTINU*
 (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) KOLESNIKOV, Vladimir, Y., Murray Hill, NJ
 07974-0636, US
 WILFONG, Gordon, T., Murray Hill, NJ
 07974-0636, US
 (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
 75007 Paris, FR

H04L 9/00 → (51) **G09C 1/00**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 123 656 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15711316.8 (22) 23.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) JP 2015/000888 23.02.2015
 (87) WO 2015/145964 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 JP 2014068290
 (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGS-
 VORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGS-
 VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PRO-
 GRAMM*
 • *ENCRYPTION PROCESSING DEVICE,
 ENCRYPTION PROCESSING METHOD,
 AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CRYPT-
 AGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
 CRYPTAGE, ET PROGRAMME*
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
 Tokyo 108-0075, JP
 (72) SHIBUTANI, Kyoji, Tokyo 108-0075, JP
 ISOBE, Takanori, Tokyo 108-0075, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
 EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/06** (11) **3 123 657 A1***
H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 15770083.2 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(86) US 2015/022916 27.03.2015
 (87) WO 2015/148884 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 US 201414227319
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
 CLOUD-UNTERSTÜTZTE KRYPTOGRA-
 PHIE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CLOUD-
 ASSISTED CRYPTOGRAPHY*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRYPTO-
 GRAPHIE ASSISTÉE EN NUAGE*
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College
 Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne D, IL
 BEN-SHALOM, Omer, 75503 Rishon Le-
 Tzion TA, IL
 SMITH, Ned M., Hillsboro, Oregon 97124,
 US

JIMISON JR, Edward V., Folsom, California 95630, US
KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, Oregon 97229, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 9/06 → (51) **G09C 1/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 123 658 A1***
H04L 9/32 **H04L 9/12**
(25) En (26) En
(21) 15711789.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056354 25.03.2015
(87) WO 2015/144747 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 EP 14305425
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES EINMALIGEN PASSWORTSCHLÜSSELS*
• *METHOD TO MANAGE A ONE TIME PASSWORD KEY*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE CLÉ DE MOT DE PASSE À USAGE UNIQUE*
(71) Gernalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) LANSLER, Martin, F-Gemenos Cedex 13881, FR
PETIT, Sébastien, F-13881 Gemenos Cedex, FR
PIERQUIN, Guillaume, F-13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **3 123 659 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717043.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/050800 27.03.2015
(87) WO 2015/145090 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452760
(54) • *SCHLÜSSELWAHLVERFAHREN FÜR KRYPTOGRAFISCHE DATENVERARBEITUNG*
• *KEY SELECTION METHOD FOR CRYPTOGRAPHIC DATA PROCESSING*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CLÉ POUR TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE DE DONNÉES*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) KOUNTOURIS, Apostolos, F-38000 Grenoble, FR
KLAY, Francis, F-22300 Lannion, FR
MADHUSUDAN, Giyyarpuram, F-38100 Grenoble, FR
(74) Millet, Isabelle, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/12 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 123 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769281.5 (22) 25.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/002926 25.03.2015
(87) WO 2015/147547 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 KR 20140034714
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANMELDUNGSUNTERSTÜTZUNG ÜBER EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING LOGIN THROUGH USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA PRISE EN CHARGE DE L'OUVERTURE DE SESSION AU MOYEN D'UN TERMINAL D'UTILISATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Research & Business Foundation Sung-KyunKwan University, 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR
(72) KANG, Bo-Gyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Hyoung-Shick, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16419, KR
SONG, Young-Bae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR
KANG, Jin-A, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16419, KR
SON, Jung-Je, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Duc-Key, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 9/32** (11) **3 123 661 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15769806.9 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2015/016804 20.02.2015
(87) WO 2015/148023 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229200
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON MULTIFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNGSRICHTLINIENDURCHSETZUNG UNTER VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER RICHTLINIENHANDLERS*
• *SYSTEMS AND METHODS TO FACILITATE MULTI-FACTOR AUTHENTICATION POLICY ENFORCEMENT USING ONE OR MORE POLICY HANDLERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPLICATION DE POLITIQUE D'AUTHENTIFICATION MULTI-FACTEUR AU MOYEN D'UN OU PLUSIEURS GESTIONNAIRES DE POLITIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, US
BHARGAV-SPANTZEL, Abhilasha, El Dorado Hills, California 95762, US
SHELLER, Micah James, Hillsboro, Oregon 97124, US

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

H04L 9/32 → (51) **G06F 15/16**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/00** (11) **3 123 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769183.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023077 27.03.2015
(87) WO 2015/148970 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972121 P
(54) • *SCHALTERINTEGRIERTE ALTERNIERENDE VERBINDUNGEN*
• *BUILT IN ALTERNATE LINKS WITHIN A SWITCH*
• *LIAISONS AUXILIAIRES INTÉGRÉES DANS UN COMMUTATEUR*
(71) Fiber Mountain, Inc., 700 W. Johnson Avenue Suite 114, Cheshire, CT 06410, US
(72) RAZA, Mohammad, H., Cheshire, CT 06410, US
STONE, David, G., Irvine, CA 92620, US
LORENZO, Aristito, Plantsville, CT 06479, US
PLANTE, Ronald, M., Prospect, CT 06712, US
LAGANA, John, R., West Nyack, NY 10994, US
(74) Middtun, Gisle Johan, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) **H04L 12/14** (11) **3 123 663 A1***
H04M 15/00

(25) En (26) En
(21) 14714235.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/056156 27.03.2014
(87) WO 2015/144225 2015/39 01.10.2015
(54) • *ABRECHNUNGSSUMLEITUNG IN EINEM FUNKNETZWERK*
• *REDIRECTING BILLING IN RADIO NETWORK*
• *RÉORIENTATION DE FACTURATION DANS UN RÉSEAU RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
LINGSTRÖM, Iwe, S-39247 Kalmar, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/14** (11) **3 123 664 A1***
H04M 15/00 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 15711511.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056001 20.03.2015
(87) WO 2015/144599 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414222903
(54) • *ONLINE-LADUNG VON VORGELADENEM INHALT*
• *ONLINE CHARGING OF PRE-FETCHED CONTENT*

- *FACTURATION EN LIGNE DE CONTENU PRÉ-EXTRAIT*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERTZE, Åsa, S-163 52 Spånga, SE
DA SILVA, Icaro L. J, S-168 73 Bromma, SE
FU, Jing, S-171 70 Solna, SE
MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
WANG, Yu, S-169 74 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/18 → (51) **G06F 13/20**
H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**
H04L 12/22 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 123 665 A1***
H04W 4/00 **H04L 29/06**
H04W 12/04 **H04W 84/18**

- (25) En (26) En
- (21) 15716939.2 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/023139 27.03.2015
- (87) WO 2015/149004 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201414229318
- (54) • *NETZWERKKNOTENSICHERHEIT MIT VERWENDUNG VON KURZSTRECKEN-KOMMUNIKATION*

- *NETWORK NODE SECURITY USING SHORT RANGE COMMUNICATION*
- *SÉCURITÉ DE NOEUD DE RÉSEAU UTILISANT LA COMMUNICATION À COURTE PORTÉE*
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) RASBAND, Paui Breni, Lantana, FL 33462, US
MOHIUDDIN, Mohammad, Boynton Beach, FL 33437, US
HALL, Stewart, E., Wellington, FL 33414, US
- (74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 123 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717299.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/021360 19.03.2015
- (87) WO 2015/148234 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 US 201414223995
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON FEHLERBEHEBUNGSOPTIONEN ZUR BEHEBUNG VON NETZWERKDEFEKTEN*
- *IDENTIFYING TROUBLESHOOTING OPTIONS FOR RESOLVING NETWORK FAILURES*
- *IDENTIFICATION D'OPTIONS DE DÉPANNAGE POUR RÉSOUDRE DES PANNES DE RÉSEAU*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) JAIN, Navendu, Redmond, Washington 98052-6399, US
POTHARAJU, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/445**

H04L 12/24 → (51) **G06Q 30/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 123 667 A1***
H04L 12/24 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14741822.2 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2014/063525 26.06.2014
- (87) WO 2015/197120 2015/52 30.12.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STATUS IN FORM VON GEGENWART UND/ODER ABWESENHEIT EINER NETZWERKIDENTITÄT*

- *METHOD FOR MONITORING A STATUS IN FORM OF PRESENCE AND/OR ABSENCE OF A NETWORK ENTITY*
- *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN ÉTAT SOUS FORME DE PRÉSENCE ET/OU D'ABSENCE D'UNE ENTITÉ DE RÉSEAU*
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) BIFULCO, Roberto, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühelstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 123 668 A1***
H04L 12/22

- (25) En (26) En
- (21) 15768141.2 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/020763 16.03.2015
- (87) WO 2015/148171 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 US 201414226626
- (54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIT SCHADPROGRAMMEN INFIZIERTEN MASCHINEN DURCH LINGUISTISCHE ANALYSE VON NETZWERKANFRAGEN VON ENDPUNKTEN*

- *A SYSTEM TO IDENTIFY MACHINES INFECTED BY MALWARE APPLYING LINGUISTIC ANALYSIS TO NETWORK REQUESTS FROM ENDPOINTS*
- *SYSTÈME POUR IDENTIFIER DES MACHINES INFECTÉES PAR UN LOGICIEL MALVEILLANT EN APPLIQUANT UNE ANALYSE LINGUISTIQUE AUX DEMANDES DE RÉSEAU PROVENANT DES EXTRÉMITÉS*
- (71) Symantec Corporation, 380 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HART, Michael, Mountain View, California 94043, US
- KIENZLE, Darrell, Mountain View, California 94043, US
- ASHLEY, Peter, Mountain View, California 94043, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 123 669 A1***
H04L 12/937

- (25) En (26) En
- (21) 15770097.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/022115 24.03.2015
- (87) WO 2015/148429 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 US 201461969960 P
23.03.2015 US 201514665069

- (54) • *LAYER-2-WEGVERFOLGUNG DURCH KONTEXTCODIERUNG IN SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG*
- *LAYER 2 PATH TRACING THROUGH CONTEXT ENCODING IN SOFTWARE DEFINED NETWORKING*
- *TRACÉAGE DE CHEMIN DE COUCHE 2 PAR CODAGE CONTEXTUEL DANS UN RÉSEAUTAGE DÉFINI PAR LOGICIEL*
- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) ZHANG, Hui, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
LUMEZANU, Cristian, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
RHEE, Junghwan, Princeton, New Jersey 08540, US

- ARORA, Nipun, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- XU, Qiang, East Windsor, New Jersey 08512, US
- JIANG, Guofei, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 123 670 A1***
H04L 12/24 **H04M 3/30**

- (25) En (26) En
- (21) 15710856.4 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/050756 16.03.2015
- (87) WO 2015/145109 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 EP 14250051

- (54) • *DYNAMISCHE LINIENVERWALTUNG*
- *DYNAMIC LINE MANAGEMENT*
- *GESTION DE LIGNE DYNAMIQUE*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) MORSMAN, Trevor Alan, London EC1A 7AJ, GB

- (74) Lau, Chi-Fai, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

H04L 12/28 → (51) **G06F 13/40**

H04L 12/28 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 123 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714730.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021414 19.03.2015

(87) WO 2015/148252 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201414229614

- (54) • *CHAT-BASIERTE UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN KOMMUNIKATIONSINTERAKTIONSTYPEN*
- *CHAT-BASED SUPPORT OF MULTIPLE COMMUNICATION INTERACTION TYPES*
- *PRISE EN CHARGE À BASE DE CLAVARDAGE DE MULTIPLES TYPES D'INTERACTION DE COMMUNICATION*

(71) Alcatel Lucent International, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) WOO, Thomas, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

HOFMANN, Markus, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

ENSOR, James, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/58 → (51) **G06F 3/12**

H04L 12/58 → (51) **G06F 13/20**

(51) **H04L 12/707** (11) **3 123 672 A1***
H04L 12/713 **H04L 12/931**

(25) En (26) En

(21) 14835543.1 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072866 30.12.2014

(87) WO 2015/147942 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201414227964

27.03.2014 US 201414227959

- (54) • *EINGANGS-ECMP IN EINE VIRTUELLE VERTEILTE ROUTINGUMGEBUNG*
- *INGRESS ECMP IN VIRTUAL DISTRIBUTED ROUTING ENVIRONMENT*
- *ECMP D'ENTRÉE DANS UN ENVIRONNEMENT DE ROUTAGE DISTRIBUÉ VIRTUEL*

(71) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) AGARWAL, Vivek, Palo Alto, CA 94304, US
CHANDRASHEKHAR, Ganesan, Palo Alto, CA 94304, US

SUBRAMANIAM, Rahul Korivi, Palo Alto, CA 94304, US

SINGH, Ram Dular, Palo Alto, CA 94304, US

WANG, Howard, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/707** (11) **3 123 673 A1***
H04W 84/22 **H04W 88/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15713871.0 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/056805 27.03.2015

(87) WO 2015/144917 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 FR 1452753

(54) • *VERFAHREN ZUM ROUTEN VON DATEN DURCH EINEN INTERNETZUGANGSKASTEN*

- *METHOD FOR ROUTING DATA THROUGH AN INTERNET ACCESS BOX*
- *PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE DONNÉES PAR UN BOITIER D'ACCÈS À INTERNET*

(71) Bouygues Telecom, 37-39, rue Boissière, 75116 Paris, FR

(72) RAYNAUD, Nicolas, F-92290 Chateaufort, FR

HERVO, Vincent, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H04L 12/707** (11) **3 123 674 A2***

(25) En (26) En

(21) 15716309.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023067 27.03.2015

(87) WO 2015/148965 2015/39 01.10.2015

(88) 19.11.2015

(30) 28.03.2014 US 201461972130 P

- (54) • *KANALBINDUNG*
- *CHANNEL BONDING*
- *LIAISON DE CANAUX*

(71) Weigel Broadcasting Co., 26 N. Halsted St., Chicago, IL 60661, US

(72) LEVINSON, Aaron, N., Banks, OR 97106, US
WALKER, Kyle, B., Park Ridge, IL 60068, US
OLSON, Christopher, P., Bellingham, WA 98225, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 123 675 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 15769995.0 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016327 18.02.2015

(87) WO 2015/148013 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969778 P

24.12.2014 US 201414582382

- (54) • *VERWENDUNG EINES OMA-VERWALTUNGSOBJEKTS ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ANWENDUNGSSPEZIFISCHER ÜBERLASTREGELUNG IN MOBILEN NETZWERKEN*
- *USE OF AN OMA MANAGEMENT OBJECT TO SUPPORT APPLICATION-SPECIFIC CONGESTION CONTROL IN MOBILE NETWORKS*
- *UTILISATION D'UN OBJET DE GESTION D'ALLIANCE MOBILE OUVERTE (OMA) POUR PRENDRE EN CHARGE UNE COMMANDE DE CONGESTION SPÉCIFIQUE À UNE APPLICATION DANS DES RÉSEAUX MOBILES*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE

GUPTA, Vivek, San Jose, California 95138, US

CHIN, Chen-Ho, B-8540 Deerlijk, BE

BURBIDGE, Richard C., Shrivenham Oxfordshire SN6 8HR, GB

YIU, Candy, Beaverton, Oregon 97007, US

ZAUS, Robert, 80686 Munchen, DE

KOLDE, Martin, 85579 Neubiberg, DE

PARRON, Jerome, 90762 Fuerth, DE

PINHEIRO, Ana Lucia A., Santa Clara, CA 95054, US

MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04W 72/12**

H04L 12/805 → (51) **H04L 12/911**

H04L 12/861 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 12/911** (11) **3 123 676 A2***
H04L 29/08 **H04L 12/805**

(25) En (26) En

(21) 15767744.4 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023426 30.03.2015

(87) WO 2015/149082 2015/39 01.10.2015

(88) 19.11.2015

(30) 28.03.2014 US 201461967946 P

16.05.2014 US 201414280528

- (54) • *KIOSKSYSTEM ZUM HERUNTERLADEN VON MEDIENINHALTEN*
- *KIOSK SYSTEM FOR DOWNLOADING MEDIA CONTENT*
- *SYSTÈME DE KIOSQUE DE TÉLÉCHARGEMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA*

(71) Spigot Media Corp., 1920 Yonge Street Suite 200, Toronto, Ontario M4S 3E2, CA

Winston, Jason, 59 Glengarry Avenue, Toronto, Ontario M5M 1C8, CA

Zamorano, Carlos, 23 Telegraph Drive, Whitby, Ontario L1P 1S2, CA

Reade, Colin M., 27-1300 King Street East, Oshawa, Ontario L1H 8J4, CA

Buscher, Matthew, 222 Northwood Drive, San Francisco, California 94080, US

(72) WINSTON, Jason, Toronto, Ontario M5M 1C8, CA

ZAMORANO, Carlos, Whitby, Ontario L1P 1S2, CA

READE, Colin M., Oshawa, Ontario L1H 8J4, CA

BUSCHER, Matthew, San Francisco, California 94080, US

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

(51) **H04L 12/931** (11) **3 123 677 A1***
H04L 12/717

(25) En (26) En

(21) 14777312.1 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/070794 29.09.2014

(87) WO 2015/144257 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969362 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELASTIZITÄT IN EINER TRANSPORT- NETZVIRTUALISIERUNG*

- A METHOD TO PROVIDE ELASTICITY IN TRANSPORT NETWORK VIRTUALIZATION
 - PROCÉDÉ POUR CONFÉRER L'ÉLASTICITÉ DANS LA VIRTUALISATION DE RÉSEAU DE TRANSPORT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) IOVANNA, Paola, I-56100 Pisa, IT
PEPE, Teresa, I-56100 Pisa, IT
UBALDI, Fabio, I-56100 Pisa, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/26**

H04L 25/00 → (51) **H04H 40/18**

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 123 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713816.8 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056015 26.03.2014
(87) WO 2015/144215 2015/39 01.10.2015
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES KANALS UND NETZWERKKNOTEN
• METHOD FOR ESTIMATING A CHANNEL, AND NETWORK NODE
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL, ET NOEUD DE RÉSEAU
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LOPEZ, Miguel, S-17069 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 123 679 A1***
H04L 27/20
(25) En (26) En
(21) 15706024.5 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053730 23.02.2015
(87) WO 2015/144372 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225803
- (54) • GERINGE PAPR-MODULATION ZUR REICHWEITENVERBESSERUNG
• LOW PAPR MODULATION FOR COVERAGE ENHANCEMENT
• MODULATION À FAIBLE PAPR POUR AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) TAN, Jun, Lake Zurich, Illinois 60047, US
YANG, Weidong, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 123 680 A1***
H04L 1/00 **H04L 27/26**
(25) En (26) En
(21) 15770248.1 (22) 25.02.2015

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

BA ME

- (86) US 2015/017445 25.02.2015
(87) WO 2015/148032 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224397
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSCHLEIERUNG EINER DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG
• APPARATUS, METHOD AND SYSTEM OF SCRAMBLING A WIRELESS TRANSMISSION
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EMBROUILLAGE D'UNE TRANSMISSION SANS FIL
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SVERDLOV, Alexander, 76329 Rehovot, IL
HAREL, Tom, 60990 Shefayim, IL
GENOSSAR, Michael, 7173221 Modiin Maccabim Reut, IL
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 25/49** (11) **3 123 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770333.1 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/022206 24.03.2015
(87) WO 2015/148477 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969977 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN BOHRLOCHTELEMETRIE UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG TRANSVERSALER ODER TORSIONALER WELLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ACOUSTIC DOWNHOLE TELEMETRY AND POWER DELIVERY SYSTEM USING TRANSVERSE OR TORSIONAL WAVES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TÉLÉMÉTRIE ACOUSTIQUE DE FOND DE TROU ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉNERGIE UTILISANT DES ONDES TRANSVERSALES OU DE TORSION
- (71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street J Building, Troy, NY 12180-3590, US
- (72) SAULNIER, Gary, J., East Greenbush, NY 12061, US
WILT, Kyle, R., Sand Lake, NY 12153, US
LITMAN, R., Benjamin, Huntington, NY 11743, US
SCARTON, Henry, A., Troy, NY 12180, US
CHAKRABORTY, Soumya, Troy, NY 12180, US
- (74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

H04L 27/20 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 123 682 A1***
H04L 25/03

- (25) En (26) En
(21) 15768561.1 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002948 26.03.2015
(87) WO 2015/147558 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 KR 20140037108
05.06.2014 KR 20140068437
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-DATEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING DOWNLINK DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIN, Cheol-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Hyo-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Heun-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Young-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Youn-Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 123 683 A1***
H04L 5/00 **H04L 25/02**

- (25) En (26) En
(21) 15769687.3 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017782 26.02.2015
(87) WO 2015/148045 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229573
- (54) • MITTELS BENUTZERGERÄT ENTWORFENES DEMODULATIONSREFERENZSIGNALKONFIGURATIONSBUCH
• USER EQUIPMENT-DESIGNED DEMODULATION REFERENCE SIGNAL PATTERN BOOK
• LIVRE DE SÉQUENCES DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION CONÇU POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MIAO, Honglei, Santa Clara, CA 95054, US
BADIC, Biljana, 40489 Düsseldorf, DE
BALRAJ, Rajarajan, 90449 Nürnberg, DE
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/03**

H04L 27/26 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04L 27/34** (11) **3 123 684 A1***
H04L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 14714680.7 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056365 28.03.2014
(87) WO 2015/144250 2015/39 01.10.2015
- (54) • SENDE- UND EMPFÄNGERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
• TRANSMITTER AND RECEIVER DEVICES AND METHODS THEREOF

- *DISPOSITIFS ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PEROTTI, Alberto, S-16440 Kista, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 29/00 → (51) **G06F 9/455**

H04L 29/00 → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 123 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716966.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/060226 27.03.2014
(87) WO 2015/145210 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR VERTEILTER VERWEIGERUNG VON DIENSTANGRIFFEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTION AGAINST DISTRIBUTED DENIAL OF SERVICE ATTACKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES ATTAQUES PAR REFUS DE SERVICE DISTRIBUÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GEORGESCU, Sorin-Marian, Mount Royal, Québec H3R 1B3, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 123 686 A1***
G06F 21/12 **H04L 9/08**
(25) En (26) En
(21) 14886712.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2014/050213 24.03.2014
(87) WO 2015/144969 2015/39 01.10.2015
(54) • *INHALTSVERWALTUNG*
• *CONTENT MANAGEMENT*
• *GESTION DE CONTENU*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HOLTSMANN, Silke, FI-01800 Klaukkala, FI
- (74) VAINIKKA, Jari, FI-01300 Vantaa, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 123 687 A1***
H04W 4/04 **H04W 12/08**
B60R 25/00 **H04L 29/08**
(25) De (26) De
(21) 15712041.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2015/000419 24.02.2015
(87) WO 2015/144281 2015/39 01.10.2015
(30) 22.03.2014 DE 102014004182
08.07.2014 DE 102014010089
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN FAHRZEUG-NETZWERK*

- *METHOD FOR AUTHORIZATION IN A WIRELESS VEHICLE NETWORK*
 - *PROCÉDÉ D'AUTORISATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL DE VÉHICULE*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
- GLAVINIC, Andelko, 31157 Sarstedt, DE
- LAUDE, Ulf, 29313 Hambühren, DE
- WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 123 688 A1***
H04W 12/06 **H04L 29/08**

- (25) De (26) De
(21) 15713413.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/056080 23.03.2015
(87) WO 2015/144626 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 202014002535 U
(54) • *MEDIZINTECHNISCHES GERÄT MIT NETZWERKKONTROLLEINRICHTUNG*
• *MEDICAL EQUIPMENT COMPRISING NETWORK CONTROL DEVICE*
• *APPAREIL MÉDICAL ÉQUIPÉ D'UN MOYEN DE CONTRÔLE DE RÉSEAU*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) KLEMENS, Matthias, 97456 Dittelbrunn, DE
- SIEBERT, Jochen, 97618 Strahlungen, DE
- (74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 123 689 A1***
H04W 12/10 **H04W 4/04**
H04L 9/32

- (25) De (26) De
(21) 15713430.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) EP 2015/056413 25.03.2015
(87) WO 2015/144764 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205593
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER DATENSICHERHEIT BEI EINEM KOMMUNIKATIONSVORGANG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING THE DATA SECURITY DURING A COMMUNICATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DES DONNÉES DANS UN PROCESSUS DE COMMUNICATION*
- (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) ANTONI, Henrik, 63579 Freigericht, DE
- MARTIN, Torsten, 61449 Steinbach/Taunus, DE
- RÖMMELE, Stefan, 61476 Kronberg, DE
- MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE
- (74) Wagner, Philipp, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 123 690 A1***
H04L 29/12

- (25) En (26) En

- (21) 15713558.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050796 18.03.2015
(87) WO 2015/145112 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14250057
(54) • *DATENABRUF*
• *DATA RETRIEVAL*
• *RÉCUPÉRATION DE DONNÉES*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) SHAKIR, Robert, London EC1A 7AJ, GB
- HITCHEN, Paul, London EC1A 7AJ, GB
- SOPPERA, Andrea, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Liddbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 123 691 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15714868.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050616 12.03.2015
(87) WO 2015/145018 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FR 1452550
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER NACHRICHT BEI EINER VERBINDUNGS-VORRICHTUNG*
• *METHOD OF PROCESSING A MESSAGE IN AN INTERCONNECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MESSAGE DANS UN DISPOSITIF D'INTERCONNEXION*
- (71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) BOZGA, Liana, F-38240 Meylan, FR
- DAVY, Louis, F-38320 Poisat, FR
- GERPHAGNON, Jean-Olivier, F-38180 Seysins, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 123 692 A1***
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04W 12/04

- (25) En (26) En
(21) 15715050.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021919 23.03.2015
(87) WO 2015/148331 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227419
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DIENSTES MIT MASCHINENERZEUGTEN AUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN*
• *TECHNIQUES TO OPERATE A SERVICE WITH MACHINE GENERATED AUTHENTICATION TOKENS*
• *TECHNIQUES D'EXPLOITATION D'UN SERVICE AVEC DES JETONS D'AUTHENTIFICATION PRODUITS PAR MACHINE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) SCHOEN, Luke, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUMAR, Santosh, Redmond, Washington 98052-6399, US
DANI, Rajalakshmi, Redmond, Washington 98052-6399, US
MATHUR, Siddhartha, Redmond, Washington 98052-6399, US
BRADY, Shane, Redmond, Washington 98052-6399, US
ARIMILLI, Ramesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
HETHERINGTON, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
AHUJA, Vikas, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 123 693 A2***
H04W 12/04 **H04W 12/06**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 15715535.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/020686 16.03.2015
(87) WO 2015/148165 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227872

(54) • *SICHERES UND VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR TEILNAHME AN EINEM SOZIALEN WI-FI-MESH-NETZWERK*
• *SECURE AND SIMPLIFIED PROCEDURE FOR JOINING A SOCIAL WI-FI MESH NETWORK*
• *PROCÉDURE SÉCURISÉE ET SIMPLIFIÉE PERMETTANT DE REJOINDRE UN RÉSEAU MAILLÉ WI-FI SOCIAL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 123 694 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15767873.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/016494 19.02.2015
(87) WO 2015/148016 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225634

(54) • *ADAPTIVES DATENSTREAMING*
• *ADAPTIVE MEDIA STREAMING*
• *DIFFUSION EN CONTINU ADAPTATIVE DE CONTENU MULTIMÉDIA*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SOLIMAN MOHAMED, Mohamed Youssef, Cairo 11281, EG
ELGEBALY, Hani, Cairo 11511, EG

SOBHI, Ahmed, Cairo 11471, EG
GHONEIM, Menna, Cairo 11624, EG
TAIE, Wafaa, Cairo 11624, EG
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 123 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768345.9 (22) 25.03.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/022549 25.03.2015
(87) WO 2015/148709 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226582

(54) • *NETZWERKBENACHRICHTIGUNGEN*
• *NETWORK NOTIFICATIONS*
• *NOTIFICATIONS DE RÉSEAU*

(71) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US

(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, US

(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 123 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770154.1 (22) 25.03.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/022554 25.03.2015
(87) WO 2015/148713 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226645

(54) • *BEREITSTELLUNG VON GENEHMIGTEN RESSOURCEN*
• *SERVING APPROVED RESOURCES*
• *RESSOURCES APPROUVÉES DE SERVICE*

(71) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US

(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, US

(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/06**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/15**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/258**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/18**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/10**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 123 697 A1***
H04W 12/08

(25) De (26) De
(21) 15709837.7 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/000468 27.02.2015
(87) WO 2015/144284 2015/39 01.10.2015
(30) 22.03.2014 DE 102014004182

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A WIRELESS CONNECTION*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON SANS FIL*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE
STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
WITTE, Norbert, 31867 Lauenau, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 123 698 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15711945.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/018494 03.03.2015
(87) WO 2015/148071 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223272

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RATENGESTEUEERTES STREAMING VON INHALTEN AUS EINEM CACHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RATE CONTROLLED CONTENT STREAMING FROM CACHE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE DIFFUSION EN CONTINU DE CONTENU À DÉBIT CONTRÔLÉ À PARTIR D'UNE MÉMOIRE CACHE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) MOREMAN, Charles, Grayson, GA 30017, US
VERSTEEG, Bill Carroll, Buford, GA 30518, US

ORAN, David R., Cambridge, MA 02138, US
NARAYANAN, Ashok, Lexington, MA 02420, US

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

(51) **H04L 29/08** (11) **3 123 699 A1***
G06F 17/30 **G06F 9/54**

(25) En (26) En
(21) 15716290.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/022829 26.03.2015
(87) WO 2015/148849 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971273 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DATENUMWANDLUNG IN EINER HETEROGENEN RECHNER-UMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING DATA TYPE CONVERSION IN A HETEROGENEOUS COMPUTING ENVIRONMENT*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SOLIMAN MOHAMED, Mohamed Youssef, Cairo 11281, EG
ELGEBALY, Hani, Cairo 11511, EG

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'UNE CONVERSION DE TYPE DE DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE HÉTÉROGÈNE*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5op7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) CAI, Jimin, Beijing 100193, CN
Li, Xiangdong, Beijing, CN
WANG, Lipeng, Beijing 100193, CN
LITTLE, Todd, J., Palatine, Illinois 60067-6675, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 123 700 A1***
H04N 21/231 **H04N 21/222**
H04L 29/06 **H04N 21/239**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732020.1 (22) 26.03.2015

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

BA ME
MA

- (86) FR 2015/050772 26.03.2015
(87) WO 2015/145079 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452751
- *VERFAHREN ZUR ZWISCHENSPEICHERUNG EINES INHALTSELEMENTS IN EINEM INHALTSVERTEILUNGSNETZWERK*
 - *METHOD FOR CACHING A PIECE OF CONTENT IN A CONTENT DISTRIBUTION NETWORK*
 - *PROCEDE DE MISE EN CACHE D'UN CONTENU DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENUS*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) FIEAU, Frédéric, F-75013 Paris, FR
FROMENTOUX, Gaël, F-22560 Pleumeur Bodou, Ile Grande, FR
STEPHAN, Emile, F-22560 Pleumeur Bodou, Ile Grande, FR
- (74) Millet, Sandrine, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 123 701 A1***
H04L 29/10

(25) En (26) En
(21) 15767758.4 (22) 04.03.2015

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

BA ME
MA

- (86) US 2015/018763 04.03.2015
(87) WO 2015/148078 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414224343
- *VERWENDUNG VON USB ÜBER IP ZUM TEILEN EINES NICHT-USB-SENSORS MIT EINER ANDEREN VORRICHTUNG*
 - *USING USB OVER IP TO SHARE A NON-USB SENSOR WITH ANOTHER DEVICE*
 - *UTILISATEUR D'USB SUR IP POUR PARTAGER UN CAPTEUR NON USB AVEC UN AUTRE DISPOSITIF*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TATIYA, Rupesh, Bangalore KA 560048, IN
KANDWAL, Neeraj, Bangalore KA 560049, IN
TRAN, Dzung D., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) **A61B 5/11**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/445**

H04L 29/08 → (51) **G06F 13/40**

H04L 29/08 → (51) **H04B 7/02**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/14**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/801**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/911**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04N 7/14**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/436**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H05B 37/02**

H04L 29/10 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 123 702 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 15714989.9 (22) 03.03.2015

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

BA ME
MA

- (86) US 2015/018508 03.03.2015
(87) WO 2015/148072 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414225279
- *DYNAMISCHE DIENSTKETTE MIT NETZWERKADRESSENÜBERSETZUNGSKENNUNG*
 - *DYNAMIC SERVICE CHAIN WITH NETWORK ADDRESS TRANSLATION DETECTION*
 - *CHAÎNE DE SERVICES DYNAMIQUE AVEC DÉTECTION DE TRADUCTION D'ADRESSE DE RÉSEAU*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) QUINN, Paul, Wellesley, MA 02481, US
GUICHARD, Jim, New Boston, NH 03070, US
KUMAR, Surendra, San Ramon, CA 94582, US
BOSCH, Peter, NL-1432 MN Aalsmeer, NL
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **3 123 703 A1***
H04W 8/26

(25) En (26) En
(21) 15716284.3 (22) 26.03.2015

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

BA ME
MA

(86) US 2015/022754 26.03.2015
(87) WO 2015/148805 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970571 P
25.03.2015 US 201514668709

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHNELLE IP-ADRESSENZUWEISUNG*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR FAST IP ADDRESS ASSIGNMENT*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ATTRIBUTION RAPIDE D'ADRESSES IP*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PATIL, Abhishek, Pramod, San Diego, CA 92121, US
ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121, US
CHERIAN, George, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/2745 → (51) **H04M 3/493**

H04M 1/60 → (51) **H04M 3/493**

H04M 1/60 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 123 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887380.5 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/074218 27.03.2014
(87) WO 2015/143675 2015/39 01.10.2015
- (54) • *AUSLÖSUNG DER DEAKTIVIERUNG EINES ALARMEREIGNISSES*
 - *CAUSATION OF DISABLEMENT OF AN ALARM EVENT*
 - *CAUSALITÉ DE DÉSACTIVATION D'UN ÉVÉNEMENT D'ALARME*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ANWAR, Adel Ebrahim, Beijing 100022, CN
YUAN, Shijun, Beijing 100040, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04M 1/725 → (51) **G06F 21/88**

H04M 1/725 → (51) **G06K 9/00**

H04M 1/725 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04M 3/00** (11) **3 123 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 15768723.7 (22) 24.03.2015

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

BA ME

- MA
- (86) US 2015/022136 24.03.2015
(87) WO 2015/148441 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226589
- (54) • *ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATION MIT SICHERER BILDSCHIRMTEILUNG VON SENSIBLEN INFORMATIONEN*
 - *ELECTRONIC COMMUNICATION WITH SECURE SCREEN SHARING OF SENSITIVE INFORMATION*
 - *COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE AVEC PARTAGE D'ÉCRAN SÉCURISÉ D'INFORMATIONS SENSIBLES*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) THIYAGARAJAN, Pirasenna, Seattle, Washington 98109-5210, US
KAUFMAN, Donald Loyd, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04M 3/10 → (51) **B66B 5/02**

H04M 3/30 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04M 3/493** (11) **3 123 706 A1***
H04M 1/60 **H04M 1/2745**
(25) En (26) En
(21) 14716993.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050194 28.03.2014
(87) WO 2015/147634 2015/39 01.10.2015
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND SERVER FÜR SPRACH- UND/ODER DATENAUSTAUSCH*
• *MOBILE DEVICE AND SERVER FOR VOICE AND/OR DATA EXCHANGE*
• *DISPOSITIF MOBILE ET SERVEUR À DES FINS D'ÉCHANGE DE VOIX ET/OU DE DONNÉES*

(71) Vipconn B.V., Van der Capellenstraat 280, 8014 VZ Zwolle, NL
(72) TER SCHURE, Petrus Siebrandus, NL-8014 VZ Zwolle, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 3/56 → (51) **H04N 7/15**

H04M 11/04 → (51) **B66B 5/02**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 123 707 A1***
G03B 17/02 **H05K 5/04**
(25) De (26) De
(21) 14841360.2 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200694 10.12.2014
(87) WO 2015/144109 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205708
(54) • *KAMERASYSTEM EINES FAHRASSISTENZSYSTEMS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN*
• *CAMERA SYSTEM OF A DRIVER-ASSISTANCE SYSTEM, AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) GRUBER, Andreas, 88161 Lindenberg i. Allg., DE
IGEL, Christoph, 89134 Blaustein, DE
MÜLLER, Gerhard, 88339 Bad Waldsee, DE
PFEIFFER, Franz, 89079 Ulm / Einsingen, DE
POWILEIT, Hendrik, 88313 Bodolz, DE
STEIDLE, Wolfgang, 88167 Röthenbach, DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 123 708 A1***
H04N 5/232 **H04N 5/76**
(25) En (26) En
(21) 15774180.2 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023914 01.04.2015
(87) WO 2015/153787 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975673 P
(54) • *RUNDFUNKMODUL FÜR EINE DIGITAL-KAMERA*
• *BROADCAST MODULE FOR A DIGITAL CAMERA*
• *MODULE DE RADIODIFFUSION POUR CAMERA NUMERIQUE*

(71) RED.COM, INC., 34 Parker, Irvine, CA 92618, US
(72) JANNARD, James, H., Irvine, CA 92618, US
LAND, Peter, Jarred, Irvine, CA 92618, US
ROSSMAN, Mark, W., Irvine, CA 92618, US
BIEDERMAN, Matthew, S., Irvine, CA 92618, US
MATHUR, Uday, Irvine, CA 92618, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 5/225 → (51) **G02B 27/64**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 123 709 A1***
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 15768877.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060408 26.03.2015
(87) WO 2015/147339 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069276
25.03.2015 JP 2015062650
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PICKUP APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING IMAGE PICKUP APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AWATANI, Yoshio, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 27/64**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 123 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 14906594.8 (22) 21.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/091940 21.11.2014
(87) WO 2016/078094 2016/21 26.05.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN ADAPTIVEN MISCHEM FÜR BILDGEBUNG MIT HOHEM DYNAMISCHEN BEREICH*
• *SYSTEM AND METHOD OF FAST ADAPTIVE BLENDING FOR HIGH DYNAMIC RANGE IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE ADAPTATIF RAPIDE POUR FORMATION D'IMAGE À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAO, Zisheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Mingyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Lifu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/262** (11) **3 123 711 A1***
G06Q 50/30 **H04W 88/02**

(25) En (26) En
(21) 15768918.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018957 05.03.2015
(87) WO 2015/148085 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225982
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BILDSCHIRMAUFNAHMEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO CONTROL SCREEN CAPTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CAPTURE D'ÉCRAN*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BUSTAMANTE, Jose Angel, La Calera City 5149, AR
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04N 5/335 → (51) **H04N 21/235**

H04N 5/369 → (51) **G02B 27/18**

H04N 5/64 → (51) **H04R 3/12**

H04N 5/74 → (51) **H04R 3/12**

H04N 5/76 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/76 → (51) **H04N 21/231**

H04N 5/765 → (51) **H04N 7/08**

H04N 7/06 → (51) **H04R 3/12**

(51) **H04N 7/08** (11) **3 123 712 A1***
H04N 21/4363 **H04N 21/435**
H04N 5/765
(25) En (26) En
(21) 15708832.9 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/055014 11.03.2015
(87) WO 2015/144432 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161817
30.06.2014 EP 14174997

- (54) • *SENDER, EMPFÄNGER, SYSTEM UND SIGNAL ZUR SYNCHRONEN ÜBERTRAGUNG VON ZUSÄTZLICHEN DATENRAHMEN ÜBER EINE HDMI-SCHNITTSTELLE*
• *A TRANSMITTER, RECEIVER, SYSTEM AND SIGNAL FOR TRANSMITTING AUXILIARY DATA FRAME SYNCHRONOUSLY ACROSS AN HDMI INTERFACE*
• *ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR, SYSTÈME ET SIGNAL PERMETTANT D'ÉMETTRE UNE TRAME DE DONNÉES AUXILIAIRE DE MANIÈRE SYNCHRONE À TRAVERS UNE INTERFACE HDMI*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROZENDAAL, Leendert Teunis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHEPHERD, Nicoll Burleigh, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/10** (11) **3 123 713 A1***

(25) En (26) En
(21) 15768536.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022528 25.03.2015
(87) WO 2015/148693 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970878 P
15.07.2014 US 201462024964 P
15.07.2014 US 201462024973 P
(54) • *COMPUTERISIERTE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INDIVIDUELL ANGEPASTEM UNTERHALTUNGSINHALT*
• *COMPUTERIZED METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CUSTOMIZED ENTERTAINMENT CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET INFORMATISÉS DE FOURNITURE DE CONTENU DE DIVERTISSEMENT PERSONNALISÉ*

(71) Publicover, Mark W., 18505 Marshall Lane, Saratoga, CA 95070, US
Foster, William, Knight, 18505 Marshall Lane, Saratoga, CA 95070, US
(72) Publicover, Mark W., Saratoga, CA 95070, US
Foster, William, Knight, Saratoga, CA 95070, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **3 123 714 A1***
H04L 29/08 **H04N 21/2343**
H04N 21/258

(25) En (26) En
(21) 15712755.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019956 11.03.2015
(87) WO 2015/148125 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414225232
(54) • *VIDEOAUSRICHTUNGSVERHANDLUNG*
• *VIDEO ORIENTATION NEGOTIATION*
• *NÉGOCIATION D'ORIENTATION VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GANESH, Shriram, San Diego, California 92121-1714, US
SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
KALLA, Naveen, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **3 123 715 A1***
H04L 12/18 **H04M 3/56**
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717555.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050709 20.03.2015
(87) WO 2015/145047 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1452451
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER KONFERENZ MEHRERER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR MANAGING A CONFERENCE INVOLVING A PLURALITY OF DATA PROCESSING DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE CONFÉRENCE IMPLIQUANT UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) GESTRAUD, Yann, 35700 Rennes, FR
BINARD, Fabien, 35000 Rennes, FR
(74) Guillermin, Patrice, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

H04N 7/18 → (51) **G02B 27/64**

(51) **H04N 9/64** (11) **3 123 716 A1***

(25) En (26) En
(21) 14886682.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074197 27.03.2014
(87) WO 2015/143671 2015/39 01.10.2015
(54) • *EINSTELLUNG VON QUANTISIERUNG/SKALIERUNG UND INVERSER QUANTISIERUNG/SKALIERUNG BEIM WECHSELN VON FARBRÄUMEN*
• *ADJUSTING QUANTIZATION/SCALING AND INVERSE QUANTIZATION/SCALING WHEN SWITCHING COLOR SPACES*
• *AJUSTEMENT DE LA QUANTIFICATION/MISE À L'ÉCHELLE ET DE LA QUANTIFICATION INVERSE/MISE À L'ÉCHELLE INVERSE LORS DE LA COMMUTATION D'ESPACES DE COULEURS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Li, Bin, Beijing 100080, CN
XU, Jizheng, Beijing 100080, CN
SULLIVAN, J. Gary, Beijing 100080, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04N 13/00 → (51) **A61B 90/00**

H04N 13/00 → (51) **G06F 21/36**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **3 123 717 A1***
H04N 13/00 **H04N 13/04**

(25) En (26) En
(21) 15769750.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021883 20.03.2015
(87) WO 2015/148325 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226515
(54) • *KOMPAKTE 3D-TIEFENERFASSUNGSSYSTEME*
• *COMPACT 3D DEPTH CAPTURE SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE CAPTURE DE PROFONDEUR 3D COMPACTS*

(71) Alces Technology, Inc., PO Box 11180, Jackson, WY 83002, US
(72) BLOOM, David M., Jackson, Wyoming 83001, US
LEONE, Matthew A., Jackson, Wyoming 83002, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/02**

H04N 19/00 → (51) **H04N 21/234**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/119** (11) **3 123 718 A1***
H04N 19/109

(25) En (26) En
(21) 15849432.8 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090667 25.09.2015
(87) WO 2016/054979 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061834 P
(54) • *VERFAHREN ZUR 3D- ODER MEHRANSICHTSVIDEOCODIERUNG MIT ANSICHTSSYNTHESEVORHERSAGE*
• *METHOD OF 3D OR MULTI-VIEW VIDEO CODING INCLUDING VIEW SYNTHESIS PREDICTION*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE VIDÉO EN 3D OU MULTIVUE COMPRÉHENSIF UNE PRÉDICTION PAR SYNTHÈSE DE VUES*

(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) LIN, Jian-Liang, Yilan County 270, TW
CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/167 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/27** (11) **3 123 719 A1***
H04N 19/93

(25) En (26) En
(21) 15715588.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022468 25.03.2015
(87) WO 2015/148652 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970257 P
17.04.2014 US 201461981105 P
23.05.2014 US 201462002668 P
20.06.2014 US 201462015327 P
27.06.2014 US 201462018461 P
24.08.2014 US 201462041119 P
24.03.2015 US 201514667411

- (54) • **PALETTENPRÄDIKTORSIGNALISIERUNG MIT LAUFLÄNGENCODIERUNG ZUR VIDEOCODIERUNG**
- **PALETTE PREDICTOR SIGNALING WITH RUN LENGTH CODE FOR VIDEO CODING**
- **SIGNALISATION DE PRÉDICTEUR DE PALETTES COMPORTANT LE CODE DE LONGUEUR DE PLAGE À DES FINS DE CODAGE VIDÉO**

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KARGZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US

SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US

JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US

SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US

ZOU, Feng, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/30** (11) **3 123 720 A1***
H04N 19/50 **H04N 19/423**

(25) En (26) En
(21) 15770428.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022855 26.03.2015
(87) WO 2015/148862 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227729

- (54) • **SKALIERBARE VIDEOCODIERUNGS-RATENANPASSUNG AUF BASIS VON WAHRGENOMMENER QUALITÄT**
- **SCALABLE VIDEO ENCODING RATE ADAPTATION BASED ON PERCEIVED QUALITY**
- **ADAPTATION DU DÉBIT DE CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE SUR LA BASE DE LA QUALITÉ PERÇUE**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BAR BRACHA, Vered, 45201 Hod Hasharon, IL
RAVGAD, Segev, 69413 Tel Aviv, IL
AZOGUI, Tal Taz, 49527 Petach Tikva, IL
LIAO, Yiting, Hillsboro, OR 97124, US
SOMAYAZULU, Vallabhajosyula S., Portland, OR 97229, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/42** (11) **3 123 721 A2***
H04N 19/60 **G06F 17/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15769349.0 (22) 26.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/050771 26.03.2015
(87) WO 2015/145078 2015/39 01.10.2015

(88) 06.05.2016
(30) 26.03.2014 FR 1452585

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-VERARBEITUNG**
- **SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING DATA**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES**

(71) Rozo Systems, 3 rue des Potirons, 44240 La Chapelle Sur Erdre, FR

(72) DAVID, Sylvain, F-85130 Les Landes Genusson, FR

EVENUO, Pierre, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR

MONCHANIN, Jean-Pierre, F-44600 Saint Nazaire, FR

FERON, Didier, F-44240 La Chapelle Sur Erdre, FR

(74) Dutreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 19/597** (11) **3 123 722 A2***
H04N 19/159 **H04N 19/70**
H04N 19/30 **H04N 19/196**
H04N 19/61 **H04N 19/107**
H04N 19/187 **H04N 19/167**

(25) En (26) En
(21) 15714379.3 (22) 23.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022012 23.03.2015
(87) WO 2015/148380 2015/39 01.10.2015
(88) 03.12.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969798 P
20.03.2015 US 201514664702

- (54) • **VERWENDUNG VON SPEZIFISCHEN HEVC-SEI-NACHRICHTEN FÜR MEHR-SCHICHTIGE VIDEO-CODECS**
- **USE OF SPECIFIC HEVC SEI MESSAGES FOR MULTI-LAYER VIDEO CODECS**
- **UTILISATION DE MESSAGES HEVC SEI SPÉCIFIQUES POUR CODECS VIDÉO MULTI-COUCHE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92121-1714, US

WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/597** (11) **3 123 723 A1***
H04N 19/70 **H04N 19/30**
H04N 19/196 **H04N 19/61**
H04N 19/187 **H04N 19/132**

(25) En (26) En
(21) 15716623.2 (22) 23.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022005 23.03.2015
(87) WO 2015/148374 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969798 P
20.03.2015 US 201514664699

- (54) • **VERWENDUNG VON SPEZIFISCHEN HEVC-SEI-NACHRICHTEN FÜR MEHR-SCHICHTIGE VIDEO-CODECS**
- **USE OF SPECIFIC HEVC SEI MESSAGES FOR MULTI-LAYER VIDEO CODECS**
- **UTILISATION DE MESSAGES SPÉCIFIQUES SEI HEVC POUR CODECS VIDÉOS MULTICOUCHE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/42**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 123 724 A1***
H04N 19/30

(25) En (26) En
(21) 15715071.5 (22) 24.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022297 24.03.2015
(87) WO 2015/148545 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969797 P
23.03.2015 US 201514665953

- (54) • **GENERISCHE VERWENDUNG VON HEVC-SEI-NACHRICHTEN FÜR MEHR-SCHICHTIGE CODECS**
- **GENERIC USE OF HEVC SEI MESSAGES FOR MULTI-LAYER CODECS**
- **UTILISATION GÉNÉRIQUE DE MESSAGES HEVC SEL POUR DES CODECS MULTI-COUCHE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **H04N 19/70** (11) **3 123 725 A1***
H04N 19/89 **H04N 19/30**

(25) En (26) En
(21) 15715581.3 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022286 24.03.2015

(87) WO 2015/148535 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969797 P

23.03.2015 US 201514665923

- (54) • VERWENDUNG VON DECODIERTEN HEVC-BILD-HASH-SEI-NACHRICHTEN FÜR MEHRSCICHTIGE CODECS
• USE OF HEVC DECODED PICTURE HASH SEI MESSAGES FOR MULTI-LAYER CODECS
• UTILISATION DE MESSAGES SEI DE HACHAGE D'IMAGES DÉCODÉES HEVC POUR DES CODECS MULTI-COUCHES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **H04N 19/70** (11) **3 123 726 A2***
H04N 19/89 **H04N 19/30**

(25) En (26) En

(21) 15768859.9 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022303 24.03.2015

(87) WO 2015/148550 2015/39 01.10.2015

(88) 17.03.2016

(30) 24.03.2014 US 201461969797 P

23.03.2015 US 201514665999

- (54) • GENERISCHE VERWENDUNG VON HEVC-SEI-NACHRICHTEN FÜR MEHRSCICHTIGE CODECS
• GENERIC USE OF HEVC SEI MESSAGES FOR MULTI-LAYER CODECS
• UTILISATION GÉNÉRIQUE DE MESSAGES HEVC SEI POUR DES CODECS MULTI- COUCHES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/80 → (51) **H04N 19/94**

H04N 19/89 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/93 → (51) **H04N 19/27**

(51) **H04N 19/94** (11) **3 123 727 A1***
H04N 19/80

(25) En (26) En

(21) 15716286.8 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022771 26.03.2015

(87) WO 2015/148814 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 US 201461970838 P

25.03.2015 US 201514667900

- (54) • BESTIMMUNG DER PALETTENGRÖSSE, PALETTENEINGABEN UND FILTERUNG VON PALETTENCODIERTEN BLÖCKEN BEI DER VIDEOCODIERUNG
• DETERMINING PALETTE SIZE, PALETTE ENTRIES AND FILTERING OF PALETTE CODED BLOCKS IN VIDEO CODING
• DETERMINATION DE LA TAILLE D'UNE PALETTE, D'ENTRÉES DE PALETTE ET D'UN FILTRAGE DE BLOCS CODES PAR PALETTE DANS LE CODAGE VIDEO

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZOU, Feng, San Diego, California 92121-1714, US

PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US

JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US

SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04N 21/20 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/218 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/222 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 21/23** (11) **3 123 728 A1***

(25) En (26) En

(21) 15769012.4 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023061 27.03.2015

(87) WO 2015/148963 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201414228848

- (54) • DYNAMISCHE MEDIENTRASCODIERUNG FÜR P2P-KOMMUNIKATIONEN
• DYNAMIC MEDIA TRANSCODING FOR P2P COMMUNICATIONS
• TRANSCODAGE MÉDIA DYNAMIQUE POUR DES COMMUNICATIONS PAIR-À-PAIR

(71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US

(72) NEFF, Bryan, K., Fresno, CA 93706, US

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

(51) **H04N 21/231** (11) **3 123 729 A1***
H04N 5/76

(25) En (26) En

(21) 14887597.4 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/074302 28.03.2014

(87) WO 2015/143717 2015/39 01.10.2015

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RÜCKWÄRTSAUFZEICHNUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR BACKWARD RECORDING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN ENREGISTREMENT EN ARRIÈRE

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) WANG, Nan, Beijing 100192, CN

(74) Amor, Rim, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/231 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 21/234** (11) **3 123 730 A1***
H04N 21/236 **H04N 19/00**

(25) En (26) En

(21) 15769761.6 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002930 25.03.2015

(87) WO 2015/147548 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970190 P

25.03.2014 US 201461970196 P

18.11.2014 US 201414546906

- (54) • VERBESSERTE VERZERRUNGSSIGNALISIERUNG FÜR MMT-ASSETS UND ISOBMMFF MIT VERBESSERTEM MMT-QOS-DESKRIPTOR MIT MEHREREN QOE-BETRIEBSUNKTEN
• ENHANCED DISTORTION SIGNALING FOR MMT ASSETS AND ISOBMMFF WITH IMPROVED MMT QOS DESCRIPTOR HAVING MULTIPLE QOE OPERATING POINTS
• SIGNALISATION DE DISTORSION AMÉLIORÉE POUR DES ACTIFS MMT ET ISOBMMFF COMPORTANT UN DESCRIPTEUR DE MMT QOS AMÉLIORÉ AYANT DE MULTIPLES POINTS DE FONCTIONNEMENT DE QOE

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

(72) LI, Zhu, Plano, Texas 75025, US

BOUAZIZI, Imed, Plano, Texas 75025, US

PARK, Kyung-Mo, Seoul 135-778, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 21/235** (11) **3 123 731 A1***
H04N 21/234 **H04N 21/437**

(25) En (26) En

(21) 15719323.6 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022264 24.03.2015

(87) WO 2015/148519 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969777 P

23.03.2015 US 201514665252

- (54) • VERARBEITUNG VON KONTINUIERLICHEM MULTIPERIODISCHEM INHALT
• PROCESSING CONTINUOUS MULTI-PERIOD CONTENT
• TRAITEMENT D'UN CONTENU À MULTIPLES PÉRIODES CONTINUES

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 21/235** (11) **3 123 732 A1***
H04N 5/335

- (25) En (26) En
(21) 15769520.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/000192 25.03.2015
(87) WO 2015/143547 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970159 P
(54) • *AUTOMATISCHE DEFINITION VON SYSTEMVERHALTEN ODER BENUTZERERFAHRUNG DURCH AUFEICHNEN, TEILEN UND VERARBEITEN VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM WEITWINKELBILD*
• *AUTOMATED DEFINITION OF SYSTEM BEHAVIOR OR USER EXPERIENCE BY RECORDING, SHARING, AND PROCESSING INFORMATION ASSOCIATED WITH WIDE-ANGLE IMAGE*
• *DÉFINITION AUTOMATIQUE D'UN COMPORTEMENT SYSTÈME OU D'UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR VIA L'ENREGISTREMENT, LE PARTAGE ET DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ASSOCIÉES À UNE IMAGE GRAND-ANGLE*

- (71) 6115187 Canada Inc. d/b/a Immervision, Inc., 2020 University Street Suite 2320, Montreal, Quebec H3A 2A5, CA
(72) KONEN, Pierre, Saint-Bruno de Montarville, Quebec J3V 4B7, CA
NINI, Pascale, Montreal, Quebec H2Z 1N3, CA
PARENT, Jocelyn, Montreal, Quebec H3H 2N4, CA
ROULET, Patrice, Montreal, Quebec H3A 2A5, CA
THIBAULT, Simon, Quebec, Quebec G2G 2V7, CA
ZHANG, Hu, Montreal, Quebec H1W 1E5, CA
GOSELIN, Marie-Eve, Montreal, Quebec H1X 1X1, CA
BATAILLE, Valentin, Montreal, Quebec H1X 2B3, CA
DU, Xiaojun, Montreal, Quebec H9K 1J6, CA
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/234**

(51) **H04N 21/2385** (11) **3 123 733 A1***
H04N 21/2665 **H04N 21/462**

- (25) En (26) En
(21) 15712376.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056640 26.03.2015
(87) WO 2015/144850 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161759
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ÜBERTRAGUNG EINER REIHE VON FERNSEHKANÄLEN*

- *METHOD TO OPTIMIZE THE TRANSMISSION OF A SET OF TELEVISION CHANNELS*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE TRANSMISSION D'UN ENSEMBLE DE CANAUX DE TÉLÉVISION*

- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) BOCCHETTI, Salvatore, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/239 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/25 → (51) **G06F 21/10**

(51) **H04N 21/258** (11) **3 123 734 A1***
H04L 29/06 **H04N 21/442**
H04N 21/45 **H04N 21/81**
H04N 21/845 **H04N 21/854**

- (25) En (26) En
(21) 15718010.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022257 24.03.2015
(87) WO 2015/148513 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969707 P
31.03.2014 US 201461973063 P
23.03.2015 US 201514665500
(54) • *GEZIELTE WERBUNGSEINFÜGUNG ZUM STREAMING VON MEDIENDATEN*
• *TARGETED ADVERTISEMENT INSERTION FOR STREAMING MEDIA DATA*
• *INSERTION DE PUBLICITÉ CIBLÉE POUR DONNÉES DE TRANSMISSION EN CONTINU*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LO, Charles Nung, San Diego, California 92121-1714, US
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121-1714, US
PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 21/258 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/454**

H04N 21/2665 → (51) **H04N 21/2385**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/454**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/454**

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/454**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/435**

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/454**

H04N 21/4335 → (51) **H04N 21/454**

(51) **H04N 21/435** (11) **3 123 735 A1***
H04N 21/43 **G09G 3/34**

- (25) En (26) En
(21) 15768622.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003003 26.03.2015
(87) WO 2015/147580 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970738 P
15.05.2014 US 201461994050 P
24.06.2014 US 201462016348 P
05.01.2015 US 201514589127
(54) • *LAGERUNG UND BEFÖRDERUNG VON GRÜNEN METADATEN ZUR ANZEIGENANPASSUNG*
• *STORAGE AND CARRIAGE OF GREEN METADATA FOR DISPLAY ADAPTATION*
• *STOCKAGE ET TRANSPORT DE MÉTADONNÉES VERTES POUR ADAPTATION D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) FERNANDES, Felix C., Plano, Texas 75025, US
BOUAZIZI, Imed, Plano, Texas 75025, US
LIM, Young-Kwon, Allen, Texas 75013, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/435 → (51) **H04N 7/08**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/8541**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 123 736 A1***
H04N 21/4402 **G06Q 50/10**
H04N 21/258 **H04L 29/08**
H04N 21/475 **H04N 21/658**
H04N 21/81 **H04N 21/65**
H04N 21/432 **H04R 27/00**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 15767945.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022940 27.03.2015
(87) WO 2015/148898 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229333
(54) • *KONTOBEWUSSTE MEDIENPRÄFERENZEN*
• *ACCOUNT AWARE MEDIA PREFERENCES*
• *PRÉFÉRENCES D'ÉLÉMENT MULTIMÉDIA SENSIBLES AU COMPTE*
(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) KUMAR, Abhishek, Santa Barbara, CA 93101, US
KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 21/4363 → (51) **H04N 7/08**

H04N 21/437 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/4405 → (51) **H04N 21/8541**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/454**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/8541**

(51) **H04N 21/454** (11) **3 123 737 A1***
H04N 21/41 **H04N 21/414**
H04N 21/426 **H04N 21/6543**
H04N 21/258 **H04N 21/432**
H04N 21/4335 **H04N 21/45**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15715348.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050672 19.03.2015
(87) WO 2015/145030 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 FR 1452466
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU
EINER DIENSTPLATTFORM FÜR EINEN
DIGITALEN SCHIRM*
• *DEVICE FOR ACCESS TO A SERVICE
PLATFORM FOR A DIGITAL SCREEN*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS À UNE PLATE-
FORME DE SERVICE POUR UN ÉCRAN
NUMÉRIQUE*
(71) TDF, 106, avenue Marx Dormoy, 92120
Montrouge, FR
(72) MONTALANT, Thierry, F-91210 Draveil, FR
BRETILLON, Pierre, Metz 57000, MY
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/2385**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/488 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/65 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/6543 → (51) **H04N 21/454**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/8541**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/8541**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/258**

(51) **H04N 21/8541** (11) **3 123 738 A1***
H04N 21/8358 **H04N 21/845**
H04N 21/45 **H04N 21/435**
H04N 21/4405 **A63F 13/00**

(25) En (26) En
(21) 14759254.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001197 28.03.2014
(87) WO 2015/145194 2015/39 01.10.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHE-
RUNG VON POLYMORPHEM INHALT*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR
SECURING POLYMORPHIC CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉCURI-
SATION D'UN CONTENU POLYMORPHE*

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS
Hoofddorp, NL

(72) JARNIKOV, Dmitri, NL-2132 LS Hoofddorp,
NL

MOOIJ, Wim, NL-2132 LS Hoofddorp, NL

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

(51) **H04R 1/10** (11) **3 123 739 A1***
H04R 5/033

(25) En (26) En
(21) 15715092.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022657 26.03.2015
(87) WO 2015/148760 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226074
(54) • *KOPFHÖRER MIT KABELFÜHRUNG*
• *HEADPHONES WITH CABLE
MANAGEMENT*
• *CASQUE D'ÉCOUTE DOTÉ D'UNE
GESTION DE CÂBLES*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1,
Framingham, MA 01701-9168, US
(72) TAYLOR, Tristan Edward, Framingham,
Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,
rue de Témara, 78100 Saint Germain en
Laye, FR

H04R 1/10 → (51) **H03G 3/32**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 123 740 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15711549.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056261 24.03.2015
(87) WO 2015/144708 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 FR 1452506
(54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG MIT MIN-
DESTENS EINEM ELEKTROAKUSTISCHEN
MIKROFON, EINEM OSTEOFONEN MI-
KROFON UND VORRICHTUNG ZUR BE-
RECHNUNG EINES KORRIGIERTEN SIG-
NALS SOWIE ZUGEHÖRIGE KOPFBEDE-
CKUNG*
• *ACOUSTIC APPARATUS COMPRISING AT
LEAST ONE ELECTROACOUSTIC
MICROPHONE, AN OSTEOPHONIC
MICROPHONE AND MEANS FOR CALCU-
LATING A CORRECTED SIGNAL, AND
ASSOCIATED ITEM OF HEADWEAR*
• *APPAREIL ACOUSTIQUE COMPRENANT
AU MOINS UN MICROPHONE ÉLECTRO-
ACOUSTIQUE, UN MICROPHONE OSTÉO-
PHONIQUE ET DES MOYENS DE CALCUL
D'UN SIGNAL CORRIGÉ, ET ÉQUIPEMENT
DE TÊTE ASSOCIÉ*

(71) Elno, 43 rue Michel Carré, 95100 Argenteuil,
FR

(72) ROBUCHON, Patrick, Jean, François, F-
78100 Saint Germain en Laye, FR
CLOWEZ, Eric, Bernard, Jacques, F-92270
Bois Colombes, FR
ROSIER, Julie, Marie, Anne, F-95430 Auvers
sur Oise, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **H04R 3/12** (11) **3 123 741 A1***
H04N 5/64 **H04N 5/74**
H04N 7/06 **H04R 5/02**
G11B 20/10 **H04S 7/00**
H04S 3/00

(25) En (26) En
(21) 15716439.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056417 25.03.2015
(87) WO 2015/144766 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161819
08.12.2014 EP 14196769
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
BILDSCHIRMBEZOGENE AUDIOOBJEKT-
NEUABBILDUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SCREEN
RELATED AUDIO OBJECT REMAPPING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN
REMAPPAGE D'OBJET AUDIO ASSOCIÉ À
UN ÉCRAN*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
(72) FÜG, Simone, 90562 Kalchreuth, DE
PLOGSTIES, Jan, 90768 Fürth, DE
DICK, Sascha, 90482 Nürnberg, DE
HILPERT, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
ROBILLIARD, Julien, 90425 Nürnberg, DE
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
HÖLZER, Andreas, 91054 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373
München, DE

H04R 3/12 → (51) **H04S 7/00**

H04R 5/02 → (51) **H04R 3/12**

(51) **H04R 5/033** (11) **3 123 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 15715091.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022639 26.03.2015
(87) WO 2015/148754 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 26.03.2014 US 201414225998
(54) • *KOPFBAND*
• *HEADBAND*
• *SERRE-TÊTE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1,
Framingham, MA 01701-9168, US
(72) TAYLOR, Tristan Edward, Framingham,
Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,
rue de Témara, 78100 Saint Germain en
Laye, FR

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

H04R 5/04 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 123 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714630.2 (22) 24.03.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/055802 24.03.2014
- (87) WO 2015/144193 2015/39 01.10.2015
- (54) • *ITE-HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ITE HEARING AID AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *PROTHÈSE AUDITIVE ITE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) OCHSENBEIN, André L., CH-8633 Wolfhausen, CH
- ANGST, Jan, CH-8816 Hirzel, CH
- DITTLI, Erich, CH-8864 Reichenburg, CH
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 123 744 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14714985.0 (22) 28.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056361 28.03.2014
 - (87) WO 2015/144249 2015/39 01.10.2015
 - (54) • *ALARMIERUNGSSYSTEM TAUBE ODER SCHWERHÖRIGE MENSCHEN UND ANWENDUNGS SOFTWARE ZUR IMPLEMENTIERUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
 - *ALERTING SYSTEM FOR DEAF OR HARD OF HEARING PEOPLE AND APPLICATION SOFTWARE TO BE IMPLEMENTED IN AN ELECTRONIC DEVICE*
 - *SYSTÈME D'ALERTE POUR PERSONNES SOURDES OU MALENTENDANTES, ET LOGICIEL D'APPLICATION À EXÉCUTER DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Bellman & Symfon Europe AB, Södra Långbergsgatan 30, 421 32 V. Frölunda, SE
 - (72) INGEMARSSON, Anders, S-434 97 Kungälv, SE
 - JUNGVID, Peter, S-436 50 Hovås, SE
 - (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 123 745 A1***
A61N 1/378 **A61N 1/36**
 (25) En (26) En
 (21) 14723596.4 (22) 22.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031527 22.03.2014
 - (87) WO 2015/147772 2015/39 01.10.2015
 - (54) • *IMPLANTIERBARE HÖRVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
 - *IMPLANTABLE HEARING ASSISTANCE APPARATUS AND CORRESPONDING SYSTEMS AND METHODS*
 - *APPAREIL D'ASSISTANCE AUDITIVE IMPLANTABLE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 - (72) ROEHRLEIN, Gerhard, CH-8712 Staefa, CH
 - LAUNER, Stefan, CH-8053 Zurich, CH
 - HARTLEY, Lee F., Valencia, CA 91381, US
 - MISHRA, Lakshmi, Santa Clarita, CA 91390, US

KULKARNI, Abhijit, Newbury Park, CA 91320, US
 PALMER, Logan P., Santa Monica, CA 90405, US

- DOWNING, Mark, Valencia, CA 91355, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/378**

H04R 27/00 → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04S 3/00** (11) **3 123 746 A1***
G10L 19/008
 (25) En (26) En
 (21) 15711759.9 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
 - (86) EP 2015/056206 24.03.2015
 - (87) WO 2015/144674 2015/39 01.10.2015
 - (30) 24.03.2014 EP 14305423
 - 15.04.2014 EP 14305559
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON DYNAMIKBEREICHSKOMPRESSION AUF EIN ÜBERGEORDNETES AMBISONICS-SIGNAL*
 - *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING DYNAMIC RANGE COMPRESSION TO A HIGHER ORDER AMBISONICS SIGNAL*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE COMPRESSION DE PLAGE DYNAMIQUE À UN SIGNAL AMBIOPHONIQUE D'ORDRE SUPÉRIEUR*
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
 - (72) BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen, DE
 - KEILER, Florian, 30161 Hannover, DE
 - (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04S 3/00 → (51) **H04R 3/12**

H04S 3/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 123 747 A1***
H04S 3/00 **G10L 19/08**
 (25) En (26) En
 (21) 15709657.9 (22) 04.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
 - (86) EP 2015/054514 04.03.2015
 - (87) WO 2015/144409 2015/39 01.10.2015
 - (30) 26.03.2014 EP 14161823
 - 08.12.2014 EP 14196765
 - (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUDIOWIEDERGABE MIT VERWENDUNG EINER DEFINITION DER GEOMETRISCHEN ENTFERNUNG*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR AUDIO RENDERING EMPLOYING A GEOMETRIC DISTANCE DEFINITION*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RENDU AUDIO UTILISANT UNE DÉFINITION DE DISTANCE GÉOMÉTRIQUE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
 - (72) PLOGSTIES, Jan, 90768 Fürth, DE

FÜG, Simone, 90562 Kalchreuth, DE
 NEUENDORF, Max, 90459 Nürnberg, DE
 HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE

- GRILL, Bernhard, 90607 Rückersdorf, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **3 123 748 A1***
H04R 3/12 **H04R 5/04**

(25) En (26) En
 (21) 15767814.5 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
 - (86) SE 2015/050353 24.03.2015
 - (87) WO 2015/147737 2015/39 01.10.2015
 - (30) 26.03.2014 SE 1450350
 - 02.12.2014 SE 1451466
 - (54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON KLÄNGEN*
 - *DEVICE FOR REPRODUCING SOUND*
 - *DISPOSITIF DE REPRODUCTION SONORE*
- (71) Sound Dimension AB, Sommargatan 101A, 656 37 Karlstad, SE
 - (72) GUNNARSSON, Fredrik, 654 68 Karlstad, SE
 - (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H04S 7/00 → (51) **H03G 3/32**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/12**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 123 749 A1***
H04L 29/08 **H04W 84/18**
 (25) En (26) En
 (21) 14718476.6 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050371 27.03.2014
 - (87) WO 2015/147714 2015/39 01.10.2015
 - (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR VERWALTUNG VON SENSORWERTEN*
 - *METHODS AND NODES FOR MANAGING SENSOR VALUES*
 - *PROCÉDÉS ET NOEUDS PERMETTANT DE GÉRER DES VALEURS DE CAPTEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 - (72) NORLIN, Cristian, S-116 41 Stockholm, SE
 - GÅRDMAN, Marcus, S-127 61 Skärholmen, SE
 - FORMO, Joakim, S-184 62 Åkersberga, SE
 - VIGGEDAL, Anna, S-112 43 Stockholm, SE
 - (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 123 750 A1***
H04W 4/14

(25) En (26) En
 (21) 15714741.4 (22) 20.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (86) US 2015/021656 20.03.2015
- (87) WO 2015/148292 2015/39 01.10.2015
- (30) 22.03.2014 IN 836DE2014

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG VON DATEN-KOMMUNIKATION*
• *DEVICES AND METHODS FOR SELECTIVE ENABLEMENT OF DATA COMMUNICATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ACTIVATION SÉLECTIVE DE COMMUNICATION DE DONNÉES*
- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) RAMAKRISHNA, Abhilash, Bangalore Karnataka 570008, IN
SAMPAGANVA, Basavaraj V., Belgaum Karnataka 591307, IN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 123 751 A1***
H04W 8/18 **H04W 68/00**

- (25) En (26) En
(21) 15769501.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023191 27.03.2015
(87) WO 2015/149032 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972193 P
- (54) • *BAKENBASIERTE PRIVATSPHÄRENZEN-TRISCHE NETZWERKKOMMUNIKATION, TEILE, RELEVANZWERKZEUGE UND ANDERE WERKZEUGE*
• *BEACON BASED PRIVACY CENTRIC NETWORK COMMUNICATION, SHARING, RELEVANCY TOOLS AND OTHER TOOLS*
• *COMMUNICATION DE RÉSEAU CENTRIQUE DE CONFIDENTIALITÉ REPOSANT SUR DES BALISES, PARTAGE, OUTILS DE PERTINENCE ET AUTRES OUTILS*

- (71) AutoGraph, Inc., 999 N. Northlake Way, Seattle, WA 98103, US
- (72) ROUNDTREE, Brian, Seattle, WA 98103, US
ALLAN, Kevin, Seattle, WA 98103, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 4/00 → (51) **H04B 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/24**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 123 752 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14887044.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060187 10.10.2014
(87) WO 2015/147914 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414228117
- (54) • *STANDORTBASIERTE BUCHIDENTIFIZIERUNG*
• *LOCATION-BASED BOOK IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE LIVRES BASÉE SUR LA LOCALISATION*
- (71) Squirrel Inc., P.O. Box 570896, Houston, TX 77257, US

- Wolfe, Serie L., PO Box 570896, Houston, TX 77257, US
Van Der Avoort, Jef, Bolk 77 bus 6, 2350 Vosselaar, BE
- (72) WOLFE, Serie L., Houston, TX 77257, US
VAN DER AVOORT, Jef, B-2350 Vosselaar, BE
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **3 123 753 A1***
H04W 4/00 **G08B 21/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15718515.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050722 23.03.2015
(87) WO 2015/145052 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452625
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER PRÄSENZ EINER PERSON IN DER NÄHE EINES VORDEFINIERTEN GEOLOKALISIERTEN PUNKTS*
• *METHOD FOR TRACKING THE PRESENCE OF A PERSON NEAR A PREDEFINED GEOLOCATED POINT*
• *PROCEDE DE SUIVI DE PRESENCE D'UNE PERSONNE À PROXIMITÉ D'UN POINT GÉOLOCALISÉ PRÉDÉFINI*
- (71) Edevice, Parc Cadera Sud Bat P2 Avenue Ariane, 33700 Merignac, FR
- (72) GONNET, Stefan, 33700 Merignac, FR
FREUDMANN, Michael, 4321406 Ra'anana, IL
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/10**

H04W 4/04 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 123 754 A1***
H04L 29/06 **H04W 88/04**

- (25) En (26) En
(21) 15718653.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021295 18.03.2015
(87) WO 2015/148221 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970343 P
17.03.2015 US 201514660891
- (54) • *CLIENT-ID UND MEHRFACHANWENDUNGSUNTERSTÜTZUNG ZUR EMPFANGSMELDUNG*
• *CLIENT ID AND MULTI-APPLICATION SUPPORT FOR RECEPTION REPORTING*
• *IDENTIFIANT DE CLIENTS ET SUPPORT MULTI-APPLICATIONS PERMETTANT DE RAPPORTER LA RÉCEPTION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121-1714, US
NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121-1714, US
PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 4/08 → (51) **H04L 1/00**

H04W 4/10 → (51) **H04L 1/00**

H04W 4/14 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 4/18** (11) **3 123 755 A1***
H04W 52/02 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04W 28/02**
H04W 76/04 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 15719321.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022114 24.03.2015
(87) WO 2015/148428 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414222742
- (54) • *VERWALTUNG VON VORRICHTUNGS-RESSOURCEN UND KONFIGURATION*
• *MANAGING DEVICE RESOURCES AND CONFIGURATION*
• *GESTION DES RESSOURCES D'UN DISPOSITIF ET CONFIGURATION*
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ROUT, Satyabrata, Bangalore 560035, IN
AGRAWAL, Amit, Kumar, Bangalore 560048, IN
YABANNAVAR, Jayashree, M., Bangalore 560037, IN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/00**

H04W 8/26 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 123 756 A1***
H04W 88/06 **H04W 88/10**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 15769823.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022125 24.03.2015
(87) WO 2015/148434 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969780 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER KOMMUNIKATION EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM WLAN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF SECURING COMMUNICATIONS OF A USER EQUIPMENT (UE) IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉCURISER DES COMMUNICATIONS D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE) DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, IL
STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris 75, FR
ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, US
ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, US
HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-

anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse
20-22, 80336 München, DE

H04W 12/04 → (51) **H04L 12/24**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **B23K 9/10**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/10**

H04W 12/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 12/06 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 123 757 A1***
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15718667.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023057 27.03.2015
(87) WO 2015/148959 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972034 P
26.03.2015 US 201514669296

(54) • **BEREITSTELLUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN**
• **PROVISIONING CREDENTIALS IN WIRELESS COMMUNICATIONS**
• **FOURNITURE DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 12/08 → (51) **B23K 9/10**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/08**

H04W 12/08 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 12/10** (11) **3 123 758 A1***
H04L 29/06 **H04W 76/02**
H04W 4/02 **H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 15741808.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056300 24.03.2015
(87) WO 2015/144728 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GB 201405212

(54) • **AUTHENTIFIZIERUNG VON PROXIMITÄTSANFRAGEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG**
• **USER EQUIPMENT PROXIMITY REQUESTS AUTHENTICATION**

• **AUTHENTIFICATION DE REQUÊTES DE PROXIMITÉ POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**

(71) Vodafone IP Licensing Limited, One Kingdom Street, London W2 6BY, GB
(72) BABBAGE, Steven, London W2 6BY, GB
BARRY, Aguibou, London W2 6BY, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 123 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887644.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/074193 27.03.2014
(87) WO 2015/143668 2015/39 01.10.2015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON ÜBERTRAGUNGSSCHANCEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **METHODS AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING TRANSMISSION OPPORTUNITIES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DISTRIBUER DES OPPORTUNITÉS DE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Rongzhen, Shanghai 200240, CN
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 16/28 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 123 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714232.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/056084 26.03.2014
(87) WO 2015/144218 2015/39 01.10.2015
(54) • **AUFBAU EINER DRAHTLOSEN BACKHAUL-VERBINDUNG VON EINER KLEINZELLIGEN RBS**
• **ESTABLISHMENT OF A WIRELESS BACKHAUL CONNECTION FROM A SMALL CELL RBS**
• **ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE LIAISON TERRESTRE SANS FIL À PARTIR D'UNE STATION RADIO FIXE À PETITES CELLULES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WALLENTIN, Pontus, S-58239 Linköping, SE
GHEBRETENSAÉ, Zere, S-14262 Trångsund, SE
LARAQUI, Kim, S-17144 Solna, SE
PAPPA, Ioanna, S-11828 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 123 761 A1***
H04W 28/02 **H04W 76/02**
H04W 84/02

(25) En (26) En

(21) 15769729.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022773 26.03.2015
(87) WO 2015/148816 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971602 P
22.07.2014 US 201414337657
05.09.2014 US 201414478899
25.11.2014 US 201414552827

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN ALLZWECKBREITBANDNETZWERK**
• **METHODS AND SYSTEMS OF AN ALL PURPOSE BROADBAND NETWORK**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RÉSEAU À BANDE LARGE UNIVERSEL**

(71) All Purpose Networks LLC, c/o Picatinny Technology Innovation Center 3159 Schrader Road, Dover NJ 07801, US
(72) RUBIN, Harvey, Morristown, New Jersey 07960, US
BREWINGTON, James Keith, Chester, New Jersey 07930, US
SAWKAR, Anil S., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
POTICNY, David M., Whippany, New Jersey 07981, US
(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 84/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 24/06** (11) **3 123 762 A1***
H04W 88/08 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 15713804.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/050930 27.03.2015
(87) WO 2015/145169 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14250056

(54) • **WLAN-ZUGANGSPUNKT MIT AUSSCHLIESSLICHER GENEHMIGUNG DES INTERNETZUGANGS, WENN DIE QUALITÄT DER FUNKVERBINDUNG AUSREICHEND IST**
• **WLAN ACCESS POINT WHICH APPROVES INTERNET ACCESS ONLY IF QUALITY OF THE RADIO LINK IS SUFFICIENTLY GOOD**
• **POINT D'ACCÈS DE WLAN QUI APPROUVE L'ACCÈS À INTERNET UNIQUEMENT SI LA QUALITÉ DE LA LIAISON RADIO EST SUFFISAMMENT BONNE**

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) TOWNEND, David, London EC1A 7AJ, GB
SCAHILL, Francis, London EC1A 7AJ, GB
RINGLAND, Simon, London EC1A 7AJ, GB
(74) Nash, Roger William, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **3 123 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705470.1 (22) 10.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/015196 10.02.2015

(87) WO 2015/147997 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461972023 P

09.02.2015 US 201514617363

- (54) • FLEXIBLE VERWALTUNG VON FEEDBACK FÜR KANALSTATUSINFORMATIONEN
• FLEXIBLE CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK MANAGEMENT
• GESTION DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL FLEXIBLE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 123 764 A1***
H04W 74/08 **H04W 84/12**
H04W 88/02 **H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 15767738.6 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016501 19.02.2015

(87) WO 2015/148017 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969787 P

23.12.2014 US 201414582023

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KONFLIKTMANAGEMENT UND DIENSTGÜTESCHÄTZUNG IN HETEROGENEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTENTION MANAGEMENT AND QUALITY OF SERVICE ESTIMATION IN HETEROGENEOUS WIRELESS NETWORKS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE CONFLIT ET D'ESTIMATION DE QUALITÉ DE SERVICE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL HÉTÉROGÈNES

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GERASIMENKO, Mikhail, Santa Clara, CA 95054, US

HIMAYAT, Nageen, Fremont, CA 94539, US

ANDREEV, Sergey, FI-33720 Tampere, FI

KOUCHERVAVY, Yevgeni, Santa Clara, CA 95054, US

YEH, Shu-Ping, New Taipei City 235, TW

NIU, Huaning, Milpitas, CA 95035, US

JEON, Jeongho, San Jose, CA 95134, US

FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 123 765 A1***
H04W 76/02 **H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 15767908.5 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020431 13.03.2015

(87) WO 2015/148157 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969782 P

04.11.2014 US 201414532751

- (54) • ENTFALTETER KNOTEN-B UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEAUFSICHTIGTER UND UNBEAUFSICHTIGTER DIENSTE

• EVOLVED NODE-B AND MOBILITY MANAGEMENT ENTITY AND USER EQUIPMENT AND METHODS FOR SUPPORTING ATTENDED AND UNATTENDED SERVICES

• NOEUD B ÉVOLUÉ ET ENTITÉ DE GESTION DE LA MOBILITÉ, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS POUR LA PRISE EN CHARGE DE SERVICES AVEC ET SANS SURVEILLANCE

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YIU, Candy, Portland, OR 97201, US

PINHEIRO, Ana Lucia, Hillsboro, OR 97124, US

MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, OR 97124, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 123 766 A1***
H04W 52/02 **H04W 88/08**
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 15768053.9 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022156 24.03.2015

(87) WO 2015/148449 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201414227943

- (54) • ENERGIEEINSPARUNG UND VORRICHTUNGSVERKEHRSENTLASTUNG
• POWER SAVING AND DEVICE TRAFFIC OFFLOAD
• ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET DÉLESTAGE DE TRAFIC DE DISPOSITIF

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, US

JHA, Satish Chandra, Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 123 767 A1***
H04W 52/02 **H04W 88/02**
H04L 12/861

(25) En (26) En

(21) 15768729.4 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/016791 20.02.2015

(87) WO 2015/148022 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 US 201414226690

- (54) • WARTESCHLANGENMECHANISMUS FÜR CLIENT-SEITIGEN NETZWERKVERKEHR ZUR VERRINGERUNG DES FUNKLEISTUNGSVERBRAUCHS BEI MOBILEN CLIENTS

• QUEUEING MECHANISM FOR CLIENT-SIDE NETWORK TRAFFIC TO REDUCE RADIO POWER CONSUMPTION ON MOBILE CLIENTS

• MÉCANISME DE MISE EN FILE D'ATTENTE DE TRAFIC RÉSEAU CÔTÉ CLIENT POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE RADIO SUR DES CLIENTS MOBILES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, US

DEMIRHAN, Erkut, 34450 Sariyer, TR

(74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **3 123 768 A1***
H04W 48/18 **H04W 48/08**
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 15770043.6 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/021157 18.03.2015

(87) WO 2015/148196 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 US 201414225829

- (54) • NETZWERKZUGANGSAUSWAHL AUF GRUNDLAGE DES INTERNETPROTOKOLLMEDIEN-SUBSYSTEMDIENSTES
• NETWORK ACCESS SELECTION BASED ON INTERNET PROTOCOL-MEDIA SUBSYSTEM SERVICE
• SÉLECTION D'ACCÈS RÉSEAU BASÉE SUR UN SERVICE DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA DE PROTOCOLE INTERNET

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) JOLY, Frederic, F-06790 Aspremont, FR

GUPTA, Vivek G., San Jose, California 95138, US

STOJANOVSKI, Alexandre Saso, F-75020 Paris, FR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 4/18**

H04W 28/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/22**

H04W 28/02 → (51) **H04W 36/02**

H04W 28/02 → (51) **H04W 48/08**

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 123 769 A1***
H04W 76/02 **H04W 72/04**
H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 15769260.9 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020437 13.03.2015

(87) WO 2015/148158 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969781 P

15.12.2014 US 201414570457

- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG DER NUTZLASTGRÖSSE FÜR D2D-ENTDECKUNG*
- *APPARATUSES, SYSTEMS, AND METHODS FOR DIFFERENTIATION OF PAYLOAD SIZE FOR D2D DISCOVERY*
 - *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIFFÉRENTIATION D'UN VOLUME DE CHARGE UTILE POUR LA DÉCOUVERTE D2D*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, US
CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, CA 94041, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 123 770 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 15711306.9 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051696 09.03.2015

(87) WO 2015/145283 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461969886 P

- (54) • *MEHRKANALIGES KOMMUNIKATIONSSCHEMA FÜR MEDIZINISCHES KÖRPERNAHES NETZWERK (MBAN) ZUR TAST-VERHÄLTNISREGULIERUNG*
- *MULTI-CHANNEL COMMUNICATION SCHEME FOR MEDICAL BODY AREA NETWORK (MBAN) TO MEET DUTY CYCLE REGULATION*
 - *SCHEMA DE COMMUNICATIONS MULTICANAL POUR RÉSEAU LOCAL CORPOREL À USAGE MÉDICAL (MBAN) VISANT À SATISFAIRE LA RÉGULATION DU CYCLE DE SERVICE*

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

(72) WANG, Dong, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

H04W 28/08 → (51) **H04W 88/10**

(51) **H04W 28/18** (11) **3 123 771 A1***
H04W 72/02

(25) En (26) En

(21) 15770255.6 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022009 23.03.2015

(87) WO 2015/148377 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201414229742

- (54) • *SPEKTRENAUSWAHL MIT DYNAMISCHEM GEMEINSAMEM ZUGANG*
- *DYNAMIC SHARED ACCESS SPECTRUM SELECTION*
 - *SÉLECTION DE SPECTRE À ACCÈS PARTAGÉ DYNAMIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching, DE
SRIKANTESWARA, Srikanthayani, Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/22** (11) **3 123 772 A1***
H04W 28/02 **H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 15769834.1 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003088 30.03.2015

(87) WO 2015/147604 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 CN 201410123886

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG DER MAXIMALEN GESAMTBITRATE EINES BENUTZERGERÄTS, VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON GESAMTBITRATEN VON NICHT-GBR-DIENSTEN UND BASISSTATIONEN*

- *METHOD FOR ALLOCATING AGGREGATE MAXIMUM BIT RATE OF UE, METHOD FOR ALLOCATING AGGREGATE BIT RATES OF NON-GBR SERVICES AND BASE STATIONS*

- *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE DÉBIT BINAIRE MAXIMUM AGRÉGÉ D'UE, ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE DÉBITS BINAIRES D'AFFECTATION AGRÉGÉS DE SERVICES NON GBR ET STATIONS DE BASE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) WANG, Hong, Beijing 100125, CN

XU, Lixiang, Beijing 100028, CN

KE, Xiaowan, Beijing 100125, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 123 773 A1***

(25) En (26) En

(21) 14714236.8 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056169 27.03.2014

(87) WO 2015/144226 2015/39 01.10.2015

- (54) • *NETZWERKDIENT AUF ANFRAGE IN MOBILNETZWERKEN DER 5. GENERATION*
- *ON DEMAND NETWORK SERVICE IN 5TH GENERATION MOBILE NETWORKS*
 - *SERVICE DE RÉSEAU À LA DEMANDE DANS LES RÉSEAUX MOBILES DE 5ÈME GÉNÉRATION*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ZANIER, Paolo, 81479 Munich, DE

SARTORI, Cinzia, 80634 Munich, DE

STADEMANN, Rainer, 82335 Berg, DE

RUCKSTUHL, Hanspeter, 82515 Wolfratshausen, DE

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 123 774 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 14786657.8 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072325 17.10.2014

(87) WO 2015/144258 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969603 P

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT FÜR GSM-ZELLEN-SUCHEN*
- *METHOD AND TERMINAL FOR GSM CELL SEARCHES*
 - *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR DES RECHERCHES DE CELLULES DU SYSTÈME GSM*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DAS, Sajal Kumar, Bangalore 560037, IN

GUNDAPPA, Shiva Kumar, Bangalore

560082, IN

CALLENDER, Christopher, Cleish Kinross KY13 0LW, GB

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 123 775 A1***
H04W 72/12 **H04W 74/08**
H04W 76/02 **H04W 48/16**

(25) En (26) En

(21) 15717287.5 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020685 16.03.2015

(87) WO 2015/148164 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970340 P

19.08.2014 US 201414463085

- (54) • *VERZÖGERN DER AUSLÖSUNG EINER PLANUNGSANFRAGE NACH DER WEITERREICHUNG*
- *DELAYING A TRIGGER OF A SCHEDULING REQUEST AFTER HANDOVER*
 - *TEMPORISATION DU DÉCLENCHEMENT D'UNE DEMANDE DE PROGRAMMATION SUITE À UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AMBRISSE, Mouaffac, San Diego, California 92121-1714, US

SHUKAIR, Mutaz Zuhier Afif, San Diego, California 92121-1714, US

SAWHNEY, Salil, San Diego, California 92121-1714, US

KRISHNAMOORTHY, Deepak, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/38**

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 36/02** (11) **3 123 776 A1***
H04W 28/02

(25) En (26) En
(21) 14886887.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050365 26.03.2014
(87) WO 2015/147710 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG VON WIEDERGABEPUF-
FERN*
• *METHODS AND EQUIPMENT FOR
MANAGEMENT OF PLAYBACK BUFFERS*
• *PROCÉDÉS ET ÉQUIPEMENT POUR LA
GESTION DE MÉMOIRES TAMPONS DE
LECTURE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WANG, Min, S-973 46 Luleå, SE
HANNU, Hans, S-976 31 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/02** (11) **3 123 777 A2***
H04W 76/02 **H04W 76/04**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 15736313.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000531 20.03.2015
(87) WO 2015/145255 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410124561
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG VON RLC-/PDCP-EIN-
HEITEN AN EINER BENUTZERVORRICHT-
UNG IN EINEM SYSTEM MIT DUALER
KONNEKTIVITÄT*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING RLC/PDCP ENTITIES AT A
USER EQUIPMENT IN A DUAL CONNec-
TIVITY SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'ENTITÉS RLC/PDCP AU NIVEAU D'UN
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN
SYSTÈME DE CONNECTIVITÉ DOUBLE*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WEN, Pingping, Shanghai 201206, CN
WORRALL, Chandrika, Newbury Berkshire
RG14 6SN, GB
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **3 123 778 A1***
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 15715512.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050328 20.03.2015
(87) WO 2015/147726 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971319 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-
FIZIERUNG EINER HANDOVER-ZIELZELLE
WÄHREND ZELLENNEUKONFIGURATI-
ONSZEITRÄUMEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR IDEN-
TIFYING A HANDOVER TARGET CELL
DURING CELL RECONFIGURATION
PERIODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTI-
FIER UNE CELLULE CIBLE DE TRANS-
FERT INTERCELLULAIRE PENDANT DES
PÉRIODES DE RECONFIGURATION DE
CELLULE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) CENTONZA, Angelo, 11244 Stockholm, SE
DREVÖ, Markus, S-582 19 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/22 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 36/28** (11) **3 123 779 A1***

(25) En (26) En
(21) 14714253.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056311 28.03.2014
(87) WO 2015/144240 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERGABE BEI EINER BENUTZERVOR-
RICHTUNG MIT DUALER KONNEKTIVITÄT
UND BASISSTATION*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
HANDOVER IN DUAL CONNECTIVITY
USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANS-
FERT DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISA-
TEUR EN MODE DOUBLE CONNECTIVITÉ
ET UNE STATION DE BASE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) HENTTONEN, Tero, FI-02320 Espoo, FI
ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 36/32 → (51) **H04W 48/20**

H04W 36/34 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 36/38** (11) **3 123 780 A1***
H04W 36/00 **H04W 48/16**

(25) En (26) En
(21) 15715595.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022580 25.03.2015
(87) WO 2015/148731 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972066 P
24.03.2015 US 201514666928
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOORDINATION EINER SYSTEMAUS-
WAHL AUS EINEM KNOTENSATZ*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COOR-
DINATING SYSTEM SELECTION AMONG
A SET OF NODES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COOR-
DONNER UNE SÉLECTION DE SYSTÈME
PARMI UN ENSEMBLE DE N ODS*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San
Diego, California 92121-1714, US
SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego,
California 92121-1714, US

BHATNAGAR, Abhishek, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/02** (11) **3 123 781 A1***
H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 14723725.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056384 28.03.2014
(87) WO 2015/144253 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
INFORMATIONENÜBERTRAGUNG EINER
GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLOSED
SUBSCRIBER GROUP INFORMATION
TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-
MISSION D'INFORMATIONS DANS UN
GROUPE D'ABONNÉS FERMÉ*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) CHIBA, Tsunehiko, Saitama 339-0042, JP
SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore
560117, IN
XU, Xiang, Nanjing Jiangsu 210029, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 48/02** (11) **3 123 782 A1***
H04W 48/08 **H04W 74/08**

(25) En (26) En
(21) 15767783.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003114 30.03.2015
(87) WO 2015/147612 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971547 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER D2D-SPEZI-
FISCHEN ZUGANGSKONTROLLE IN EI-
NEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
PERFORMING D2D SPECIFIC ACCESS
CONTROL IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER
UN CONTRÔLE D'ACCÈS SPÉCIFIQUE DE
DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 123 783 A1***
H04W 36/00 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 15724397.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022172 24.03.2015
(87) WO 2015/148460 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970261 P
23.03.2015 US 201514665741
(54) • ANFÄNGLICHE ABTASTUNGSVERBES-
SERUNGEN AUF GRUNDLAGE EINES
NACHBARBERICHTS, DER DURCH EINEN
ZUGANGSPUNKT VON DURCH SEINEN
ZUGEHÖRIGEN STATIONEN BERICHTETEN
NACHBARINFORMATIONEN GENERIERT
WURDE
• INITIAL SCAN ENHANCEMENTS BASED
ON A NEIGHBOR REPORT GENERATED
BY AN ACCESS POINT FROM NEIGHBOR
INFORMATION REPORTED BY ITS ASSO-
CIATED STATIONS
• AMÉLIORATIONS DE BALAYAGE INITIAL
BASÉES SUR UN RAPPORT DE VOISI-
NAGE GÉNÉRÉ PAR UN POINT D'ACCÈS
À PARTIR D'INFORMATIONS DE VOISI-
NAGE RAPPORTÉES PAR SES STATIONS
ASSOCIÉES
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHERIAN, George, San Diego, California
92121-1714, US
PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 123 784 A1***
H04W 24/10 **H04W 36/34**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 15769168.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018134 27.02.2015
(87) WO 2015/148054 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229652
(54) • ZELLENENTDECKUNG UND -AUF-
WECKUNG DURCH VORRICHTUNG-ZU-
VORRICHTUNG-ENTDECKUNGSPRO-
TOKOLLE
• CELL DISCOVERY AND WAKE UP
THROUGH DEVICE-TO-DEVICE
DISCOVERY PROTOCOLS
• DÉCOUVERTE DE CELLULE ET RÉVEIL
AU MOYEN DE PROTOCOLES DE DÉCOU-
VERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NIU, Huaming, Milpitas, California 95035, US
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey
07869, US
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087,
US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 123 785 A1***
H04W 48/18 **H04W 48/16**
H04W 28/02 **H04W 88/02**

- (25) En (26) En
(21) 15770216.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022250 24.03.2015
(87) WO 2015/148507 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969785 P
(54) • VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN AN-
WENDUNG EINER DRAHTLOSNETZ-
WERKAUSWAHL UND VON VERKEHRS-
UMLEITUNGSREGELN
• TECHNIQUES FOR COORDINATED APPLI-
CATION OF WIRELESS NETWORK
SELECTION AND TRAFFIC ROUTING
RULES
• TECHNIQUES POUR UNE APPLICATION
COORDONNÉE DE RÈGLES DE SÉLEC-
TION DE RÉSEAU SANS FIL ET DE
ROUTAGE DE TRAFIC
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Vivek, San Jose, CA 95138, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/02**

H04W 48/08 → (51) **H04W 88/10**

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 123 786 A1***
H04W 48/20

- (25) En (26) En
(21) 14896323.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044916 30.06.2014
(87) WO 2016/003424 2016/01 07.01.2016
(54) • KANALABTASTUNG BASIEREND AUF
MOBILITÄTSZUSTAND
• CHANNEL SCAN BASED ON MOBILITY
STATE
• BALAYAGE DE CANAL EFFECTUÉ SUR LA
BASE D'UN ÉTAT DE MOBILITÉ
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
(72) SEN, Souvik, Palo Alto, California 94304-
1100, US
GUPTA, Anil, Littleton, Massachusetts
01460-1407, US
ARNDT, Manfred R, Roseville, California
95747, US
LEE, Jung Gun (Jeongkeun), Palo Alto, Cali-
fornia 94304-1100, US

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstrasse
2, 81373 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/38**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 123 787 A1***
H04W 36/22

- (25) En (26) En
(21) 14715252.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056379 28.03.2014
(87) WO 2015/144252 2015/39 01.10.2015
(54) • OFFLOAD-MECHANISMUS MIT LAST-
ABHÄNGIGEN OFFLOAD-KRITERIEN

- OFFLOADING MECHANISM USING LOAD-
DEPENDENT OFFLOADING CRITERIA
• MÉCANISME DE DÉLÉSTAGE UTILISANT
DES CRITÈRES DE DÉLÉSTAGE DÉPEN-
DANTS DE LA CHARGE
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK
LASELVA, Daniela, DK-9270 Klarup, DK
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000
Aalborg, DK
WANG, Hua, DK-9220 Aalborg, DK
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 48/18** (11) **3 123 788 A1***
H04W 88/06 **H04W 12/06**
H04W 88/10

- (25) En (26) En
(21) 15718665.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023050 27.03.2015
(87) WO 2015/148955 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972025 P
26.03.2015 US 201514669430
(54) • ENTKOPPLUNGSDIENST UND NETZ-
ANBIETERIDENTIFIZIERUNG IN DRAHT-
LOSKOMMUNIKATIONEN
• DECOUPLING SERVICE AND NETWORK
PROVIDER IDENTIFICATION IN
WIRELESS COMMUNICATIONS
• SERVICE DE DÉCOUPLAGE ET IDENTIFI-
CATION D'UN FOURNISSEUR DE RÉSEAU
DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-
1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California
92121-1714, US
FACCIN, Stefano, San Diego, California
92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 48/18 → (51) **H04W 28/02**

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/08**

H04W 48/18 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 48/20** (11) **3 123 789 A1***
H04W 36/32 **H04W 84/00**

- (25) En (26) En
(21) 14713444.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056076 26.03.2014
(87) WO 2015/144217 2015/39 01.10.2015
(54) • ZELLENAUSWAHL GEMÄSS DER RELA-
TIVEN GESCHWINDIGKEIT ZWISCHEN
ENDGERÄT UND ZUGANGSPUNKT
• CELL SELECTION DEPENDING ON
RELATIVE SPEED BETWEEN TERMINAL
AND ACCESS POINT
• SÉLECTION DE CELLULE DÉPENDANT DE
LA VITESSE RELATIVE ENTRE UN
TERMINAL ET UN POINT D'ACCÈS
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE

BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
MESTANOV, Filip, S-191 49 Sollentuna, SE
PERSSON, Håkan, S-171 57 Solna, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 123 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710286.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2015/050195 19.02.2015
(87) WO 2015/147720 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969704 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG MEHRERER SEKUNDÄRZELLEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING AND DEACTIVATING MULTIPLE SECONDARY CELLS**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE D'ACTIVATION ET DE DÉSACTIVATION DE MULTIPLES CELLULES SECONDAIRES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE
CALLENDER, Christopher, Cleish Kinross KY13 0LW, GB

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 123 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715113.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023152 27.03.2015
(87) WO 2015/149012 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229662
(54) • **OPTIMIERUNG DER RESSOURCENNUTZUNG AUF DER BASIS VON KANALBEDINGUNGEN UND ENERGIEVERBRAUCH**
• **OPTIMIZING RESOURCE USAGE BASED ON CHANNEL CONDITIONS AND POWER CONSUMPTION**
• **OPTIMISATION D'UTILISATION DE RESSOURCES D'APRÈS DES CONDITIONS DE VOIE ET UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, CA 92121-1714, US
PATEL, Chirag, Sureshbhai, San Diego, CA 92121-1714, US
KADOUS, Tamer, Adel, San Diego, CA 92121-1714, US
CHANDE, Vinay, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 123 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718019.1 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022836 26.03.2015
(87) WO 2015/148852 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229642

(54) • **BETRIEBSMODUSADAPTION AUF BASIS VON HARDWARE- UND KANALBEDINGUNGSBESCHRÄNKUNGEN**
• **OPERATION MODE ADAPTATION BASED ON HARDWARE AND CHANNEL CONDITION CONSTRAINTS**
• **ADAPTATION DE MODE DE FONCTIONNEMENT BASÉE SUR DES CONTRAINTES MATÉRIELLES ET DES CONDITIONS DE CANAL**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, US
KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, US
CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/18**

H04W 52/02 → (51) **H04W 28/02**

H04W 52/38 → (51) **B23K 9/10**

H04W 56/00 → (51) **H04J 3/06**

H04W 60/00 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 123 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887605.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032246 28.03.2014
(87) WO 2015/147876 2015/39 01.10.2015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIFI-STANDORTBESTIMMUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR WI-FI LOCATION DETERMINATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LOCALISATION WI-FI**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) STEINER, Itai, 69353 Tel Aviv, IL
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 123 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717676.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050350 24.03.2015
(87) WO 2015/147735 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461970980 P
(54) • **KNOTEN UND VERFAHREN ZUR FUNKMESSUNGSHANDHABUNG**

• **NODE AND METHOD FOR RADIO MEASUREMENT HANDLING**
• **NOEUD ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MESURES RADIO**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 68/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 123 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713404.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055980 20.03.2015
(87) WO 2015/144594 2015/39 01.10.2015
(30) 23.03.2014 US 201461969227 P
(54) • **BENUTZERGERÄTEINITIIERTER STATIONÄRER INDIKATOR FÜR VERRINGERTEN FUNKRUF**
• **UE INITIATED STATIONARY INDICATOR FOR REDUCED PAGING**
• **INDICATEUR IMMOBILE INITIÉ PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) POUR UNE RADIOMESSAGERIE RÉDUITE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE
TRANG, Linh, S-221 88 Lund, SE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/02 → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 123 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 14902437.4 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/057645 26.09.2014
(87) WO 2016/048345 2016/13 31.03.2016
(54) • **RECHNERKNOTEN**
• **COMPUTING NODES**
• **NOEUDS DE CALCUL**

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) GIBSON, Jonathan, Austin, Texas 78728, US
MILLER, Joseph, Herndon, Virginia 20171, US
WILKE, Clifford A., Herson Drive, Virginia 20171, US
GAYDOS, Scott A., Emmaus, Pennsylvania 18049, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 123 797 A1***
H04W 72/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718535.6 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050852 01.04.2015

(87) WO 2015/145093 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 FR 1400745

- (54) • VERFAHREN ZUM ZUWEISEN VON
FUNKRESSOURCEN IN EINEM TELEKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR ALLOCATING RADIO
RESOURCES IN A TELECOMMUNI-
CATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE
RESSOURCES RADIO DANS UN
SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) Airbus DS SLC, 1 Boulevard Jean Moulin
ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt,
FR

(72) GEORGEAUX, Eric, 78180 Montigny le
Bretonneux, FR

MEGE, Philippe, 92340 Bourg la Reine, FR
MARTINOD, Laurent, 78150 Le Chesney, FR
FLOREA, Alina-Alexandra, 78180 Montigny
le Bretonneux, FR

NGUYEN, Hang, 91220 Brétigny sur Orge,
FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 123 798 A1***
H04W 28/02 **H04L 12/801**

(25) En (26) En

(21) 15716646.3 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/023130 27.03.2015

(87) WO 2015/148997 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461971798 P

- (54) • HALBDUPLEXIERTES FDD-WTRU MIT
EINZELOSZILLATOR
• HALF DUPLEX FDD WTRU WITH SINGLE
OSCILLATOR
• UNITÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION SANS
FIL À DUPLEXAGE À RÉPARTITION EN
FRÉQUENCE À DEMI-DUPLEX ET À
OSCILLATEUR UNIQUE

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US

(72) LEE, Moon-il, Melville, New York 11747, US
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck,
New York 11363, US

COMSA, Virgil, Montreal, Québec H2C 1N7,
CA

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 123 799 A1***
H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 15768685.8 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003118 30.03.2015

(87) WO 2015/147615 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461971546 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PRIORISIERUNG VON ÜBERTRAGUNG
UND EMPFANG ZWISCHEN ZWEI VOR-
RICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR PRIOR-
ITIZING D2D TRANSMISSION AND D2D
RECEPTION IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CLASSER
PAR ORDRE DE PRIORITÉ UNE TRANS-
MISSION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
(D2D) ET UNE RÉCEPTION D2D DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 123 800 A1***
H04W 28/02

(25) En (26) En

(21) 15770322.4 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017753 26.02.2015

(87) WO 2015/148043 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201414227775

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHT-
TUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON IN-
TRA-QCI-QOS-BEWUSSTER FUNKRES-
SOURCENZUWEISUNG
• SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES TO
SUPPORT INTRA-QCI QOS-AWARE
RADIO RESOURCE ALLOCATION
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS
POUR PRENDRE EN CHARGE UNE
ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO
SENSIBLE À LA QUALITÉ DE SERVICE
(QOS) INTRA-QCI

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, US
GAI, Yi, Hillsboro, Oregon 97124, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon
97229, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 4/18**

H04W 72/12 → (51) **H04W 36/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 123 801 A1***

(25) En (26) En

(21) 14713802.8 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055898 25.03.2014

(87) WO 2015/144208 2015/39 01.10.2015

- (54) • VERBESSERTES PRACH-PRÄAMBELFOR-
MAT
• ENHANCED PRACH PREAMBLE FORMAT
• FORMAT DE PRÉAMBULE PRACH
AMÉLIORÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) SAHLIN, Henrik, S-43541 Mölnlycke, SE
PARKVALL, Stefan, S-16757 Bromma, SE
ANDERSSON, Håkan, S-58599 Linköping,
SE

FURUSKOG, Johan, S-11249 Stockholm, SE

NAUCLÉR, Peter, S-74141 Knivsta, SE

BALEMAIR, Robert, S-17069 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 123 802 A1***
H04W 16/28 **H04W 72/04**
H04B 7/08 **H01Q 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14772462.9 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050986 27.08.2014

(87) WO 2015/147717 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970145 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR
STRAHLBASIERTE PHYSISCHE DI-
REKTZUGRIFF
• SYSTEM AND METHOD FOR BEAM-
BASED PHYSICAL RANDOM-ACCESS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ACCÈS
ALÉATOIRE PHYSIQUE BASÉ SUR UN
FAISCEAU

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
ZHANG, Qiang, SE-187 73 Täby, SE

SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, SE
PARKVALL, Stefan, S-167 57 Bromma, SE
FURUSKOG, Johan, S-112 49 Stockholm, SE
ANDERSSON, Håkan, S-585 99 Linköping,
SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 123 803 A1***
H04L 27/26

(25) En (26) En

(21) 14732528.6 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062383 13.06.2014

(87) WO 2015/144256 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461969912 P

- (54) • ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG EINES
DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELSIGNALS
• TRANSMISSION AND RECEPTION OF A
RANDOM ACCESS PREAMBLE SIGNAL
• ÉMISSION ET RÉCEPTION D'UN SIGNAL
DE PRÉAMBULE D'ACCÈS ALÉATOIRE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) SAHLIN, Henrik, S-43541 Mölnlycke, SE
FRENNE, Mattias, S-75443 Uppsala, SE
ANDERSSON, Håkan, S-58599 Linköping,
SE

FURUSKOG, Johan, S-11249 Stockholm, SE

NAUCLÉR, Peter, S-74141 Knivsta, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 123 804 A1***
H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 14886690.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032239 28.03.2014
(87) WO 2015/147874 2015/39 01.10.2015
(54) • *MECHANISMEN ZUR BEURTEILUNG VON
VIRTUELLEN FREIEN KANÄLEN FÜR WI-
FI-VORRICHTUNGEN*
• *MECHANISMS OF VIRTUAL CLEAR
CHANNEL ASSESSMENT FOR WI-FI
DEVICES*
• *MÉCANISMES D'ÉVALUATION
VIRTUELLE DE CANAL LIBRE POUR
DISPOSITIFS WI-FI*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Po-Kai, West Lafayette, Indiana
47906, US
STACEY, Robert, J., Portland, Oregon
97214, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 123 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719003.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IB 2015/052286 27.03.2015
(87) WO 2015/145400 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971348 P
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR MA-
SCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONEN*
• *RANDOM ACCESS PROCEDURES FOR
MACHINE-TYPE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE
POUR DES COMMUNICATIONS DU TYPE
MACHINE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm,
SE
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

H04W 74/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 48/02**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 123 806 A1***
H04W 84/00
(25) En (26) En
(21) 14713443.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056071 26.03.2014
(87) WO 2015/144216 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERBINDUNGS-AUFBAU ZWISCHEN EI-
NEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINER
BEWEGLICHEN BASISSTATION AUF BA-
SIS VON GEMEINSAMER BEWEGUNGS-
DETEKTION*

• *CONNECTION SETUP BETWEEN A
MOBILE TERMINAL AND A MOVING
BASE STATION BASED ON JOINT
MOVEMENT DETECTION*
• *CONFIGURATION DE CONNEXION ENTRE
UN TERMINAL MOBILE ET UNE STATION
DE BASE MOBILE SUR LA BASE D'UNE
DETECTION DE MOUVEMENT CONJOINT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm,
SE
MESTANOV, Filip, S-191 49 Sollentuna, SE
PERSSON, Håkan, S-171 57 Solna, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19
Malmö, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 123 807 A1***
H04W 4/00 **H04M 1/60**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 15768741.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) FI 2015/050156 12.03.2015
(87) WO 2015/144981 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 GB 201405370

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-
PUTERPROGRAMME ZUM HERSTEL-
LUNG VON DRAHTLOSVERBINDUNGEN*
• *APPARATUS, METHODS AND COMPUTER
PROGRAMS FOR ESTABLISHING
WIRELESS CONNECTIONS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉS ET
PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR
ÉTABLIR DES CONNEXIONS SANS FIL*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) REUNAMÄKI, Jukka, FI-33820 Tampere, FI
PALIN, Arto, FI-37830 Viiala, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 76/02** (11) **3 123 808 A1***
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 15769511.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/003095 30.03.2015
(87) WO 2015/147605 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971544 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINES D2D-BETRIEBS
IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PERFORMING D2D OPERATION IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE RÉALISER UNE OPÉRATION D2D
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 123 809 A1***
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 15769567.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/003117 30.03.2015
(87) WO 2015/147614 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971545 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINES ANRUFRELAIS
IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PERFORMING CALL RELAY IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER
UN RELAIS D'APPEL DANS UN SYSTÈME
DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 123 810 A1***
H04W 80/10 **H04W 12/08**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 15770278.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/017483 25.02.2015
(87) WO 2015/148034 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226656
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHT-
TUNGEN FÜR VERTEILTEN VERBIN-
DUNGS-AUFBAU FÜR EINE SITZUNG ZWI-
SCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR
DISTRIBUTED SETUP FOR A DEVICE-TO-
DEVICE SESSION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS
POUR L'ÉTABLISSEMENT DISTRIBUÉ
D'UNE SESSION DE DISPOSITIF À
DISPOSITIF*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SCHMIDT, Andreas, Santa Clara, CA 95054,
US
BIENAS, Maik, Santa Clara, CA 95054, US
LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 12/04**

H04W 76/02 → (51) **H04W 12/10**

H04W 76/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 76/02 → (51) **H04W 28/02**

H04W 76/02 → (51) **H04W 28/06**

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/02 → (51) H04W 36/02	(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	(21) 15769195.7	(22) 28.01.2015
H04W 76/02 → (51) H04W 88/02	(72) SOLIMAN MOHAMED, Mohamed Youssef, Cairo 11281, EG	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
H04W 76/04 → (51) H04W 4/18	GHONEIM, Menna, Cairo 11624, EG ELGEBALY, Hani H., Cairo 11511, EG		
H04W 76/04 → (51) H04W 36/02	(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
H04W 76/06 → (51) G06F 21/88			
H04W 80/10 → (51) H04W 76/02			
(51) H04W 84/00 (11) 3 123 811 A1* H04W 24/02			
(25) En (26) En			
(21) 14886680.9 (22) 28.03.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) SE 2014/050377 28.03.2014			
(87) WO 2015/147715 2015/39 01.10.2015			
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER AUTONOMEN VORRICHTUNG • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN AUTONOMOUS DEVICE • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF AUTONOME			
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE			
(72) MORITZ, Simon, S-11236 Stockholm, SE LARSSON, Tony, S-194 78 Upplands Väsby, SE BERTZE, Åsa, S-163 52 Spånga, SE LIDSTRÖM, Mattias, S-112 24 Stockholm, SE			
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE			
H04W 84/00 → (51) H04W 48/20			
H04W 84/00 → (51) H04W 76/02			
H04W 84/02 → (51) H04W 24/02			
H04W 84/04 → (51) H04W 48/02			
H04W 84/12 → (51) H04W 24/06			
H04W 84/12 → (51) H04W 28/02			
H04W 84/12 → (51) H04W 48/08			
H04W 84/18 → (51) H04L 12/24			
H04W 84/18 → (51) H04L 29/06			
H04W 84/18 → (51) H04W 4/00			
H04W 84/22 → (51) H04L 12/707			
(51) H04W 88/02 (11) 3 123 812 A1* H04W 76/02 G06F 1/16			
(25) En (26) En			
(21) 15768050.5 (22) 19.02.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2015/016487 19.02.2015			
(87) WO 2015/148015 2015/39 01.10.2015			
(30) 25.03.2014 US 201414225106			
(54) • TRAGBARES COMPUTERSYSTEM • WEARABLE COMPUTING SYSTEM • SYSTEME INFORMATIQUE VESTIMENTAIRE			
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US			
(72) SOLIMAN MOHAMED, Mohamed Youssef, Cairo 11281, EG			
GHONEIM, Menna, Cairo 11624, EG ELGEBALY, Hani H., Cairo 11511, EG			
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE			
H04W 88/02 → (51) H04N 5/262			
H04W 88/02 → (51) H04W 28/02			
H04W 88/02 → (51) H04W 48/08			
H04W 88/04 → (51) A61B 5/11			
H04W 88/04 → (51) H04W 4/06			
H04W 88/04 → (51) H04W 76/02			
(51) H04W 88/06 (11) 3 123 813 A1* H04W 48/18 H04W 60/00			
(25) En (26) En			
(21) 15716267.8 (22) 25.03.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA			
(86) US 2015/022552 25.03.2015			
(87) WO 2015/148711 2015/39 01.10.2015			
(30) 27.03.2014 US 201461971052 P 23.04.2014 US 201461982941 P 13.08.2014 US 201414458550			
(54) • VERFÜGBARKEIT VON HF-RESSOURCEN MIT FAKTORIERUNG DER AUSWAHL VON DRAHTLOSEN SYSTEMEN IN DOPPELZUGANGSTELEFONEN • WIRELESS SYSTEM SELECTION FACTORING RF RESOURCE AVAILABILITY IN DUAL ACCESS PHONES • DISPONIBILITÉ DE RESSOURCES RF POUR LA FACTORISATION DE LA SÉLECTION DE SYSTÈMES SANS FIL DANS LES TÉLÉPHONES À DOUBLE ACCÈS			
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US			
(72) NAYAK, Shivank, San Diego, California 92121-1714, US NGAI, Francis Ming-Meng, San Diego, California 92121-1714, US SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121-1714, US FRANTTI, Qin, San Diego, California 92121-1714, US MALAGUND, Gadigeppa, Haveri KRN 581110, IN			
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB			
H04W 88/06 → (51) H04L 12/707			
H04W 88/06 → (51) H04W 12/04			
H04W 88/06 → (51) H04W 28/02			
H04W 88/06 → (51) H04W 36/00			
H04W 88/06 → (51) H04W 48/18			
(51) H04W 88/08 (11) 3 123 814 A1* H04W 24/02			
(25) En (26) En			
(21) 15768312.9 (22) 26.02.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2015/017647 26.02.2015			
(87) WO 2015/148038 2015/39 01.10.2015			
(30) 27.03.2014 US 201414227952			
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN MULTIBAND-KOMMUNIKATION • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF MULTIBAND WIRELESS COMMUNICATION • APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL MULTIBANDE			
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US			
(72) GUPTA, Vivek, San Jose, California 95138, US CANPOLAT, Necati, Beaverton, Oregon 97006, US			
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB			
H04W 88/10 → (51) H04J 3/06			
H04W 88/10 → (51) H04W 12/04			

H04W 88/10 → (51) **H04W 48/18**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 123 816 A1***
H05B 6/06

(25) De (26) De
(21) 15715445.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052015 19.03.2015
(87) WO 2015/145309 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 ES 201430407

(54) • *GARGERÄTEVORRICHTUNG MIT SELBSTSTEUERNDER ÜBERBRÜCKUNGSEINHEIT*
• *COOKING APPLIANCE DEVICE HAVING A SELF-CONTROLLING BYPASSING UNIT*
• *DISPOSITIF POUR APPAREIL DE CUISSON AVEC UNITÉ DE PONTAGE À COMMANDE AUTOMATIQUE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BLASCO RUEDA, Nicolas, E-50007 Zaragoza, ES
CORTES BLANCO, Alvaro, E-50013 Zaragoza, ES

GARCIA-IZQUIERDOGANGO, Oscar, E-50008 Zaragoza, ES

HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES

H05B 3/12 → (51) **G01N 27/12**

(51) **H05B 3/14** (11) **3 123 817 A1***
H05B 3/34 **H05B 6/10**

(25) De (26) De
(21) 15731492.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000154 26.03.2015
(87) WO 2015/144122 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004595

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STRAHLUNG IM INFRAROT-BEREICH*
• *METHOD FOR GENERATING RADIATION IN THE INFRARED RANGE*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN RAYONNEMENT DANS LE DOMAINE INFRA-ROUGE*

(71) Feegoo Lizenz GmbH, Kaistraße 101, 24114 Kiel, DE

(72) VAN HATTUM, Edgar Johannes, 29303 Bergen, DE

(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

H05B 3/34 → (51) **H05B 3/14**

(51) **H05B 3/56** (11) **3 123 818 A1***

(25) En (26) En
(21) 15707657.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054498 04.03.2015

(87) WO 2015/144406 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 EP 14161637

(54) • *HYBRIDES ELEKTRISCHES HEIZKABEL*
• *HYBRID ELECTRICAL HEATING CABLE*
• *CÂBLE DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) VERHAEGHE, Tom, 8570 Vichte, BE

LANCKMANS, Filip, 1750 Lennik, BE

VERSTRAETEN, Steve, 2018 Antwerpen, BE

(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

H05B 3/58 → (51) **F16L 53/00**

H05B 3/84 → (51) **B60J 3/04**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 123 819 A1***

(25) De (26) De
(21) 15708344.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051463 27.02.2015
(87) WO 2015/145278 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 ES 201430405

(54) • *GARGERÄTEVORRICHTUNG*
• *COOKING APPLIANCE*
• *DISPOSITIF POUR APPAREIL DE CUISSON*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) ANTON FALCON, Daniel, 50010 Zaragoza, ES

CORTES BLANCO, Alvaro, 50013 Zaragoza, ES

GARCIA-IZQUIERDO GANGO, Oscar, 50008 Zaragoza, ES

MURESAN, Paul, 50720 La Cartuja, ES

PEINADO ADIEGO, Ramon, 50008 Zaragoza, ES

PUYAL PUENTE, Diego, 50014 Zaragoza, ES

H05B 6/06 → (51) **H05B 1/02**

H05B 6/10 → (51) **H05B 3/14**

H05B 6/76 → (51) **C08J 7/04**

(51) **H05B 6/80** (11) **3 123 820 A1***

(25) De (26) De
(21) 15705554.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052729 10.02.2015
(87) WO 2015/144352 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 DE 102014104396

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON DEM MENSCHLICHEN KÖRPER ZUFÜHRENDE FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR HEATING LIQUIDS THAT ARE TO BE DELIVERED TO THE HUMAN BODY*

• *DISPOSITIF POUR CHAUFFER DES LIQUIDES DESTINÉS À ÊTRE INTRO-DUITS DANS LE CORPS HUMAIN*

(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE

(72) WOLTER, Michael, 22307 Hamburg, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 123 821 A1***

(25) De (26) De
(21) 15705537.7 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052472 06.02.2015
(87) WO 2015/144351 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 DE 102014205853

(54) • *SPANNUNGSVERSORUNGSSCHALTUNG ZUM BETRIEB VON LEDS*
• *VOLTAGE SUPPLY CIRCUIT FOR OPERATING LEDS*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN TENSION POUR FAIRE FONCTIONNER DES LED*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) MITTERBACHER, Andre, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 123 822 A1***

(25) De (26) De
(21) 15709446.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054280 02.03.2015
(87) WO 2015/144394 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 DE 102014205469
15.09.2014 DE 102014218422

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON HALBLEITERLICHTQUELLEN*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCES*
• *CIRCUITERIE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER DES SOURCES LUMINEUSES À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) SCHMITT, Harald, 80689 München, DE

(74) SCHMITT, Harald, 80689 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 123 823 A1***
G06K 9/20 **H05B 37/02**

(25) En (26) En
(21) 15711526.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056185 24.03.2015
(87) WO 2015/144660 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 EP 14161251

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN POSITIONIERUNG VON LAMPEN IN EINER GEWÄCHSHAUSUMGEBUNG*
• *METHOD FOR AUTOMATIC POSITIONING OF LAMPS IN A GREENHOUSE ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE LAMPES DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERRE*

(71) Heliospectra AB, Box 5401, 402 29 Göteborg, SE

(72) HILLBERG, Staffan, S-431 36 Mölndal, SE

CLENDINNING, Kirk, S-444 65 Jörlanda, SE

GILLEY, Anthony, S-425 43 Hisings-Kärra, SE

POHJANVOURI, Timo, S-Hovås 436 50, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 123 824 A1***
F21K 99/00

(25) De (26) De
(21) 15712300.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055540 17.03.2015
(87) WO 2015/144493 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 202014101445 U
03.07.2014 DE 202014103047 U

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WEIßEM LICHT*
• *LIGHTING DEVICE FOR GENERATING WHITE LIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE SERVANT À PRODUIRE DE LA LUMIÈRE BLANCHE*

(71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT

(72) DOBOS, Janos, H-9700 Szombathely, HU

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) **C09K 11/88**

H05B 33/08 → (51) **H02J 9/02**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/88**

H05B 33/20 → (51) **C09K 11/88**

H05B 37/00 → (51) **H02J 9/02**

H05B 37/00 → (51) **H02M 1/42**

H05B 37/00 → (51) **H04B 10/116**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 123 825 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 14715241.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056192 27.03.2014
(87) WO 2015/144231 2015/39 01.10.2015
(54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*

(71) Fagerhults Belysning AB, 566 80 Habo, SE

(72) UNOSON, Daniel, S-566 33 Habo, SE

WERNBERG, Mats, S-117 32 Stockholm, SE

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 123 826 A1***
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 14716257.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056191 27.03.2014
(87) WO 2015/144230 2015/39 01.10.2015
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON LICHT IN EINEM RAUM*

• *LIGHTING SYSTEM FOR PROVIDING LIGHT IN A ROOM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR ÉCLAIRER UNE PIÈCE*

(71) Fagerhults Belysning AB, 566 80 Habo, SE
(72) UNOSON, Daniel, S-566 33 Habo, SE
WERNBERG, Mats, S-117 32 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 123 827 A1***

(25) En (26) En
(21) 14887631.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073976 24.03.2014
(87) WO 2015/143612 2015/39 01.10.2015
(54) • *STROMUMRICHTERSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *POWER CONVERTER CIRCUIT AND METHOD THEREOF*
• *CIRCUIT CONVERTISSEUR DE COURANT ET SON PROCÉDÉ*

(71) Redisem Ltd., 301-302 IC Development Centre 6 Science Park West Avenue H.K. Science Park, Shatin, Hong Kong 999077, CN

(72) JACQUES, Russell, Shatin Hong Kong 999077, CN

COULSON, David, Shatin Hong Kong 999077, CN

(74) inCompass IP Europe Limited, 48 Fitzroy Street, London W1T 5BS, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **3 123 828 A1***

(25) De (26) De
(21) 15709473.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055008 11.03.2015
(87) WO 2015/144430 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205746
(54) • *BETRIEBSGERÄT FÜR LEUCHTMITTEL ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN*
• *OPERATING DEVICE FOR LAMPS FOR TRANSMITTING INFORMATION*
• *APPAREIL DE SERVICE D'ÉLÉMENTS LUMINESCENTS POUR LE TRANSFERT D'INFORMATIONS*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Essersweiler, DE

MARTE, Patrick, A-6840 Götzis, AT

BACHMANN, Johannes, A-6840 Götzis, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 123 829 A1***

(25) En (26) En
(21) 15711460.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055277 13.03.2015
(87) WO 2015/144457 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161354

(54) • *STROM-ÜBER-ETHERNET-ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM*
• *POWER-OVER-ETHERNET POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ POWER-OVER-ETHERNET*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN ENDERT, Tony Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 123 830 A1***

(25) De (26) De
(21) 15712352.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056348 25.03.2015
(87) WO 2015/144745 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 202014101446 U
(54) • *LEUCHE MIT ENERGIEGEWINNUNGSSCHALTKREIS*
• *LUMINAIRE WITH ENERGY GENERATION CIRCUIT*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN CIRCUIT DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) ZEIDLER, Gerd, 6912 Hörbranz, AT

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 123 831 A1***

(25) De (26) De
(21) 15712868.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056245 24.03.2015
(87) WO 2015/144697 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205443
(54) • *VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR PUTTING A LIGHTING SYSTEM INTO OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) WERNER, Walter, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 123 832 A2***

(25) De (26) De
(21) 15713172.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056537 26.03.2015
(87) WO 2015/144817 2015/39 01.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014205761

- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) PETSCHULAT, Manfred, 6922 Wolfurt, AT
SCHUBNELL, Sebastian, 88079 Kressbronn, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **3 123 833 A1***
F21S 6/00
- (25) De (26) De
(21) 15713391.9 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/054495 04.03.2015
(87) WO 2015/144405 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014104174
- (54) • *GESTEUERTE LEUCHTENVORRICHTUNG*
• *CONTROLLED LAMP DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMMANDÉ*
- (71) Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock, DE
- (72) MÖLLER, Thomas, 32049 Herford, DE
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **3 123 834 A1***
H02J 50/00 **H04B 3/54**
H02J 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15714647.3 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/051755 11.03.2015
(87) WO 2015/145284 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969495 P
- (54) • *KONTAKTLOSE LED-LEUCHTE UND LED-BELEUCHTUNGSNETZWERK MIT KONTAKTLOSER LED-LEUCHTE*
• *CONTACTLESS LED LIGHTING FIXTURE AND LED LIGHTING NETWORK INCLUDING CONTACTLESS LED LIGHTING FIXTURE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL SANS CONTACT ET RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE À DEL INCLUANT UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL SANS CONTACT*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ROBERGE, Brian, 5656 AE Eindhoven, NL
FIEBERG, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL
LEVY, Jonathan Stuart, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **3 123 835 A1***
H05B 33/08
- (25) En (26) En
(21) 15714648.1 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/051792 12.03.2015
(87) WO 2015/145287 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969517 P
- (54) • *FUNKFREQUENZGESTEUERTE LAMPE MIT DIMMERKOMPATIBILITÄT*
• *RADIO FREQUENCY (RF) CONTROLLED LAMP WITH DIMMER COMPATIBILITY*
• *LAMPE COMMANDÉE PAR RADIOFRÉQUENCE (RF) PRÉSENTANT UNE COMPATIBILITÉ AVEC UN GRADATEUR*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LINNARTZ, Johan-Paul Marie Gerard, 5656 AE Eindhoven, NL
DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
QIU, Yifeng, 5656 AE Eindhoven, NL
BOONEN, Paul Theodorus Jacobus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **3 123 836 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15715108.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023005 27.03.2015
(87) WO 2015/148929 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972123 P
- (54) • *KONFIGURATION VON BELEUCHTUNGSELEKTRONIK MIT HILFE EINER DATENBANK UND MOBILER VORRICHTUNG*
• *CONFIGURING LIGHTING ELECTRONICS USING DATABASE AND MOBILE DEVICE*
• *KONFIGURATION D'ÉLECTRONIQUE D'ÉCLAIRAGE À L'AIDE D'UNE BASE DE DONNÉES, ET DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MEITL, Ryan Thomas, Northville, Michigan 48167, US
MARECKI, Allen, Plymouth, Michigan 48170, US
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **3 123 837 A2***
H05B 33/08
- (25) En (26) En
(21) 15720791.1 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052294 27.03.2015
(87) WO 2015/145404 2015/39 01.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 27.03.2014 GB 201405570
- (54) • *VERBESSERTES KOMMUNIKATIONS-MODUL*
• *IMPROVED COMMUNICATION MODULE*
• *MODULE DE COMMUNICATION AMÉLIORÉ*
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **3 123 838 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15768019.0 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/002463 13.03.2015
(87) WO 2015/147468 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 KR 20140037198
- (54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *LIGHTING CONTROL APPARATUS, WIRELESS LIGHTING SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (72) KIM, Dae Hun, Seoul 100-714, KR
CHANG, Ki Chul, Seoul 100-714, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **3 123 839 A1***
G05D 25/02
- (25) En (26) En
(21) 15770381.0 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022247 24.03.2015
(87) WO 2015/148505 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969725 P
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CONTROL APPARATUS AND RELATED METHODS*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Wright, Josh, 606 West 28th Street, 7th Floor, New York, NY 10001, US
Kaufman, Ben, 606 West 28th Street, 7th Floor, New York, NY 10001, US
Ochoa, Gabe, 606 WWest 28th Street, 7th Floor, New York, NY 10001, US
- (72) Wright, Josh, New York, NY 10001, US
Kaufman, Ben, New York, NY 10001, US
Ochoa, Gabe, New York, NY 10001, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- H05B 37/02** → (51) **G01S 7/28**
-
- H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**
-
- H05B 37/03** → (51) **G01J 1/04**
-
- H05F 1/00** → (51) **A61H 7/00**
-
- (51) **H05H 1/46** (11) **3 123 840 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15715899.9 (22) 19.03.2015

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

(86) US 2015/021382 19.03.2015
(87) WO 2015/148246 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414226994
12.03.2015 US 201514645837

(54) • MIKROWELLENPLASMAAPPLIKATOR MIT VERBESSERTER ENERGIEGLEICH-FÖRMIGKEIT
• MICROWAVE PLASMA APPLICATOR WITH IMPROVED POWER UNIFORMITY
• APPLICATEUR DE PLASMA MICRO-ONDE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE UNIFORMITÉ DE PUISSANCE

(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) CHEN, Xing, Andover, Massachusetts 01810, US
Ji, Chengxiang, Andover, Massachusetts 01810, US
MADDEN, Erin, Andover, Massachusetts 01810, US
POKIDOV, Ilya, Andover, Massachusetts 01810, US
WENZEL, Kevin, W., Andover, Massachusetts 01810, US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H05H 3/02 → (51) **G04F 5/14**

H05H 7/04 → (51) **G03F 7/20**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/03**

(51) **H05K 1/03** (11) **3 123 841 A1***
F21V 3/04 **H05K 1/02**

(25) De (26) De
(21) 15712345.6 (22) 24.03.2015

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

(86) EP 2015/056278 24.03.2015
(87) WO 2015/144717 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014205834

(54) • TRANSLUZENTE MIT LED BESTÜCKTE PLATINEN UND/ODER KÜHLKÖRPER
• TRANSLUCENT PRINTED CIRCUIT BOARDS AND/OR HEAT SINKS WHICH ARE FITTED WITH LEDs
• PLATINE ET/OU CORPS DE REFROIDISSEMENT TRANSLUCIDE, MUNI D'UNE LED

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) HEINRICH, Marco, 95659 Arzberg, DE
GSCHWÄNDLER, Anton, 86415 Mering, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **H05K 1/03** (11) **3 123 842 A1***
H01L 33/00 **H05K 3/00**
H05K 3/28 **H05K 3/34**

(25) De (26) De
(21) 15712613.7 (22) 26.03.2015

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

(86) EP 2015/056522 26.03.2015
(87) WO 2015/144810 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014205832

(54) • HAFTFESTE SCHICHT AUF KERAMIK UND/ODER LÖTSTOPPLACK ALS SCHUTZLACK ODER VERGUSSMASSE
• SECURELY ADHERING LAYER ON CERAMIC AND/OR SOLDERING RESIST AS PROTECTIVE LACQUER OR POTTING COMPOUND
• COUCHE ADHÉRENTE SUR CÉRAMIQUE ET/OU MASQUE ANTI-SOUDURE, EN TANT QUE VERNIS DE PROTECTION OU MASSE DE SCELLEMENT

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) HEINRICH, Marco, 95659 Arzberg, DE
GSCHWÄNDLER, Anton, 86415 Mering, DE
HÄRTL, Katharina, 95707 Thiersheim, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

H05K 1/03 → (51) **B60C 23/04**

H05K 1/03 → (51) **C08K 3/22**

H05K 1/09 → (51) **H01B 1/22**

H05K 1/09 → (51) **H05K 3/12**

H05K 1/16 → (51) **C08K 3/22**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/03**

(51) **H05K 3/12** (11) **3 123 843 A1***
H05K 3/46 **H05K 3/40**
H05K 3/32 **C09D 11/52**
H05K 1/09 **B29C 67/00**

(25) En (26) En
(21) 15768896.1 (22) 25.03.2015

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

(86) IL 2015/050316 25.03.2015
(87) WO 2015/145439 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969900 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTÜBERGREIFENDEN MUSTERN
• METHOD AND SYSTEM FOR FABRICATING CROSS-LAYER PATTERN
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DE MOTIF INTER-COUCHE

(71) Stratasy Ltd., 2 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rehovot, IL
(72) DIKOVSKY, Daniel, 4076717 Ariel, IL
YUDOVIN-FARBBER, Ira, 7645501 Rehovot, IL
DVASH, Efraim, 7650201 Rehovot, IL
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H05K 3/28 → (51) **H05K 1/03**

H05K 3/32 → (51) **H05K 3/12**

H05K 3/34 → (51) **H01L 21/67**

H05K 3/34 → (51) **H05K 1/03**

H05K 3/40 → (51) **H05K 3/12**

H05K 3/42 → (51) **C25D 5/34**

H05K 3/46 → (51) **H05K 3/12**

H05K 5/00 → (51) **A45C 11/00**

H05K 5/04 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 123 844 A1***
(25) De (26) De
(21) 14809641.5 (22) 10.12.2014

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

(86) EP 2014/077105 10.12.2014
(87) WO 2015/144265 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 202014101491 U

(54) • BUSFÄHIGES ANEINANDERREIHBARES ANSCHLUSS- UND/ODER FUNKTIONSMODUL
• BUS-CAPABLE CONNECTION MODULE AND/OR FUNCTION MODULE WHICH CAN BE CONNECTED IN ROWS
• MODULE DE CONNEXION ET/OU DE FONCTION COMPATIBLE AVEC UN BUS ET POUVANT ÊTRE MIS EN SÉRIE

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) GAGEL, Markus, 32760 Detmold, DE
KULTURIDI, Georg, 33605 Bielefeld, DE
NIGGEMANN, Matthias, 32694 Dörentrup, DE
PÜSCHNER, Klaus, 32760 Detmold, DE
ROSE, Gorm, 33100 Paderborn, DE
SCHNATWINKEL, Michael, 32051 Herford, DE
SCHUMACHER, Ralf, 32657 Lemgo, DE
WOHLGEMUTH, Klaus, 32689 Kalletal, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H05K 7/14 → (51) **E05D 11/00**

(51) **H05K 7/18** (11) **3 123 845 A1***
G06F 13/00

(25) En (26) En
(21) 15768343.4 (22) 11.03.2015

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

(86) US 2015/019940 11.03.2015
(87) WO 2015/148124 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227497

(54) • VORINSTALLIERTE VERBINDUNG AUF RACKEBENE FÜR KABELLOSEN SERVER-/SPEICHER-/VERNETZUNGSEINSATZ
• RACK LEVEL PRE-INSTALLED INTERCONNECT FOR ENABLING CABLELESS SERVER/STORAGE/NETWORKING DEPLOYMENT
• INTERCONNEXION PRÉINSTALLÉE AU NIVEAU DU BÂTI POUR PERMETTRE LA MISE EN UVRE DE SERVEUR/STOCKAGE/RÉSEAU SANS CÂBLES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ADILETTA, Matthew J., Bolton, Massachusetts 01740, US
GORIUS, Aaron, Upton, Massachusetts 01568, US
WILDE, Myles, Charlestown, Massachusetts 02129, US
WILKINSON, Hugh, Newton, Massachusetts 02459-2130, US
KUMAR, Amit Y., Hudson, Massachusetts 01749, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

H05K 7/20 → (51) **H01F 27/02**

H05K 9/00 → (51) **C08J 7/04**

H05K 9/00 → (51) **C08K 3/22**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 39/18** (11) **3 123 846 A1**
 (25) Pl (26) En
 (21) 15178997.1 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(54) • **AKTIVE KLINGE EINES GRUBBERS**
 • **ACTIVE BLADE OF ROW WEEDER**
 • **LAME ACTIVE POUR SARCLOIR DE RANGÉE**
 (71) Kongskilde Polska Sp. z o.o., ul. Metalowa
 15, 99-300 Kutno, PL
 (72) Mieszkalski, Leszek, 02-787 Warszawa, PL
 Lisowski, Aleksander, 02-787 Warszawa, PL
 Klonowski, Jacek, 02-787 Warszawa, PL
 (74) Sawicki, Igor, Kancelaria Patentowa Igor
 Sawicki ul. Zurawia 45, 00-680 Warszawa,
 PL

(51) **A01B 39/18** (11) **3 123 847 A1**
 (25) Pl (26) En
 (21) 15178998.9 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(54) • **KIPPKLINGE VON GRUBBER**
 • **TILTING BLADE OF ROW WEEDER**
 • **LAME DE BASCULEMENT D'APPAREIL DE DÉSHÉBAGE DE RANGÉE**
 (71) Kongskilde Polska Sp. z o.o., ul. Metalowa
 15, 99-300 Kutno, PL
 (72) Mieszkalski, Leszek, 02-787 Warszawa, PL
 Lisowski, Aleksander, 02-787 Warszawa, PL
 Klonowski, Jacek, 02-787 Warszawa, PL
 (74) Sawicki, Igor, Kancelaria Patentowa Igor
 Sawicki ul. Zurawia 45, 00-680 Warszawa,
 PL

(51) **A01B 69/00** (11) **3 123 848 A1**
G05D 1/02
 (25) Ja (26) En

(21) 15768752.6 (22) 19.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) JP 2015/058226 19.03.2015
 (87) WO 2015/146777 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 JP 2014067007
 (54) • **KOOPERATIONSSYSTEM FÜR EIN AR-
 BEITSAHNRZEUG**

• **WORK VEHICLE COOPERATION SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE COOPÉRATION DE VÉHI-
 CULES DE TRAVAIL**

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
 chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
 8601, JP
 (72) FUJIMOTO Yoshitomo, Sakai-shi Osaka 590-
 0823, JP
 ARAKI Hiroyuki, Sakai-shi Osaka 590-0823,
 JP
 UOYA Yasuhisa, Sakai-shi Osaka 590-0823,
 JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
 Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A01B 69/00** (11) **3 123 849 A1**
G05D 1/02

(25) Ja (26) En
 (21) 15769262.5 (22) 19.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) JP 2015/058227 19.03.2015
 (87) WO 2015/146778 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 JP 2014067006
 (54) • **KOOPERATIONSSYSTEM FÜR BETRIEBS-
 FAHRZEUG**

• **OPERATION VEHICLE COOPERATION
 SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE COOPÉRATION POUR
 VÉHICULE DE TRAVAIL**

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
 chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
 8601, JP
 (72) FUJIMOTO Yoshitomo, Sakai-shi Osaka 590-
 0823, JP
 ARAKI Hiroyuki, Sakai-shi Osaka 590-0823,
 JP
 UOYA Yasuhisa, Sakai-shi Osaka 590-0823,
 JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
 Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A01B 69/00** (11) **3 123 850 A1**
G05D 1/02

(25) Ja (26) En
 (21) 15769551.1 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) JP 2015/059258 25.03.2015
 (87) WO 2015/147108 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 JP 2014063717
 30.06.2014 JP 2014135415
 (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
 NUTZFAHRZEUG**

• **CONTROL DEVICE FOR WORK VEHICLE**
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHI-
 CULE DE TRAVAIL**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
 ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
 (72) HIRAMATSU Toshifumi, Osaka-shi Osaka
 530-8311, JP
 NAKAGAWA Wataru, Osaka-shi Osaka 530-
 8311, JP
 AOKI Hideaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
 (74) Jostardt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
 8, 52068 Aachen, DE

A01B 69/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01C 1/04** (11) **3 123 851 A1**
A01C 1/06 **A01G 9/10**
A01G 1/00

(25) De (26) De
 (21) 16157680.6 (22) 26.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 31.07.2015 DE 202015005402 U
 (54) • **SAATGUTVERBUNDSTOFF UND VERFAH-
 REN ZU DESSEN AUFTRAG AUF OBER-
 FLÄCHEN**
 • **SEED COMPOSITE MATERIAL AND
 METHOD FOR APPLYING IT TO
 SURFACES**
 • **MATIERE COMPOSITE DE SEMENCE ET
 SON PROCÉDE D'APPLICATION SUR LES
 SURFACES**

(71) D'Agnone Beratungs- und Beteiligungs UG,
 Bonner Strasse 146, 53773 Hennef, DE
 (72) D'Agnone, Uwe, 53773 Hennef, DE
 (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus &
 Gallo Partnerschaft mbB Patent- und
 Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369
 München, DE

A01C 1/06 → (51) **A01C 1/04**

(51) **A01C 7/08** (11) **3 123 852 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16401043.1 (22) 15.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 28.07.2015 DE 102015112249
 (54) • **VERTEILER FÜR EINE PNEUMATISCHE
 VERTEILMASCHINE**
 • **DISTRIBUTION HEAD FOR A PNEUMATIC
 DISTRIBUTION MACHINE**
 • **TÊTE DE DISTRIBUTION POUR UNE
 MACHINE DE DISTRIBUTION PNEUMA-
 TIQUE**

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
 KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
 bergen, DE
 (72) Flucke, Jan, 27798 Hude, DE

(51) **A01D 45/02** (11) **3 123 853 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16169162.1 (22) 11.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 29.07.2015 DE 102015112440
 (54) • **PFLÜCKVORRICHTUNG ZUM ERNTEN
 VON STÄNGELIGEM ERNTEGUT**
 • **PICKING DEVICE FOR HARVESTING
 STALK CROPS**

- APPAREIL DE RECOLTE DESTINE A CUEILLIR DES PLANTES A FLEURS SUR TIGES
- (71) CLAAS Hungaria Kft., Kombajn u. 1, 5200 Törökszentmiklos, HU
 (72) Lenti, Tibor, 5662 Csanádapáca, HU
 Denke, Tamás, 1089 Budapest, HU
 Pázsik, András, 5600 Békéscsaba, HU
 (74) Büscher, Christel Hedwig, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01D 45/02** (11) **3 123 854 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16180849.8 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 30.07.2015 US 201514813666
 (54) • PFLÜCKWALZE FÜR EIN REIHENGERÄT EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE

- STALK ROLL FOR A ROW UNIT OF AN AGRICULTURAL HARVESTER
- ROULEAU PRENEUR POUR UNE BARE DE COUPE D'UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE

- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
 (72) Wenger, Bradley, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
 (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 57/03** (11) **3 123 855 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16172062.8 (22) 31.05.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 31.07.2015 DE 102015112580
 (54) • ERNTEGUTBERGUNGSEINRICHTUNG • HARVESTING MACHINE

- DISPOSITIF DE SAUVETAGE DE RÉCOLTE
- (71) CLAAS Hungaria Kft., Kombajn u. 1, 5200 Törökszentmiklos, HU
 (72) Szakallas, Tibor, 2750 Nagykőrös, HU
 Tillmann, Balazs, 5000 Szolnok, HU
 Lorincz, Gyorgy, 5000 Szolnok, HU
 Dudler, Heribert, 33428 Harsewinkel, DE
 Liedmeier, Stefan, 49479 Ibbenbüren, DE
 Füchtling, Christian, 48317 Drensteinfurt, DE
 Thiesmann, Waldemar, 49080 Osnabrück, DE

(74) Büscher, Christel Hedwig, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 123 856 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16170508.2 (22) 20.05.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 27.07.2015 DE 102015112218
 (54) • PRESS-WICKELKOMBINATION ZUM PRESSEN UND UMHÜLLEN VON RUND-BALLEN

- PRESS-COIL COMBINATION FOR PRESSING AND WRAPPING ROUND BALES
- COMBINAISON DE PRESSE-ENROULEUSE POUR LA COMPRESSION ET L'ENVELOPEMENT DE BALLEES RONDES

- (71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
 (72) Cazaban-Mazerolles, Benoit, 57070 Chieulles, FR
 Scharf, Thorsten, 66693 Mettlach, DE
 (74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 123 857 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16179702.2 (22) 15.07.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 31.07.2015 DE 102015214708
 (54) • BALLENWICKELEINRICHTUNG, ERNTEBERGUNGSGERÄT UND VERFAHREN

- BALER, HARVEST COLLECTING APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF D'ENRUBANNAGE DE BALLEES, APPAREIL DE RECUPERATION DE CUEILLETTE ET PROCEDE

- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
 (72) Guerin, Sebastien, 25000 Besancon, FR
 Chapon, Emmanuel, 70100 Velet, FR
 (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 123 858 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16181689.7 (22) 28.07.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 29.07.2015 US 201514812156
 (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM • AGRICULTURAL SYSTEM

- SYSTÈME AGRICOLE
- (71) CLAAS Omaha Inc., 8401 South 132nd Street, Omaha, NE 68138, US
 (72) Zentner, Seth, Omaha, NE 68138, US
 Wilkening, Kevin, La Vista, NE 68128, US
 (74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01G 1/00** (11) **3 123 859 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16173262.3 (22) 07.06.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 29.07.2015 KR 20150107539
 (54) • ERDBEERENWACHSTUMSVERFAHREN UND SYSTEM

- STRAWBERRY GROWTH METHOD AND SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FRAISE

- (71) Eun, Duk Ki, 20-10, Sanju 2-gil Ssangnim-myeon Goryeong-gun, Gyeongsangbuk-do 40166, KR
 (72) Eun, Duk Ki, Gyeongsangbuk-do 40166, KR
 Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A01G 9/10 → (51) **A01C 1/04**

A01K 1/00 → (51) **F24F 13/14**

A01K 89/01 → (51) **F16J 15/43**

A01M 29/10 → (51) **C02F 1/30**

(51) **A01N 1/00** (11) **3 123 860 A1**
A61F 2/24
 (25) Zh (26) En
 (21) 15767882.2 (22) 24.03.2015

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

BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2015/074975 24.03.2015
 (87) WO 2015/144044 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 PCT/CN2014/073969

- AZELLULÄRES KOLLAGENGEWEBE UND VERARBEITUNGSVERFAHREN EINER KÜNSTLICHEN KLASPE MIT AZELLULÄREM KOLLAGENGEWEBE

- ACELLULAR COLLAGENOUS TISSUE AND PROCESSING METHOD OF ARTIFICIAL VALVE COMPRISING ACELLULAR COLLAGENOUS TISSUE
- TISSU COLLAGENIQUE ACELLULAIRE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE VALVULE ARTIFICIELLE COMPRENANT UN TISSU COLLAGENIQUE ACELLULAIRE

- (71) Kingstronbio (Changshu) Co., Ltd., No.58 Lianfeng Road, Changshu, Jiangsu 215500, CN
 (72) ZHONG, Shengping Sam, Changshu Jiangsu 215500, CN
 LIU, Jing, Changshu Jiangsu 215500, CN
 (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **3 123 861 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16161850.9 (22) 17.09.2008

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

(30) 01.10.2007 DE 102007047040
 (54) • TRANSPARENTES KÄLTGEL • TRANSPARENT COOLING GEL

- GEL REFRIGERANT TRANSPARENT
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) Sommermeyer, Klaus, 61191 Rosbach v. d. H., DE
 Müller, Bernd-W., 31224 Peine, DE
 (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
 (62) 08802312.2 / 2 205 066

A01N 25/34 → (51) **B32B 27/18**

(51) **A01N 37/04** (11) **3 123 862 A1**
A01N 43/40 **A01N 43/56**
A01N 43/58 **A01N 43/88**
A01N 43/90 **A01P 1/00**
A01P 7/04 **A01P 17/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 15769309.4 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059632 27.03.2015

(87) WO 2015/147263 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068268

- (54) • VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG VON INFEKTIONEN DURCH PFLANZENVIREN
- METHOD FOR PREVENTING INFECTION BY PLANT VIRUS
- PROCÉDÉ POUR PRÉVENIR L'INFECTION PAR UN VIRUS VÉGÉTAL

(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

(72) KASHIMA Takayuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP

(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

(51) **A01N 43/16** (11) **3 123 863 A1**
A01N 63/02 **A01P 21/00**

(25) En (26) En

(21) 16184257.0 (22) 08.01.2008

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

(30) 09.01.2007 US 879436 P

16.10.2007 US 980287 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND LIPO-CHITO-OLIGOSACCHARIDE UND FLAVONOIDE FÜR BESSERES PFLANZENWACHSTUM UND ERHÖHTEN ERTRAG
- COMPOSITIONS COMPRISING LIPO-CHITOOLOGOSACCHARIDES AND FLAVONOIDS FOR ENHANCED PLANT GROWTH AND YIELD
- COMPOSITIONS COMPRENANT DES LIPOCHITOOLOGOSACCHARIDES ET DES FLAVONOÏDES POUR UNE CROISSANCE ACCRUE ET UN RENDEMENT DE PRODUCTION ACCRU DE PLANTES

(71) Novozymes Biologicals Holding A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) SMITH, Raymond Stewart, Pewaukee, Wisconsin 53072, US

OSBURN, Robert Martin, Mequon, Wisconsin 53092, US

(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(62) 08705508.3 / 2 101 583

A01N 43/40 → (51) **A01N 37/04**

A01N 43/56 → (51) **A01N 37/04**

A01N 43/58 → (51) **A01N 37/04**

(51) **A01N 43/60** (11) **3 123 864 A1**
A61K 31/495 **C07D 487/04**
C07D 519/00

(25) En (26) En

(21) 16164453.9 (22) 07.12.2009

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

AL BA RS

(30) 08.12.2008 US 120587 P

23.12.2008 US 140514 P

09.09.2009 US 240979 P

- (54) • IMIDAZOPYRAZIN-SYK-HEMMER
- IMIDAZOPYRAZINE SYK INHIBITORS
- INHIBITEURS DE SYK D'IMIDAZOPYRAZINE

(71) Gilead Connecticut, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) MITCHELL, Scott, A., East Haven, CT 06513, US

CURRIE, Kevin, S., North Branford, CT 06471, US

BLOMGREN, Peter, A., North Branford, CT 06471, US

KROPF, Jeffrey, E., Branford, CT 06405, US

LEE, Seung, H., Branford, CT 06405, US

XU, Jianjun, Branford, CT 06405, US

STAFFORD, Douglas, G., Niskayuna, NY 12309, US

HARDING, James, P., East Greenbush, NY 12061, US

BARBOSA, JR, Antonio, J., Bonita Springs, FL 34135, US

ZHAO, Zhongdong, Foster City, CA 94404, US

ARMISTEAD, David, M., Sudbury, MA 01776, US

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

(62) 13005979.3 / 2 716 157

09832228.2 / 2 373 169

A01N 43/713 → (51) **C07D 257/04**

A01N 43/713 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/88 → (51) **A01N 37/04**

A01N 43/90 → (51) **A01N 37/04**

A01N 47/20 → (51) **C07D 231/20**

A01N 59/16 → (51) **B32B 27/18**

A01N 63/02 → (51) **A01N 43/16**

A01P 1/00 → (51) **A01N 37/04**

A01P 3/00 → (51) **B32B 27/18**

A01P 3/00 → (51) **C07D 231/20**

A01P 3/00 → (51) **C07D 257/04**

A01P 3/00 → (51) **C07D 403/12**

A01P 7/04 → (51) **A01N 37/04**

A01P 7/04 → (51) **C07D 231/20**

A01P 7/04 → (51) **C07D 257/04**

A01P 7/04 → (51) **C07D 403/12**

A01P 17/00 → (51) **A01N 37/04**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/16**

(51) **A21C 11/00** (11) **3 123 865 A1**
B30B 15/06

(25) En (26) En

(21) 16178570.4 (22) 04.11.2011

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

(30) 04.11.2010 US 940012

- (54) • PRESSPLATTE MIT DISTANZSTÜCKEN ZUR TEIGFORMUNG
- DOUGH FORMING PRESSING PLATE WITH SPACERS
- PLAQUE DE PRESSAGE DE PÂTE COMPORTANT DES ESPACEURS

(71) LAWRENCE EQUIPMENT, INC., 2034 North Peck Road, South El Monte, CA 91733-3727, US

(72) LAWRENCE, Eric C., South El Monte, CA 91733, US

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

(62) 11781976.3 / 2 635 128

(51) **A21D 8/04** (11) **3 123 866 A2**
A21D 13/04

(25) It (26) En

(21) 16181876.0 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 IT UB20152678

- (54) • LEBENSMITTELPRODUKT ENTHALTEND HANF
- FOOD PRODUCT CONTAINING HEMP
- PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT DU CHANVRE

(71) IL GATTOPARDO S.A.S. di David Lipari & C., Via IX Febbraio, N. 42, 47020 Cesena (FC), IT

(72) Lipari, Davide, 47020 Cesena (FC), IT

(74) Busca, Andrea, Via Valle, 20, 47854 Monte Colombo (RN), IT

A21D 13/04 → (51) **A21D 8/04**

(51) **A22C 11/02** (11) **3 123 867 A1**

(25) De (26) De

(21) 15179017.7 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREINFACHTEN AUSRICHTUNG EINER FÜLLMASCHINE ZUR WURSTHERSTELLUNG
- METHOD AND DEVICE FOR SIMPLIFIED ALIGNMENT OF A FILLING MACHINE FOR SAUSAGE PRODUCTION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ORIENTATION SIMPLIFIÉE D'UNE MACHINE DE REMPLISSAGE POUR LA FABRICATION DE SAUCISSES

(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE

(72) Maile, Bernd, 88422 Oggelshausen, DE

Staudenrausch, Martin, 88400 Biberach, DE

(74) Nusser, Marcel, 88400 Biberach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A23C 9/12** (11) **3 123 868 A1**
A23C 9/142

(25) De (26) De

(21) 15178392.5 (22) 25.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHPRODUKTEN MIT DEFINIERTEM LACTOSEGEHALT
- PROCESS FOR MAKING DAIRY PRODUCTS WITH DEFINED LACTOSE CONTENT
- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS DU LAIT AVEC TENEUR EN LACTOSE DÉFINIE

- (71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE
- (72) Aschemann, Jan, 27404 Zeven, DE
Oehlckers, Thorben, 21244 Buchholz, DE
Döring, Sven-Rainer, 27404 Zeven, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **A23C 9/12** (11) **3 123 869 A1**
A23C 9/142

- (25) De (26) De
- (21) 15178393.3 (22) 25.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTOSEFREIEN MILCHPRODUKTEN
- PROCESS FOR MAKING DAIRY PRODUCTS FREE OF LACTOSE
- PROCÉDÉ POUR LA PREPARATION DE PRODUITS DU LAIT SANS LACTOSE

- (71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE
- (72) Aschemann, Jan, 27404 Zeven, DE
Oehlckers, Thorben, 21244 Buchholz, DE
Döring, Sven-Rainer, 27404 Zeven, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **A23C 9/12** (11) **3 123 870 A1**
A23C 9/142

- (25) De (26) De
- (21) 15178394.1 (22) 25.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTOSEFREIEN MILCHPRODUKTEN
- PROCESS FOR MAKING DAIRY PRODUCTS FREE OF LACTOSE
- PROCÉDÉ POUR LA PREPARATION DE PRODUITS DU LAIT SANS LACTOSE

- (71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE
- (72) Aschemann, Jan, 27404 Zeven, DE
Oehlckers, Thorben, 21244 Buchholz, DE
Döring, Sven-Rainer, 27404 Zeven, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

A23C 9/142 → (51) **A23C 9/12**

(51) **A23J 1/14** (11) **3 123 871 A1**
A23J 3/14

- (25) De (26) De
- (21) 15193634.1 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 EP 15179127
- (54) • MECHANISCHE LUPINEN-PROTEIN-EXTRAKTION
- MECHANICAL LUPINE PROTEIN EXTRACTION
- EXTRACTION MÉCANIQUE DE PROTÉINE DE LUPIN

- (71) Lupino AG Deutschland, Yorckstrasse 24 a, 15749 Mittenwalde, DE
- (72) Kloth, Gerhard, 18317 Saal Neuendorf, DE
Eckert, Hagen, 15711 Königs Wusterhausen, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A23J 3/14 → (51) **A23J 1/14**

A23K 10/40 → (51) **C12N 1/20**

A23K 20/10 → (51) **A61K 31/192**

A23K 20/105 → (51) **A61K 31/192**

A23K 20/158 → (51) **A61K 31/192**

A23K 50/10 → (51) **A61K 31/192**

(51) **A23L 3/3427** (11) **3 123 872 A1**
A23L 3/36

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16181448.8 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 FR 1557165
- (54) • EINRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON FRISCHEN PRODUKTE
- SYSTEM FOR STABILISING FRESH PRODUCTS
- DISPOSITIF DE STABILISATION D'UN PRODUIT FRAIS

- (71) SOMEZ, Parc Marcel Dassault 470 Rue Alberto Santos Dumont, 34430 Saint Jean de Vedas, FR
- (72) BORE, Christian, 34690 FABREGUES, FR
REGIS, Robert-Charles, 34000 MONTPELLIER, FR
SADOUN, Alain, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

A23L 3/36 → (51) **A23L 3/3427**

A23L 3/40 → (51) **B65B 55/02**

A23L 5/46 → (51) **C12N 1/14**

A23L 23/10 → (51) **A23P 10/20**

(51) **A23L 27/30** (11) **3 123 873 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16187341.9 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.03.2011 US 201113074179
- (54) • GLUCOSYLSTEVIA-ZUSAMMENSETZUNG
- GLUCOSYL STEVIA COMPOSITION
- COMPOSITION À BASE DE STEVIA GLUCOSYLE

- (71) Purecircle USA, 915 Harger Road Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US
- (72) MARKOSYAN, Avetik, 375064 Yerevan, AM
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 11862580.5 / 2 690 972

A23L 29/25 → (51) **A23P 10/20**

A23L 29/269 → (51) **A23P 10/20**

A23L 33/10 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A23L 33/105** (11) **3 123 874 A1**
A61K 38/47 **A61J 3/07**
A61K 9/48

- (25) Es (26) En
- (21) 15382389.3 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND GLUCOSINOLATES UND MYROSINASE
- FORMULATIONS COMPRISING GLUCOSINOLATES AND MYROSINASE
- COMPOSITIONS COMPRENANT DES GLUCOSINOLATES ET DE LA MYROSINASE

- (71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES

- (72) SÁENZ GÓMEZ, Jessica, 01510 Miñano-Araba, ES
OLIVER GARCÍA, Laura, 01510 Miñano-Araba, ES

- VILLARÁN VELASCO, María Carmen, 01510 Miñano-Araba, ES

- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **A23P 10/20** (11) **3 123 875 A1**
A23L 29/25 **A23L 29/269**
A23L 23/10

- (25) En (26) En
- (21) 16177039.1 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 EP 15179329
- (54) • WOHLSCHMECKENDES KONZENTRAT MIT ANORGANISCHEM SALZ, FETT UND XANTHAN
- SAVOURY CONCENTRATE COMPRISING INORGANIC SALT, FAT AND XANTHAN GUM
- CONCENTRÉ SAVOUREUX COMPRENANT UN SEL INORGANIQUE, DE LA MATIÈRE GRASSE ET DE LA GOMME DE XANTHANE

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

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

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

- (84) CY GB IE MT

- (72) GENÇASLAN, Alper, 74074 Heilbronn, DE
MELLEMA, Michel, 3133 AT Vlaardingen, NL
OLIVEIRA, Marcelo, Camilo de, D-74074 Heilbronn, DE

- SASIAN ALVARADO, Maria del Rocio, Independence M4, 64055, US

- VIDAL, Gisele, Bedford, Bedfordshire MK44 1IQ, GB

- (74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Olivier van Noortstraat 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A24C 5/52 → (51) **A24D 3/02**

(51) **A24D 3/02** (11) **3 123 876 A1**
A24C 5/52 **A24D 3/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14887567.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059225 28.03.2014
(87) WO 2015/145747 2015/39 01.10.2015
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
FILTERZIGARETTEN, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR UND FILTERZIGA-
RETTE*
• *FILTER CIGARETTE MANUFACTURING
EQUIPMENT, MANUFACTURING METHOD
THEREFOR AND FILTER CIGARETTE*
• *EQUIPEMENT DE FABRICATION DE CIGA-
RETTES À FILTRE, PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION ASSOCIÉ ET CIGARETTES À
FILTRE*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KAMIO, Takashi, Tokyo 130-8603, JP
TAKATSU, Michiaki, Tokyo 130-8603, JP
SAKAMOTO, Hiroshi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **3 123 877 A1**
(25) De (26) De
(21) 15178912.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUF-
BEREITEN MINDESTENS EINES STREI-
FENS AUS FILTERMATERIAL ZUM HER-
STELLEN VON PAPIERLOSEN FILTERS-
TÄBEN FÜR STABFÖRMIGE
RAUCHARTIKEL DER TABAKVERARBEI-
TENDEN INDUSTRIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
TREATING AT LEAST ONE STRIP OF
FILTER MATERIAL FOR THE
PRODUCTION OF PAPER-FREE FILTER
RODS FOR ROD-SHAPED SMOKING
ARTICLES IN THE TOBACCO INDUSTRY*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉ À
LA PRÉPARATION D'AU MOINS UNE
BANDE DE MATÉRIAU DE FILTRE
DESTINÉE À FABRIQUER DES TIGES DE
FILTRE SANS PAPIER POUR DES ARTI-
CLES À FUMER EN FORME DE TIGES DE
L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*
(71) PT. Gudang Garam Tbk., Ds. Summersuko
Gempol-Pasuruan, 67155 East Java, ID
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.*
*The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.*
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kai-
ser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg,
DE

A24D 3/04 → (51) **A24D 3/02**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 123 878 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14731532.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074181 27.03.2014
(87) WO 2015/143662 2015/39 01.10.2015
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2
Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial
Park Gushu Town Xixiang Baoan District,
Shenzhen, Guangdong 518102, CN
(72) CHEN, Zhiping, Shenzhen Guangdong
518102, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

(51) **A24F 47/00** (11) **3 123 879 A1**
A61M 15/06
(25) En (26) En
(21) 16165056.9 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2012 US 201261593004 P
14.01.2013 US 201313741217
(27) 31.01.2013 PCT/US2013/024215
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Altria Client Services Inc., 6601 West Broad
Street, Richmond, VA 23230, US
(72) TUCKER, Christopher S., Midlothian, VA
Virginia 23114, US
JORDAN, Geoffrey, Brandon, Midlothian, VA
Virginia 23112, US
SMITH, Barry, S., Hopewell, VA Virginia
23860, US
ROSTAMI, Ali, A., Glen Allen, VA Virginia
23059, US
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES
(62) 13744358.6 / 2 809 180

(51) **A24F 47/00** (11) **3 123 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190486.7 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.09.2015 CN 201520766159 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZI-
GARETTE DAMIT*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE
HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGA-
RETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT
CELU-LI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,
Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road
Fuyong Street Baoan District, Shenzhen,
Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104,
CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104,
CN
DAI, Changzheng, Shenzhen, Guangdong
518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE

(51) **A41B 11/14** (11) **3 123 881 A1**
B29C 65/00 **D05B 23/00**
(25) It (26) En
(21) 16179460.7 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 IT UB20152946
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER STRUMPFHOSE
OHNE ABSTÉPPUNG AM KÖRPERTEIL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE
PRODUCTION OF PANTYHOSE WITHOUT
STITCHING ON THE BODY PIECE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA
PRODUCTION DE COLLANT SANS
COUTURE SUR LA PIÈCE DE CORPS*
(71) Boggiani Renato S.r.l., Viale Alberto Pitentit-
no, 520, 46042 Castel Goffredo (MN), IT
(72) BOGGIANI, Francesco, 46042 Castel Gof-
fredo (MN), IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof.
Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna,
15, 20123 Milano, IT

A41D 13/11 → (51) **A62B 9/00**

(51) **A41D 13/12** (11) **3 123 882 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/11**
A61B 5/01 **A61B 5/024**
(25) En (26) En
(21) 15178858.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *STRUKTUR EINES ERKENNBAREN KLEI-
DUNGSSTÜCKS*
• *STRUCTURE OF DETECTIVE GARMENT*
• *STRUCTURE DE VÊTEMENT DE DÉTEC-
TIVE*
(71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd.,
No. 195, Dongbei Street Fengyuan District,
42060 Taichung City, TW
(72) HOU, Jaang Jiun, Taipei City 10451, TW
WANG, Hao Chen, Taipei City 10451, TW
CHANG, Li Chuan, Taipei City 10451, TW
LIAO, Shu Fen, Taipei City 10451, TW
CHEN, Reng Sho, Taipei City 10451, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A41D 13/12 → (51) **A61B 5/00**

A41D 19/00 → (51) **C08L 15/00**

A41H 1/00 → (51) **G06Q 10/06**

A41H 43/04 → (51) **B29C 65/52**

A42B 3/04 → (51) **G01R 19/155**

A43B 3/00 → (51) **A43B 13/12**

(51) **A43B 3/24** (11) **3 123 883 A1**
A43B 13/36
(25) En (26) En
(21) 16165955.2 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813872
(54) • *SCHUHSOHLÉ*
• *A SOLE OF A SHOE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE*

- (71) Sofft Shoe Company, LLC, 100 Brickstone Square, No.502, Andover, MA 01810, US
(72) SANTOS, Kenneth Daniel, Randolph, MA 02368, US
CLAPSADDLE, Bud, Andover, MA 01810, US
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A43B 5/02 → (51) **A43B 7/14**

- (51) **A43B 5/04** (11) **3 123 884 A1**
A43B 13/18 **A43C 15/16**
B29D 35/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 15425055.9 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SOHLE EINES GLEITSPORTSCHUHS*
• *SHOE SOLE FOR GLIDING SPORTS*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE DE SPORT DE GLISSE*
(71) Rossignol Lange S.R.L., Via San Gaetano 243, 31044 Montebelluna, IT
(72) Simonetti, Luigi, 38011 Cavareno (TN), IT
(74) Novaimo, Archamps Technopole Immeuble EUROPA 2, 74160 Archamps, FR

A43B 5/04 → (51) **A63B 69/18**

- (51) **A43B 7/12** (11) **3 123 885 A1**
A43B 23/07 **A43B 23/02**
(25) En (26) En
(21) 16181440.5 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 PCT/EP2015/067262
(54) • *SCHUHANORDNUNG*
• *FOOTWEAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FORMANT CHAUSSURE*
(71) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
W.L. Gore & Associati S.r.l., Via Enrico Fermi 2/4, 37135 Verona, IT
(72) Kiederle, Günther, 85640 Putzbrunn, DE
Giupponi, Andrea, 37135 Verona, IT
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A43B 7/14** (11) **3 123 886 A1**
A43B 7/18 **A43B 7/19**
A43B 7/24 **A43B 7/20**
A43B 23/08 **A43B 5/02**
A43B 23/17

- (25) En (26) En
(21) 16001984.0 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.01.2013 US 201313746921
(54) • *ADAPTIVES ULTRALEICHTES SCHUH-ABSATZTEIL*
• *ULTRALIGHTWEIGHT ADAPTIVE HEEL MEMBER*
• *ELÉMENT DE TALON ADAPTATIF ULTRA-LÉGER*

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

- Michielon, Renato, Beaverton, OR 97005-6453, US
Minami, Tetsuya T., Beaverton, OR 97005-6453, US
Smith, Timothy J., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 14708970.0 / 2 906 066

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/12**

A43B 7/18 → (51) **A43B 7/14**

A43B 7/19 → (51) **A43B 7/14**

A43B 7/20 → (51) **A43B 7/14**

A43B 7/20 → (51) **A43B 13/12**

A43B 7/24 → (51) **A43B 7/14**

- (51) **A43B 13/12** (11) **3 123 887 A1**
A43B 23/22 **A43B 3/00**
A43B 7/14 **A43B 7/20**
A43B 13/14 **A43B 13/18**
A43B 23/02 **A43C 11/14**

- (25) En (26) En
(21) 16001983.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.03.2012 US 201261614268 P
14.03.2013 US 201313804714

- (54) • *GELENKSCHAFT*
• *ARTICULATED SHANK*
• *CAMBRION ARTICULÉ*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Nurse, Matthew A., Beaverton, OR 97005-6453, US
Hurd, John, Beaverton, OR 97005-6453, US
Bishop, Jennifer, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13714464.8 / 2 827 729

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/18 → (51) **A43B 5/04**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/36 → (51) **A43B 3/24**

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 123 888 A1**
A43C 5/00 **A43C 11/00**
A43C 1/04

- (25) En (26) En
(21) 16001982.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.02.2012 US 201213404448

- (54) • *SCHUHWERK MIT DEHNBAREN STRANGELEMENTEN*
• *ARTICLES OF FOOTWEAR WITH TENSILE STRAND ELEMENTS*
• *ARTICLES CHAUSSANTS POURVUS D'ÉLÉMENTS DE FILS EXTENSIBLES*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Dojan, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, US
Kohatsu, Shane S., Beaverton, OR 97005-6453, US

- Hwang, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
Johnson, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13714037.2 / 2 816 921

A43B 23/02 → (51) **A43B 7/12**

A43B 23/02 → (51) **A43B 13/12**

A43B 23/02 → (51) **A43B 23/04**

- (51) **A43B 23/04** (11) **3 123 889 A1**
A43B 23/02 **D04B 1/18**
D04B 1/22

- (25) Ja (26) En
(21) 15769222.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055450 25.02.2015
(87) WO 2015/146444 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068947
(54) • *SCHUHOBERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHUHOBERMATERIALS*
• *SHOE UPPER AND METHOD FOR KNITTING SHOE UPPER*
• *EMPEIGNE DE CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'EMPEIGNE DE CHAUSSURE*

- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) IKENAKA, Masamitsu, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
TERAI, Kenta, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A43B 23/07 → (51) **A43B 7/12**

A43B 23/08 → (51) **A43B 7/14**

A43B 23/17 → (51) **A43B 7/14**

A43B 23/22 → (51) **A43B 13/12**

A43C 1/04 → (51) **A43B 23/02**

A43C 5/00 → (51) **A43B 23/02**

A43C 11/00 → (51) **A43B 23/02**

A43C 11/14 → (51) **A43B 13/12**

A43C 15/16 → (51) **A43B 5/04**

- (51) **A44B 11/25** (11) **3 123 890 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15879081.6 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013667 14.12.2015
(87) WO 2016/117827 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 KR 20150010143
(54) • *SCHNALLE MIT LEICHTEM TRENNUNGS-BETRIEB*
• *BUCKLE HAVING EASY SEPARATION OPERATION*

- *BOUCLE AYANT UN FONCTIONNEMENT DE SÉPARATION FACILE*
- (71) Kyoungdo Co., Ltd, 27 Bunseong-ro 557beon-gil, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50820, KR
- (72) PARK, Chun-bae, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 50820, KR
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

A44B 11/25 → (51) **A44C 5/20**

- (51) **A44B 18/00** (11) **3 123 891 A1**
B60N 2/58
- (25) En (26) En
(21) 16175427.0 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2010 US 364996 P
19.07.2010 US 365724 P
23.07.2010 US 367197 P
- (54) • *DIMENSIONSMÄSSIG FLEXIBLER KLETT-VERSCHLUSSSTREIFEN*
• *DIMENSIONALLY FLEXIBLE TOUCH FASTENER STRIP*
• *BANDE POUR ÉLÉMENTS DE FIXATION TACTILE DIMENSIONNELLEMENT SOUPLE*
- (71) Rocha, Gerald, 50 Gage Road, Bedford, New Hampshire 03110, US
- (72) Rocha, Gerald, Bedford, New Hampshire 03110, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 11807603.3 / 2 592 960

- (51) **A44C 5/20** (11) **3 123 892 A1**
A44B 11/25
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16180747.4 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.07.2015 CH 10982015
- (54) • *VERSCHLUSS FÜR SCHMUCKSTÜCKE*
• *CLASP FOR PIECES OF JEWELLERY*
• *FERMOIR POUR PIÈCES DE JOAILLERIE*
- (71) Hirschi, Michel, Rue de Chetre 49, 2800 Delémont, CH
- (72) HIRSCHI, Michel, 2800 Delémont, CH
- (74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **A45C 5/14** (11) **3 123 893 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15178624.1 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *GEPÄCKSTÜCK MIT RADANORDNUNG*
• *PIECE OF LUGGAGE WITH WHEEL ARRANGEMENT*
• *PIÈCE DE BAGAGE AVEC AGENCEMENT DE ROUE*
- (71) VICTORINOX AG, Schmiedgasse 57, 6438 Ibach, CH
- (72) Kulcke, Carsten, 6438 Ibach, CH Paul, Tillmann, 6433 Stoons, CH
- (74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A45C 11/18** (11) **3 123 894 A1**
G07C 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16181596.4 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.07.2015 FR 1557199
- (54) • *MULTI-TECHNOLOGIE-BADGE*
• *MULTI-TECHNOLOGY BADGE*
• *BADGE MULTI-TECHNOLOGIE*
- (71) Ineo Engineering & Systems, 23, rue General Valerie Andre Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) REMY, Vincent, 83330 LE BEAUSSET, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **A45C 13/18** (11) **3 123 895 A1**
E05B 47/00
G06K 19/073
G01S 19/16
- (25) En (26) En
(21) 16187595.0 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.05.2009 AU 2009902061
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION*
• *IDENTIFICATION DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION*
- (71) Wildon, Michael Peter, 25 Chemin Du Gibous, 06740 Chateaufort de Grasse, FR Paterson, Alexander Robert Dalziel, 110 B Chemin du plan de Cabrie, 83440 Fayence, FR
- (72) Wildon, Michael Peter, 06740 Chateaufort de Grasse, FR Paterson, Alexander Robert Dalziel, 83440 Fayence, FR
- (74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB
- (62) 10771906.4 / 2 427 079

- (51) **A45D 34/04** (11) **3 123 896 A1**
A46B 3/18
- (25) Ja (26) En
(21) 14887510.7 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/083532 18.12.2014
(87) WO 2015/145898 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 PCT/JP2014/058480
- (54) • *BÜRSTE FÜR KOSMETIKA*
• *BRUSH FOR COSMETICS*
• *BROSSE POUR PRODUITS COSMÉTIQUES*
- (71) Sinwa Corporation, 28-11, Kosugaya 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007, JP
- (72) TANAKA, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 247-0007, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (51) **A45D 40/00** (11) **3 123 897 A2**
- (25) Ko (26) En
(21) 15769510.7 (22) 23.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/002821 23.03.2015
(87) WO 2015/147504 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 KR 20140033807
- (54) • *BEHÄLTER FÜR CREMEARTIGES KOSMETIKUM*
• *CREAM TYPE COSMETIC CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR PRODUITS DE BEAUTÉ DE TYPE CRÈME*
- (71) Yonwoo Co., Ltd, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR
- (72) JUNG, Shin-Bok, Incheon 404-250, KR KIM, Hak-Chan, Incheon 404-250, KR
- (74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

- (51) **A45D 40/26** (11) **3 123 898 A1**
A46B 9/02
A46D 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16180183.2 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.07.2015 FR 1557147
- (54) • *APPLIKATOR FÜR KOSMETIKPRODUKT, UND ENTSPRECHENDE APPLIKATORANORDNUNG*
• *COSMETIC PRODUCT APPLICATOR AND ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY*
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ*
- (71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (72) SCHREIBER, Camille, 75017 PARIS, FR CRAPET, Yann, 95300 Pontoise, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A46B 3/18 → (51) **A45D 34/04**

A46B 9/02 → (51) **A45D 40/26**

A46B 15/00 → (51) **A61C 15/02**

A46D 1/00 → (51) **A45D 40/26**

- (51) **A47B 21/02** (11) **3 123 899 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16175685.3 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.07.2015 IT UB20152643
- (54) • *TISCH MIT IN DER HÖHE VERSTELLBAREN BETIENUNGSEINHEITEN*
• *TABLE WITH OPERATING UNITS ADJUSTABLE IN HEIGHT*
• *TABLE AVEC DES UNITÉS D'EXPLOITATION RÉGLABLES EN HAUTEUR*
- (71) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serezna (CO), IT
- (72) CATTANEO, Carlo, 22060 FIGINO SERENZA (CO), IT
- (74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20900 Monza, IT

(51) **A47B 47/00** (11) **3 123 900 A1**
F16B 12/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182044.4 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.07.2015 FR 1557299
(54) • *MÖBELSTÜCK ZUM ZUSAMMENBAU
OHNE KLEBER ODER SCHRAUBEN*
• *FURNITURE ASSEMBLED WITHOUT
GLUE OR SCREWS*
• *MEUBLE À ASSEMBLAGE SANS COLLE
NI VIS*
(71) Franck & Cie, Chemin du Moulin, 89460
Cravant, FR
(72) Cohen-Solal, Frédéric, 75010 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A47C 7/74 → (51) **B60N 2/56**

A47C 21/04 → (51) **B60N 2/56**

(51) **A47F 1/12** (11) **3 123 901 A1**
A61J 7/00
(25) De (26) De
(21) 16179221.3 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.07.2015 DE 102015112225
(54) • *SPENDERSYSTEM FÜR MEDIKAMENTE*
• *DISPENSING SYSTEM FOR MEDI-
CAMENTS*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDI-
CAMENTS*
(71) Vosshenrich, Udo, Waldemeinestrasse 50,
32108 Bad Salzuflen, DE
(72) Vosshenrich, Udo, 32108 Bad Salzuflen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47F 3/00** (11) **3 123 902 A1**
A47F 3/04 **A47F 7/00**
(25) Es (26) En
(21) 16180702.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.07.2015 ES 201530890 U
(54) • *LEBENSMITTELKONSERVIERUNGS-
SCHRANK*
• *FOOD PRESERVATION CABINET*
• *ARMOIRE DE CONSERVATION D'ALI-
MENTS*
(71) Frost-Trol S.A., Carretera de Valencia - Bar-
celona, Km. 68,9, 12004 Castellón de la
Plana, ES
(72) SOLSONA CABALLER, Roberto Jose, 12004
CASTELLON DE LA PLANA, ES
BLANCO CASTRO, Javier, 12004 CASTE-
LLON DE LA PLANA, ES
NAVARRO RECATALÁ, Juan Vicente, 12004
CASTELLON DE LA PLANA, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

A47F 3/00 → (51) **A47F 11/10**

A47F 3/04 → (51) **A47F 3/00**
A47F 7/00 → (51) **A47F 3/00**
(51) **A47F 9/04** (11) **3 123 903 A1**
H02G 11/00
(25) En (26) En
(21) 16170806.0 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.07.2015 US 201514813802
(54) • *KABELFÜHRUNG FÜR EIN KONVERTIBE-
LES AUSZAHLSYSTEM*
• *CABLE GUIDE FOR CONVERTIBLE
CHECKOUT SYSTEM*
• *GUIDE DE CÂBLE POUR SYSTÈME DE
CAISSE D'ENREGISTREMENT TRANS-
FORMABLE*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd.,
Duluth, Georgia 30096, US
(72) Whiteside, William, Ball Ground, Georgia
30107, US
(74) MacLeod, Roderick William, et al, NCR
Limited Intellectual Property Section
Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee
Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **A47F 11/10** (11) **3 123 904 A1**
A47F 3/00
(25) En (26) En
(21) 16163404.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.07.2015 US 201562199373 P
26.08.2015 KR 20150120221
(54) • *SCHAUKASTEN*
• *SHOWCASE*
• *VITRINE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, A Rum, Gangwon-do, KR
MIN, Kwan Sik, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Sang Hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47G 9/10 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A47G 19/22** (11) **3 123 905 A1**
B65D 47/26
(25) En (26) En
(21) 16181811.7 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.07.2015 US 201514810830
(54) • *DECKEL FÜR EINEN TRINKBEHÄLTER
SOWIE TRINKBEHÄLTER*
• *A LID FOR A DRINKING CONTAINER AND
THE DRINKING CONTAINER*
• *COUVERCLE POUR UN CONTENANT DE
BOISSON ET CONTENANT DE BOISSON*
(71) Oy Gustav Paulig Ab, P.O. Box 15, 00981
Helsinki, FI
(72) ONZA, Umberto, 00120 Helsinki, FI
JULIER, Daniel, 00250 Helsinki, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tielätkatu 10A, 00101 Helsinki, FI
A47G 29/12 → (51) **G07C 9/00**

(51) **A47J 17/02** (11) **3 123 906 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172191.5 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.07.2015 CH 10952015
(54) • *SPARSCHÄLER*
• *FRUIT OR VEGETABLE PEELER*
• *EPLUCHEUR DE FRUITS OU DE
LÉGUMES*
(71) MOHA Moderne Haushaltwaren AG, 7, rue
des Sablières, 1214 Vernier, CH
(72) Greiner, Ulrich, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach,
8027 Zürich, CH

(51) **A47J 27/00** (11) **3 123 907 A1**
A47J 36/00 **A47J 43/28**
(25) Zh (26) En
(21) 15770160.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/074853 23.03.2015
(87) WO 2015/144026 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 CN 201420142231 U
(54) • *AUTOMATISCHE KOCHVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON AUTOMATIQUE*
(71) Jiang, Keliang, Room 1902, Unit 2, Building
No. 1 Ou Bo Mei Di No. 427 Yin Hua Road
Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
(72) Jiang, Keliang, Zhuhai, Guangdong 519000,
CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030
Gembloux, BE

(51) **A47J 31/36** (11) **3 123 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181046.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.07.2015 CN 201510446333
(54) • *KAFFEEBRÜHVORRICHTUNG*
• *COFFEE BREWER*
• *MACHINE À CAFÉ*
(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co.,
Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese
Investment Zone Zhang Zhou, Fujian
363107, CN
(72) HAN, Mengxin, Zhangzhou, Fujian 363107,
CN
ZHANG, Yanxiang, Zhangzhou, Fujian
363107, CN
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **A47J 31/46** (11) **3 123 909 A1**
F16K 1/00 **F16K 1/36**
F16K 1/46 **F16K 27/02**
(25) Zh (26) En
(21) 14887686.5 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090622 07.11.2014

(87) WO 2015/143877 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 CN 201410111969

- (54) • WASSERVENTIL UND WASSERSPENDER
- WATER VALVE AND WATER DISPENSER
- VANNE D'EAU ET DISTRIBUTEUR D'EAU

(71) Hefei Hualing Co., Ltd., N°. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) TANG, Tao, Anhui 230601, CN
PENG, Shuisheng, Anhui 230601, CN
ZHANG, Jianhai, Anhui 230601, CN
LI, Yanping, Anhui 230601, CN

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A47J 36/00 → (51) **A47J 27/00**

(51) **A47J 37/04** (11) **3 123 910 A1**

(25) En (26) En

(21) 15199283.1 (22) 10.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 CN 201510454404

- (54) • BACKARBEITSVERFAHREN FÜR ELEKTROHERD
- BAKING WORKING METHOD OF ELECTRIC OVEN
- PROCÉDÉ DE TRAVAIL DE CUISSON DE FOUR ÉLECTRIQUE

(71) Staba Electric Co., Ltd., No. 248, Dongfu Road Dongfeng Town, Zhongshan Guangdong 528425, CN

(72) DENG, Yuhua, 528425 Zhongshan Guangdong, CN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **A47J 37/07** (11) **3 123 911 A1**

(25) En (26) En

(21) 16178983.9 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813852

- (54) • BRENNSTOFFEFFIZIENTER GRILL FÜR DIREKTES UND INDIREKTES KOCHEN
- FUEL EFFICIENT GRILL FOR DIRECT AND INDIRECT COOKING
- GRIL À BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE POUR CUISSON DIRECTE ET INDIRECTE

(71) Weber-Stephen Products, LLC, 200 E. Daniels Road, Palatine, IL 60067, US

(72) SCHLOSSER, Erich J., Barrington, IL 60010, US

SUNICH, James Michael, Carol Stream, IL 60188, US

CHILDRESS, Hollice, Schaumburg, IL 60193, US

SIAZON, Romualdo Sonny, Woodstock, IL 60098, US

SHARMA, Aman, Round Lake, IL 60073, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A47J 37/12 → (51) **H05B 1/02**

A47J 43/28 → (51) **A47J 27/00**

(51) **A47K 3/34** (11) **3 123 912 A1**
E05D 15/06

(25) En (26) En

(21) 16179805.3 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201514814921

- (54) • DUSCHTÜRFÜHRUNGSANORDNUNG
- SHOWER DOOR GUIDE ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE GUIDAGE DE PORTE DE DOUCHE

(71) Liberty Hardware Mfg. Corp., 140 Business Park Drive, Winston-Salem, NC 27107, US

(72) Schultz, Nathaniel Faltin Dutton, Charlotte, North Carolina 28226, US
Austin, James Allen, III, High Point, North Carolina 27262, US

Boehnen, Patrick, Summerfield, North Carolina 27358, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A47K 7/00** (11) **3 123 913 A1**
D21H 27/00 **D21H 27/30**

(25) Ja (26) En

(21) 15768546.2 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/051693 22.01.2015

(87) WO 2015/146256 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014070528

- (54) • FEUCHTTUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FEUCHTTUCHS
- WET WIPE AND METHOD FOR MANUFACTURING WET WIPE
- LINGETTE HUMIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A47K 7/00** (11) **3 123 914 A1**
D21H 27/00 **D21H 27/30**

(25) Ja (26) En

(21) 15769475.3 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/051266 19.01.2015

(87) WO 2015/146236 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014070512

- (54) • FEUCHTTUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FEUCHTTUCHS
- WET WIPE AND METHOD FOR MANUFACTURING WET WIPE
- LINGETTE HUMIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LINGETTE HUMIDE

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A47L 9/28 → (51) **H01M 2/10**

A47L 9/28 → (51) **H01M 2/34**

A47L 11/00 → (51) **B65F 3/04**

(51) **A47L 11/24** (11) **3 123 915 A2**
A47L 11/28 **A47L 11/282**
A47L 11/283

(25) En (26) En

(21) 16182034.5 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201562199282 P

- (54) • BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BODENS
- FLOOR CLEANING APPARATUS AND METHOD OF CLEANING A FLOOR
- APPAREIL DE NETTOYAGE DE PLANCHER ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN SOL

(71) Diversey, Inc., 8215 Forest Point Boulevard, Charlotte NC 28273, US

(72) Windmeisser, Dieter, Charlotte, NC North Carolina 28273, US

Bahr, Thomas, Charlotte, NC North Carolina 28273, US

Müller, Markus, Charlotte, NC North Carolina 28273, US

Forster, Martin, Charlotte, NC North Carolina 28273, US

Stofer, Markus, Charlotte, NC North Carolina 28273, US

Ryssen, Laurent, Charlotte, NC North Carolina 28273, US

Tement, Thomas, Charlotte, NC North Carolina 28273, US

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A47L 11/28 → (51) **A47L 11/24**

A47L 11/282 → (51) **A47L 11/24**

A47L 11/283 → (51) **A47L 11/24**

(51) **A47L 13/12** (11) **3 123 916 A1**
A47L 13/258

(25) En (26) En

(21) 16184697.7 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(30) 08.11.2013 GB 201319745

- (54) • VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN
- SURFACE-CLEANING APPARATUS
- APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE

(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG

- (72) GROVE, Philip, Birmingham, West Midlands B4 6BN, GB
- (74) Palmer, Nicholas James, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 14706934.8 / 3 065 613

A47L 13/24 → (51) **A47L 13/254**

- (51) **A47L 13/254** (11) **3 123 917 A2**
A47L 13/24
- (25) En (26) En
- (21) 16154272.5 (22) 04.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 CN 201520549959 U
- (54) • *FLACHER MOPP*
• *FLAT MOP*
• *BALAI À LAVER PLAT*
- (71) Jiaying Jackson Travel Products Co., Ltd., No. 229 Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
- (72) ZHU, Xue Lin, 314031 Zhejiang, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A47L 13/258 → (51) **A47L 13/12**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/08**

- (51) **A47L 15/50** (11) **3 123 918 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16177589.5 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 US 201514813153
- (54) • *MEHRSEITIGE, DREHBARE ZINKEN FÜR EIN GESCHIRRSPÜLLERGESTELL*
• *MULTI-SIDED, ROTABLE TINES FOR A DISHWASHER RACK*
• *DENTS ROTATIVES À FACES MULTIPLES POUR UN PANIER DE LAVE-VAISSELLE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) Chan, Kasin, Corona, CA California 92879, US
- (74) Lum, Myk, Irvine, CA California 92602, US Chavez, David, San Francisco, CA California 94123, US

A47L 15/50 → (51) **B65D 19/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 123 919 A1**
A61B 1/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 15767955.6 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053887 13.02.2015
- (87) WO 2015/146341 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014068516
- (54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENDOSCOPIE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) TAKATA Takuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 123 920 A1**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
- (21) 15768959.7 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/052962 03.02.2015
- (87) WO 2015/146290 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014068942
- (54) • *ABBILDUNGSEINHEIT FÜR ENDOSKOPE*
• *IMAGING UNIT FOR ENDOSCOPES*
• *UNITÉ D'IMAGERIE POUR ENDOSCOPES*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) SASAMOTO, Tsutomu, Tokyo 192-8507, JP ORIHARA, Tatsuya, Tokyo 192-8507, JP NAKAMURA, Minoru, Tokyo 192-8507, JP ISAKA, Toru, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 123 921 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15818882.1 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/054211 17.02.2015
- (87) WO 2016/006266 2016/02 14.01.2016
- (30) 09.07.2014 JP 2014141656
- (54) • *ENDOSKOPIEVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) IGARASHI Makoto, Tokyo 192-8507, JP MORITA Yasunori, Tokyo 192-8507, JP TAKIZAWA Kazuhiro, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 123 922 A1**
A61B 1/005

- (25) En (26) En
- (21) 16176038.4 (22) 24.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 25.06.2004 US 58309404 P
- (54) • *STEUERBARE FOLLOW-THE-LEADER-VORRICHTUNG*
• *STEERABLE, FOLLOW THE LEADER DEVICE*
• *SUIVEUR ORIENTABLE DE DISPOSITIF GUIDEUR*

- (71) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
- (72) CHOSET, Howie, Pittsburgh, PA 15215, US WOLF, Alon, 34487 Haifa, IL ZENATI, Marco A., Belmont, MA 02478, US

- (74) Weber-Bruhs, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
- (62) 11194019.3 / 2 446 803 05856846.0 / 1 778 054

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 123 923 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14887151.0 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/078547 28.10.2014
- (87) WO 2015/145849 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014066320
- (54) • *ELEKTRONISCHE ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC ENDOSCOPE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENDOSCOPE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) NARITA Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 123 924 A1**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
- (21) 14887647.7 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/079971 12.11.2014
- (87) WO 2015/145859 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014068517
- (54) • *ENDOSKOPISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ENDOSCOPIQUE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) YANO Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 123 925 A1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15770426.3 (22) 09.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053477 09.02.2015
- (87) WO 2015/146318 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014069803
- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM, PROZESSORVORRICHTUNG DES ENDOSKOPSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ENDOSKOPSYSTEMS*
• *ENDOSCOPE SYSTEM, PROCESSOR DEVICE OF ENDOSCOPE SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE, DISPOSITIF DE PROCESSEUR DE SYSTÈME D'ENDOSCOPE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

- (72) KOSHIBA Masaaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 123 926 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**
G03B 5/00 **H04N 5/225**
H04N 5/232

- (25) Ja (26) En
(21) 15860784.6 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082132 16.11.2015
(87) WO 2016/080351 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 JP 2014236899
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE, IMAGE PROCESSING DEVICE, AND OPERATION METHOD FOR IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE*

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SUZUKI Tatsuhiko, Tokyo 192-8507, JP IWASAKI Tomoki, Tokyo 192-8507, JP HASHIMOTO Susumu, Tokyo 192-8507, JP HAMADA Toshihiro, Tokyo 192-8507, JP KUTSUMA Yuji, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/06**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 123 927 A1**
A61B 1/04

- (25) En (26) En
(21) 16179473.0 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 JP 2015148250
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD FOR OPERATING THE SAME, AND ENDOSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KURAMOTO, Masayuki, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 3/028 → (51) **G06F 19/00**

A61B 3/032 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 3/10** (11) **3 123 928 A1**
G02C 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15780095.4 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061383 13.04.2015
(87) WO 2015/159862 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082796

- (54) • *BRILLE*
• *EYEWEAR*
• *LUNETTES*

- (71) Jin Co., Ltd., 26-4 Kawaharamachi 2-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0046, JP

- (72) INOUE, Kazutaka, Maebashi-shi Gunma 371-0046, JP

- ICHINOHE, Susumu, Maebashi-shi Gunma 371-0046, JP
NAKAJIMA, Jyunko, Maebashi-shi Gunma 371-0046, JP

- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A61B 3/103 → (51) **G06F 19/00**

A61B 3/113 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 123 929 A1**
A41D 13/12 **A61B 5/0205**
A61B 5/11

- (25) En (26) En
(21) 15178646.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *GEWEBE MIT DETEKTIONSMODUL*
• *FABRIC INCLUDING DETECTION MODULE*
• *MODULE DE DÉTECTION COMPRENANT UN TISSU*

- (71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd., No. 195, Dongbei Street Fengyuan District, 42060 Taichung City, TW

- (72) WANG, Hao Chen, Taipei City 10451, TW
CHANG, Li Chuan, Taipei City 10451, TW
LIAO, Shu Fen, Taipei City 10451, TW
KANG, Yu Hsun, Taipei City 10451, TW
CHEN, Reng Sho, Taipei City 10451, TW

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 123 930 A1**
A61B 5/11 **A63B 24/00**

- (25) En (26) En
(21) 15178664.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *DETEKTIONSVERFAHREN FÜR VOLLEYBALLTECHNIK*
• *DETECTION METHOD FOR VOLLEYBALL TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TECHNIQUE DE VOLLEY-BALL*

- (71) SWATCH AG, Jakob-Stämpfli-Strasse 94, 2502 Biel/Bienne, CH

- (72) Stolpe, Alexander, 04105 Leipzig, DE

- Streicher, Markus, 04315 Leipzig, DE
Taraben, Adib, 04159 Leipzig, DE
Eckelmann, Christoph, 04275 Leipzig, DE
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **3 123 931 A1**
A47G 9/10 **A61F 5/56**

- (25) En (26) En
(21) 15178802.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *KOPFSTÜTZE ZUR UNTERBINDUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *HEAD SUPPORT FOR STOPPING AIRWAY DISORDERS*
• *SUPPORT DE TÊTE DESTINÉ À ARRÊTER LES TROUBLES DES VOIES RESPIRATOIRES*

- (71) Nitetronic Holding Limited, Floor 4, Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1- 1112, KY

- (72) Von Janecek, Hubertus, 201206 Shanghai, CN

- Herrnsdorf, Johannes, 58313 Herdecke, DE

- (74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 123 932 A1**
A61B 5/0402 **A61B 5/04**
A61B 5/0488 **A61B 5/048**

- (25) En (26) En
(21) 16161801.2 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 KR 20150105568
(54) • *BIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *BIOSIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*

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

- (72) PARK, Chang Soon, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Ui Kun, 16678 Gyeonggi-do, KR

- KIM, Sang Joon, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Changmok, 16678 Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 123 933 A1**
A61B 5/0408 **A61B 5/0492**

- (25) En (26) En
(21) 16175447.8 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 TW 104124566
(54) • *PHYSIOLOGIEERFASSUNGSVORRICHTUNG UND INTELLIGENTE TEXTILEN*
• *PHYSIOLOGY SENSING DEVICE AND INTELLIGENT TEXTILE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PHYSIOLOGIE ET TEXTILE INTELLIGENT*

- (71) Far Eastern New Century Corporation, 36F, No. 207, Tun Hwa South Road Sec. 2, Taipei, TW
- (72) LAI, Hsin-Kai, Taoyuan City 320, TW
HUNG, Wei-Che, Taoyuan City 320, TW
WU, Yu-June, Taoyuan City 320, TW
HSU, Jeffrey-Fu, Taoyuan City 320, TW
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 123 934 A1**
A61B 5/01 **A61M 5/158**
A61B 5/145 **A61B 5/15**
A61B 5/151 **A61B 17/34**
A61B 5/157

- (25) En (26) En
- (21) 16176370.1 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2010 US 317243 P
17.05.2010 US 345562 P
02.07.2010 US 361374 P
08.11.2010 US 411262 P

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSEINFÜHRER UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN UND VERWENDEN VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *MEDICAL DEVICE INSERTERS AND PROCESSES OF INSERTING AND USING MEDICAL DEVICES*
- *DISPOSITIFS D'INSERTION DE DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉS D'INSERTION ET D'UTILISATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*

- (71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
- (72) Donnay, Manuel Luis Miguel, San Francisco, CA 94133, US
Pace, Louis, San Carlos, CA 94070, US
Robinson, Peter, Alamo, CA 94507, US
Nguyen, Tuan, Dublin, CA 94568, US
- (74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 11760268.0 / 2 549 918

(51) **A61B 5/00** (11) **3 123 935 A1**
A61B 5/11 **A63B 24/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16179508.3 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.07.2015 EP 15178664
- (54) • *DETEKTIONSVERFAHREN FÜR VOLLEYBALLTECHNIK*
- *DETECTION METHOD FOR VOLLEYBALL TECHNIQUE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TECHNIQUE DE VOLLEY-BALL*

- (71) SWATCH AG, Jakob-Stämpfli-Strasse 94, 2502 Biel/Bienne, CH
- (72) Stolpe, Alexander, 04105 Leipzig, DE
Streicher, Markus, 04315 Leipzig, DE
Taraben, Adib, 04159 Leipzig, DE
Eckelmann, Christoph, 04275 Leipzig, DE
- (74) Goulette, Ludvine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A61B 5/00 → (51) **A41D 13/12**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/01 → (51) **A41D 13/12**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 5/021** (11) **3 123 936 A1**
A61B 5/04 **A61B 5/02**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 16181352.2 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.07.2015 JP 2015148096

- (54) • *VITALZEICHENINFORMATIONSMESSVORRICHTUNG UND VITALZEICHENINFORMATIONSMESSVERFAHREN*
- *VITAL SIGNS INFORMATION MEASURING APPARATUS AND VITAL SIGNS INFORMATION MEASURING METHOD*
- *APPAREIL DE MESURE D'INFORMATIONS DE SIGNES VITAUX*

- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) ONO, Yoshinobu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
TAKAYANAGI, Tsuneo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
KAIAMI, Takashi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/024** (11) **3 123 937 A1**
A61B 5/00 **H05B 33/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15178625.8 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *BIOMETRISCHE SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BIOMETRISCHEN SIGNALS*
- *BIOMETRIC SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR GENERATING A BIOMETRIC SIGNAL*
- *AGENCEMENT DE CAPTEUR BIOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL BIOMÉTRIQUE*

- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) ENENKEL, Jan, 8101 Gratkorn, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A41D 13/12**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 123 938 A1**
A61B 5/00 **G08B 21/22**

- (25) En (26) En
- (21) 16181071.8 (22) 25.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.07.2015 US 201562197294 P

- (54) • *INDIVIDUALISIERTE WARNUNGEN ZUM VERLASSEN DES BETTS ZUR ANPASSUNG DES PATIENTENVERHALTENS*
- *CUSTOMIZED BED EXIT WARNINGS TO MODIFY PATIENT BEHAVIOR*
- *AVERTISSEMENTS DE SORTIE POUR LIT PERSONNALISÉ POUR MODIFIER LE COMPORTEMENT DE PATIENT*

- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) WIGGERMANN, Neal, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
ZERHUSEN, Robert Mark, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
HEIMBROCK, Richard Henry, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 5/11 → (51) **A41D 13/12**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 123 939 A1**
G01N 33/487

- (25) En (26) En
- (21) 15178860.1 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT EINEM VERSCHLUSS ZUM ABDICHTEN EINER TESTSTREIFENÖFFNUNG*
- *MEDICAL INSTRUMENT WITH A SHUTTER FOR SEALING A TEST STRIP PORT*
- *INSTRUMENT MÉDICAL AVEC UN OBTURATEUR SERVANT À FERMER UN ORIFICE POUR BANDE D'ANALYSE*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

- (72) THOMÉ, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE
STEIN, Reiner, 55543 Bad Kreuznach, DE
FISCHHEITER, Lars, 71640 Ludwigsburg, DE
GREENHALGH, Jerone, 70806 Kornwestheim, DE

- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/1459** (11) **3 123 940 A1**
G01N 21/64

- (25) Ja (26) En
- (21) 15768688.2 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/056068 02.03.2015

- (87) WO 2015/146499 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069531
(54) • *FLUORESZIERENDER LIGHTSENSOR*
• *FLUORESCENT LIGHT SENSOR*
• *CAPTEUR DE LUMIÈRE FLUORESCENTE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKAHASHI, Masayuki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
SATO, Hiroya, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP
ARITA, Eiji, Ashigarakami-gun Kanagawa
259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/151** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/157** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 123 941 A1**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 16178828.6 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.07.2015 JP 2015142809
(54) • *RÖNTGENBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENBILDERFASSUNGS-
SYSTEM*
• *RADIOGRAPHIC IMAGE CAPTURING
DEVICE AND RADIOGRAPHIC IMAGE
CAPTURING SYSTEM*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES
RADIOGRAPHIQUES ET SYSTÈME DE
CAPTURE D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Hiroshige, Akira, Tokyo 100-7015, JP
Tezuka, Hidetake, Tokyo 100-7015, JP
Muraoka, Shintaro, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

A61B 8/00 → (51) **C08L 83/07****A61B 8/00** → (51) **H01S 3/092****A61B 8/00** → (51) **H01S 3/127****A61B 8/12** → (51) **G01N 33/84**

- (51) **A61B 10/00** (11) **3 123 942 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15767733.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059398 26.03.2015
(87) WO 2015/147174 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069044
(54) • *PROGRAMM ZUR VORHERSAGE DER
OVULATIONSTAGE UND VERFAHREN
ZUR VORHERSAGE DER OVULATIONS-
TAGE*
• *OVULATION DAY PREDICTION PROGRAM
AND OVULATION DAY PREDICTION
METHOD*
• *PROGRAMME DE PRÉDICTION DE JOUR
D'OVULATION ET PROCÉDÉ DE PRÉDIC-
TION DE JOUR D'OVULATION*

- (71) MTI Ltd., 3-20-2 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku,
Tokyo 163-1435, JP
(72) SUZUKI, Kenta, Tokyo 163-1435, JP
IGARI, Ichiro, Tokyo 163-1435, JP
(74) Treebly, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
ORJ, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **3 123 943 A1**
A61B 3/113

- (25) Ja (26) En
(21) 15768199.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/055992 27.02.2015
(87) WO 2015/146491 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062183
25.03.2014 JP 2014062184
(54) • *ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ER-
KENNUNGSVERFAHREN*
• *DETECTION DEVICE AND DETECTION
METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ
DE DÉTECTION*
(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-
chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JP
(72) SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa
221-0022, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **3 123 944 A1**
A61B 17/34 **A61B 10/02**

- (25) En (26) En
(21) 16187739.4 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(30) 26.01.2004 US 539171 P
26.02.2004 US 547868 P
(54) • *PENETRATORBAUGRUPPE FÜR DEN ZU-
GRIFF AUF KNOCHENMARK*
• *PENETRATOR ASSEMBLY FOR
ACCESSING BONE MARROW*
• *ENSEMBLE DE PÉNÉTRATION POUR
ACCÉDER À LA MOELLE OSSEUSE*
(71) Vidacare LLC, 550 E. Swedesford Road Suite
400, Wayne, PA 19087, US
(72) Miller, Larry J., Spring Branch, TX 78070,
US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB
(62) 09150973.7 / 2 098 181
08158699.2 / 1 967 142
05712091.7 / 1 708 621

A61B 10/02 → (51) **A61B 10/00**(51) **A61B 17/00** (11) **3 123 945 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15769822.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057361 12.03.2015
(87) WO 2015/146612 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068503
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL*
(71) Sosaikouseikai Clinical Foundation
Matsunami Research Park, 10 Izumi-machi,

- Kasamatsu-cho, Hashima-gun, Gifu
5016061, JP
(72) MATSUNAMI, Hidetoshi, Hashima-gun Gifu
501-6061, JP
SAITO, Kuniaki, Kiyosu-shi Aichi 452-0961,
JP
MATUO, Yushi, Osaka-shi Osaka 550-0015,
JP
TAKEMURA, Masao, Ibi-gun Gifu 501-0521,
JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 123 946 A1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15769941.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059352 26.03.2015
(87) WO 2015/147156 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971222 P
(54) • *ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE VOR-
RICHTUNG UND MANTELSCHLAUCH*
• *ENDOSCOPIC SURGICAL DEVICE AND
MANTLE TUBE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL ENDOSCO-
PIQUE ET TUBE DE MANCHON*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **3 123 947 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15179264.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *DEHNEINRICHTUNG ZUM DEHNEN EINER
BAUCHDECKE*
• *STRETCHING DEVICE FOR STRETCHING
AN ABDOMINAL WALL*
• *DISPOSITIF DE DILATATION D'UNE
PAROI ABDOMINALE*
(71) Kantonsspital Basselrand, Bruderholz, 4101
Bruderholz, CH
(72) Eucker, Dietmar, 79618 Rheinfelden, DE
Zerz, Andreas, 4059 Basel, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern
25, CH

(51) **A61B 17/072** (11) **3 123 948 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15769032.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056689 06.03.2015
(87) WO 2015/146548 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070397
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*

- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) MOTAI Kosuke, Tokyo 192-8507, JP
- SOBAJIMA Hideo, Tokyo 192-8507, JP
- KASAHARA Hideyuki, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **3 123 949 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16181400.9 (22) 27.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 US 201514810786

- (54) • *WUNDKLAMMERPATRONE MIT KOMPRESSIONSMERKMAL AM MESSERSCHLITZ*
- *SURGICAL STAPLE CARTRIDGE WITH COMPRESSION FEATURE AT KNIFE SLOT*
- *CARTOUCHE D'AGRAFES CHIRURGICALES AVEC CARACTÉRISTIQUE DE COMPRESSION À LA FENTE DE LA LAME*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
- SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, US
- DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, OH 45212, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 123 950 A1**
 A61B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 16181469.4 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 US 201514811154

- (54) • *MAGAZIN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT AUSSENKANTENKOMPRIMIERUNGSFUNKTIONEN*
- *SURGICAL STAPLE CARTRIDGE WITH OUTER EDGE COMPRESSION FEATURES*
- *CARTOUCHE D'AGRAFES CHIRURGICALES AYANT DES ÉLÉMENTS DE COMPRESSION DE BORD EXTERNE*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, US
- SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 123 951 A1**
 (25) En (26) En

- (21) 16181516.2 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 US 201514811087

- (54) • *MAGAZIN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄT MIT KOMPRIMIERUNGSFUNKTIONEN AN DEN KANTEN DES KLAMMERANTRIEBS*
- *SURGICAL STAPLER CARTRIDGE WITH COMPRESSION FEATURES AT STAPLE DRIVER EDGES*
- *CARTOUCHE D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT DES ÉLÉMENTS DE COMPRESSION AU NIVEAU DES BORDS D'ATTAQUE D'AGRAFES*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
- SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 123 952 A1**
 A61B 17/00 A61B 90/00
 A61B 17/29

- (25) En (26) En
- (21) 16181776.2 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 US 201514812353

- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERLADEEINHEIT MIT SCHLAGZÄHLER UND BLOCKIERUNG*
- *SURGICAL STAPLING LOADING UNIT WITH STROKE COUNTER AND LOCKOUT*
- *UNITÉ DE CHARGEMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL AVEC COMPTEUR DE COURSE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGÉ*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) MURTHY ARAVALLI, Anantha Venkata Varaha Lakshmi Narasimha Srinivasa, 500019 Andhra Pradesh, IN
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 123 953 A1**
 (25) En (26) En

- (21) 16181836.4 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813915

- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERLADEEINHEIT MIT SCHLAGZÄHLER UND BLOCKIERUNG*
- *SURGICAL STAPLING LOADING UNIT WITH STROKE COUNTER AND LOCKOUT*
- *UNITÉ DE CHARGEMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL AVEC COMPTEUR DE COURSE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGÉ*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) MURTHY ARAVALLI, Anantha Venkata Varaha Lakshmi Narasimha, 500019 Andhra Pradesh, IN
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 123 954 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 16181881.0 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813242

- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT SYSTEMEN ZUM SICHERN DES RICHTIGEN SEQUENTIELLEN BETRIEBS DES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
- *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING SYSTEMS FOR ASSURING THE PROPER SEQUENTIAL OPERATION OF THE SURGICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT DES SYSTEMES POUR ASSURER LE BON FONCTIONNEMENT SÉQUENTIEL DE L'INSTRUMENT CHIRURGICAL*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, US
- SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
- PATEL, Sudhir B., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 123 955 A1**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
- (21) 16181900.8 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813274

- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT EINEM SYSTEM ZUR UMGEHUNG EINES OPERATIONSSCHRITTS DES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
- *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A SYSTEM FOR BYPASSING AN OPERATIONAL STEP OF THE SURGICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉRIVATION D'UNE ÉTAPE DE FONCTIONNEMENT D'INSTRUMENT CHIRURGICAL*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, US
- PATEL, Sudhir B., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 123 956 A2**
 (25) En (26) En

- (21) 16181926.3 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813259

- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT GETRENNTER GEWEBESICHERUNG UND GEWEBESCHNEIDESYSTEME*

- *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING SEPARATE TISSUE SECURING AND TISSUE CUTTING SYSTEMS*
 - *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT DES SYSTÈMES DE COUPE DE TISSU ET DE FIXATION DE TISSU*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
PATEL, Sudhir B., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 123 957 A2**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 16181970.1 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.07.2015 US 201514813266
- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT SYSTEMEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER OPTIONALEN DURCHSCHNEIDUNG VON GEWEBE*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING SYSTEMS FOR PERMITTING THE OPTIONAL TRANSECTION OF TISSUE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT DES SYSTÈMES POUR PERMETTRE LA DISSECTION TRANSVERSALE FACULTATIVE D'UN TISSU*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
PATEL, Sudhir B., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **3 123 958 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16181395.1 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.07.2015 US 201514810811
- (54) • *LADEEINHEITVERRIEGELUNGSRING*
• *LOADING UNIT LOCKING COLLAR*
• *COLLIER DE VERROUILLAGE D'UNITÉ DE CHARGEMENT*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Penna, Christopher, Guilford, CT 06437, US
Sgroi, Anthony, Wallingford, CT 06492, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **3 123 959 A1**
A61B 17/34

- (25) En (26) En
(21) 16181411.6 (22) 27.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.07.2015 US 201514810979
- (54) • *TROKARSPIZENSCHUTZ*
• *TROCAR TIP PROTECTOR*
• *PROTECTEUR DE POINTE DE TROCART*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, US
PAUL, Stephen, East Hartford, CT 06118, US
VALENTINE, David, East Hampton, CT 06424, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **3 123 960 A1**
A61B 17/00 **A61B 17/29**

- (25) En (26) En
(21) 16181507.1 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.07.2015 US 201562197710 P
14.07.2016 US 201615209821
- (54) • *ADAPTERANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ADAPTER ASSEMBLIES FOR SURGICAL DEVICES*
• *ENSEMBLES D'ADAPTEUR POUR DISPOSITIFS CHIRURGICAUX*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, US
PAUL, Stephen, East Hartford, CT 06118, US
Sapienza, Jonathan, Orange, CT 06477, US
- (74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **3 123 961 A1**
A61B 90/00 **A61B 17/11**

- (25) Pl (26) En
(21) 16181911.5 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.07.2015 PL 41336415
- (54) • *ANZEIGESYSTEM FÜR EIN KREISFÖRMIGES HEFTGERÄT UND KREISFÖRMIGES HEFTGERÄT*
• *INDICATOR SYSTEM OF A CIRCULAR STAPLER AND A CIRCULAR STAPLER*
• *SYSTÈME INDICATEUR D'UNE AGRAFEUSE CIRCULAIRE ET AGRAFEUSE CIRCULAIRE*
- (71) Grena Limited, 1000 Great West Road, Brentford TW8 9HH, GB
- (72) Brodaczewski, Wiesław, 05-410 Józefów, PL
Decewicz, Andrzej, 05-410 Józefów, PL
Redosz, Radosław, 02-785 Warszawa, PL
- (74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223 lok.1, 02-087 Warszawa, PL

(51) **A61B 17/15** (11) **3 123 962 A2**
A61B 34/10 **A61B 17/17**

- (25) En (26) En
(21) 16179349.2 (22) 05.06.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.06.2006 US 812694 P
31.05.2007 US 756057
- (54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE KNIEAUSRICHTUNGSFÜHRUNG*
• *PATIENT SPECIFIC KNEE ALIGNMENT GUIDE*
• *GUIDE D'ALIGNEMENT DE GENOU SPÉCIFIQUE À UN PATIENT*
- (71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (72) METZGER, Robert, Wakarusa, IN 46573, US
BEREND, Keith, New Albany, OH 43057-8153, US
BEREND, Michael E., Indianapolis, IN 46202, US
PERRY, Lance D., Warsaw, IN 46582, US
SCHOENEFFELD, Ryan J., Fort Wayne, IN 46804, US
- (74) LOMBARDI, Adolph V., New Albany, OH 46054, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (62) 07809326.7 / 2 029 061

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/22 → (51) **A61H 23/00**

- (51) **A61B 17/28** (11) **3 123 963 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15769782.2 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059354 26.03.2015
- (87) WO 2015/147158 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 US 201461971258 P
- (54) • *CHIRURGISCHE ENDOSKOPVORRICHTUNG, CHIRURGISCHE WERKZEUG UND FÜHRUNGSELEMENT*
• *ENDOSCOPE SURGICAL DEVICE, SURGICAL TOOL AND GUIDE MEMBER*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL D'ENDOSCOPE, OUTIL CHIRURGICAL ET ÉLÉMENT DE GUIDAGE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) IWASAKA, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
YAMAKAWA, Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Niison . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/3203** (11) **3 123 964 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16185716.4 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.01.2012 US 201261591165 P
- (54) • *THROMBEKTOMIE-KATHETERSYSTEME*
• *THROMBECTOMY CATHETER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CATHÉTER DE THROMBECTOMIE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) MALHI, Arnaz, Watertown, MA 02472, US
HUTTON, Daniel, Brighton, MA 02135, US
DESPANDE, Manish, Canton, MA 02021, US

SHALTIS, Phillip, Sharon, MA 02067, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
(62) 13150889.7 / 2 620 110

(51) **A61B 17/3205** (11) **3 123 965 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887039.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/000619 25.06.2014
(87) WO 2015/143589 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410121274
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG ZUR VERMEI-
DUNG DER AUSBREITUNG UND METAS-
TASEN VON TUMOREN IN DER LAPARO-
SKOPISCHEN CHIRURGIE*
• *PROTECTION DEVICE FOR PREVENTING
SPREAD AND METASTASIS OF
TUMOURS IN LAPAROSCOPIC SURGERY*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINÉ À
PRÉVENIR LA PROPAGATION ET LES
MÉTASTASES DE TUMEURS AU COURS
D'UNE CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE*

(71) Ling, Bin, 1-903 B 2 Yinghua Dongjie,
Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Ling, Andong, 1-903 B 2 Yinghua Dongjie,
Chaoyang District, Beijing 100029, CN
(72) Ling, Bin, Chaoyang District, Beijing 100029,
CN
Ling, Andong, Chaoyang District, Beijing
100029, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 123 966 A1**
A61B 1/00 **A61B 17/28**
(25) Ja (26) En
(21) 15768060.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/059353 26.03.2015
(87) WO 2015/147157 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971246 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE
OPERATION FÜR EIN ENDOSKOP, ENDO-
SKOP UND OPERATIVES ENDOSKOP-
INSTRUMENT*
• *SURGICAL OPERATION DEVICE FOR
ENDOSCOPE, ENDOSCOPE, AND
ENDOSCOPE OPERATIONAL TOOL*
• *DISPOSITIF D'INTERVENTION CHIRURGI-
CALE POUR ENDOSCOPE, ENDOSCOPE
ET OUTIL OPÉRATIONNEL D'ENDOSCOPE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 123 967 A1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15768511.6 (22) 26.03.2015

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

BA ME
MA
(86) JP 2015/059350 26.03.2015
(87) WO 2015/147154 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971102 P
(54) • *MANTELSCHLAUCH UND CHIRURGIE
VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOP*
• *MANTLE TUBE AND SURGERY DEVICE
FOR ENDOSCOPE*
• *TUBE MANCHON ET DISPOSITIF DE
CHIRURGIE POUR ENDOSCOPE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
KUWAE, Toshiharu, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 123 968 A1**
A61B 1/00 **A61B 17/28**
(25) Ja (26) En
(21) 15768671.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/059355 26.03.2015
(87) WO 2015/147159 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971272 P
(54) • *HÜLLROHR UND CHIRURGISCHE VOR-
RICHTUNG FÜR ENDOSKOP*
• *SHEATHING TUBE AND SURGERY
DEVICE FOR ENDOSCOPE*
• *TUBE DE GAINAGE ET DISPOSITIF
CHIRURGICAL POUR ENDOSCOPE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 123 969 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15769273.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/059351 26.03.2015
(87) WO 2015/147155 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971220 P
(54) • *CHIRURGISCHE ENDOSKOPVORRICHT-
TUNG UND AUSSENHÜLLE*
• *ENDOSCOPE SURGICAL DEVICE AND
OUTER SLEEVE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL D'ENDO-
SCOPE ET MANCHON EXTERNE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 10/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/115**

(51) **A61B 17/68** (11) **3 123 970 A1**
A61B 17/86 **A61B 17/88**
(25) En (26) En
(21) 15460038.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *STABILISIERUNG VON ZWEI BENACH-
BARTEN KNOCHEN*
• *STABILIZATION OF TWO ADJACENT
BONES*
• *STABILISATION DE DEUX OS ADJA-
CENTS*
(71) Ciupik, Lechoslaw Franciszek, ul. Kozu-
chowska 41b, 65-364 Zielona Gora, PL
(72) Ciupik, Lechoslaw Franciszek, 65-364
Zielona Gora, PL
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Markgra-
fenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

(51) **A61B 17/68** (11) **3 123 971 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15769589.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/058633 20.03.2015
(87) WO 2015/146866 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970445 P
(54) • *KNOCHENPLATTE UND KNOCHENPLAT-
TENSYSYSTEM*
• *BONE PLATE AND BONE PLATE SYSTEM*
• *PLAQUE VISSÉE ET SYSTÈME DE
PLAQUE VISSÉE*
(71) Olympus Terumo Biomaterials Corp., 1-50-1
Sasazuka Shibuya-ku, Tokyo 1510073, JP
(72) KURODA, Koichi, Tokyo 163-0914, JP
URATA, Mitsuya, Tokyo 163-0914, JP
YOSHIDA, Masaki, Tokyo 163-0914, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61B 18/00** (11) **3 123 972 A1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 16181605.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.07.2015 US 201514812519
(54) • *DUALER KORBKATHETER*
• *DUAL BASKET CATHETER*
• *CATHÉTER DE PANIER DOUBLE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) SOLIS, Mario A., Irwindale, CA 91706, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 123 973 A1**
A61B 17/00 A61M 25/00
A61M 25/01 A61B 18/00
A61M 25/02
- (25) En (26) En
(21) 16183287.8 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.08.2012 US 201261694100 P
- (54) • *NIEREN-FUNKFREQÜENZ-ABLATIONS-SYSTEM MIT EINER BEWEGLICHEN VIRTUELLEN ELEKTRODE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZU VERWENDUNG*
• *RENAL RF ABLATION SYSTEM WITH A MOVABLE VIRTUAL ELECTRODE AND RELATED METHODS OF USE*
• *SYSTÈME D'ABLATION RF RÉNALE AVEC UNE ÉLECTRODE VIRTUELLE MOBILE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) Zhou, Pu, Trabuco Canyon, CA 92679, US
Wang, Huisun, Maple Grove, MN 55311, US
Cao, Hong, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 13763134.7 / 2 890 321

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/14 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 18/16** (11) **3 123 974 A1**
A61N 1/04 **A61N 1/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 15770256.4 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/058517 20.03.2015
(87) WO 2015/146840 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069702
- (54) • *WASSERREICHES HAFTGEL, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG DES WASSERREICHEN HAFTGELS UND ELEKTRODENPAD*
• *WATER-RICH ADHERENT GEL, COMPOSITION FOR MANUFACTURING WATER-RICH ADHERENT GEL, AND ELECTRODE PAD*
• *GEL ADHÉRENT RICHE EN EAU, COMPOSITION POUR LA FABRICATION D'UN GEL ADHÉRENT RICHE EN EAU, ET PLOT D'ÉLECTRODE*
- (71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
- (72) TANAKA, Hiroyoshi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0421, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 18/24 → (51) **A61M 25/01**

A61B 34/00 → (51) **G09B 23/28**

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/15**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 90/00 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 123 975 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16181809.1 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.07.2015 BR 102015018460
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCANKÖRPERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SCANBODY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CORPS DE SCANNER*
- (71) JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A., Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3291 CIC, 81270-200 Curitiba (Paraná), BR
- (72) THOMÉ, GENINHO, 80270-200 Curitiba (Paraná), BR
THOMÉ, THIAGO VIEIRA, 80270-200 Curitiba (Paraná), BR
MERTIN, FELIX ANDREAS, 80270-200 Curitiba (Paraná), BR
- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

A61C 8/00 → (51) **A61L 27/12**

A61C 9/00 → (51) **G02B 21/00**

A61C 13/00 → (51) **A61K 6/027**

- (51) **A61C 13/15** (11) **3 123 976 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179313.0 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *LICHTHÄRTGERÄT*
• *LIGHT CURING DEVICE*
• *APPAREIL DE DURCISSEMENT À LA LUMIÈRE*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Senn, Bruno, 9056 Gais, CH
Pauler, Markus, 6800 Feldkirch, AT
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **A61C 15/02** (11) **3 123 977 A1**
A46B 15/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15770266.3 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/059185 25.03.2015
(87) WO 2015/147076 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066723

- (54) • *INTERDENTALES REINIGUNGSINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INTERDENTAL CLEANING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *OUTIL DE NETTOYAGE INTERDENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Sunstar Suisse SA, Route de Pallatex 15, 1163 Etoy, CH
- (72) KATO Keisuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP

- OSHIMA Yoshiyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61C 17/22** (11) **3 123 978 A1**
A61C 17/34

- (25) Ja (26) En
(21) 15769937.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/059118 25.03.2015
(87) WO 2015/147054 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068289
- (54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ZAHN-BÜRSTE*
• *ELECTRICALLY DRIVEN TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) SUNSTAR INC., 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP

(72) WADA Yukinori, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP

NISHIURA Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP

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

A61C 17/34 → (51) **A61C 17/22**

A61F 2/14 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 123 979 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 15769275.7 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) BR 2015/000035 23.03.2015
(87) WO 2015/143514 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971867 P
11.03.2015 US 201514644747
- (54) • *INTRAOKULARE LINSE*
• *INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (71) Mediphacos Indústrias Médicas S/A, Avenida Deputado Cristovam Chiaradia, 777 Bunitis, CEP:30575-815 - Belo Horizonte - MG, BR
- (72) CAMARGOS, Marcelo Duarte, 30220-260 - Belo Horizonte - MG, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **A61F 2/16** (11) **3 123 980 A1**
G02B 1/04 **G02B 5/20**
A61L 27/34

- (25) En (26) En
(21) 16184822.1 (22) 08.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 08.09.2005 US 715310 P
- (54) • *VERSTELLBARE OPTISCHE ELEMENTE MIT VERBESSERTEM ULTRAVIOLETT-SCHUTZ*
• *ADJUSTABLE OPTICAL ELEMENTS WITH ENHANCED ULTRAVIOLET PROTECTION*

• *ÉLÉMENTS OPTIQUES RÉGLABLES PRÉSENTANT UNE PROTECTION ACCRUE CONTRE LES ULTRAVIOLETS*

- (71) Calhoun Vision, Inc., 2555 East Colorado Boulevard, Suite 400, Pasadena, CA 91107, US
(72) CHANG, Shiao H, Arcadia, CA 91006, US
GRUBBS, Robert H, Pasadena, CA 91125, US
(74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06803294.5 / 1 928 353

A61F 2/16 → (51) **A61F 9/011**

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/04**

A61F 2/24 → (51) **A01N 1/00**

- (51) **A61F 2/26** (11) **3 123 981 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181161.7 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 US 201514809286
18.09.2015 DK 201570595
(54) • *PUMPENKOLBEN FÜR EINE IMPLANTIERBARE PENISPROTHESE*
• *PUMP BULB FOR AN IMPLANTABLE PENILE PROSTHETIC*
• *AMPOULE DE POMPE DESTINÉE À UNE PROTHÈSE PÉNIENNE IMPLANTABLE*
(71) Coloplast A/S, Holteved 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) TAYLOR, Jeffrey, Brian, Forest Lake, MN 55025, US

- (51) **A61F 2/44** (11) **3 123 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189450.6 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.08.2011 US 201161523981 P
(54) • *EXPANDIERBARES IMPLANTAT*
• *EXPANDABLE IMPLANT*
• *IMPLANT EXPANSIBLE*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) ALHEIDT, Thomas, SUSSEX, NY 07461, US
MILZ, BRYAN, D., FLORIDA, NJ 10921, US
BOLJONIS, Dan, Middletown, NJ 07748, US
DOREAU, Julien, 33720 Illats, FR
HERRMANN, Christine, FAIR LAWN, NJ 07410, US

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 12823945.6 / 2 729 092

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/966**

- (51) **A61F 2/915** (11) **3 123 983 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14887248.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058415 26.03.2014
(87) WO 2015/145596 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061130
(54) • *FLEXIBLER STENT*
• *FLEXIBLE STENT*
• *ENDOPROTHÈSE SOUPLE*

- (71) World Medish Technology Co., Ltd., 4-9-8 Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) SHOBAYASHI, Yasuhiro, Tokyo 104-0061, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 2/915** (11) **3 123 984 A1**
A61F 2/88

- (25) En (26) En
(21) 16171364.9 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 09.02.2001 US 267778 P
(54) • *VERPRESSBARE INTRALUMINALE ENDOPROTHESE MIT SCHRAUBENFÖRMIGEN ELEMENTEN*
• *CRIMPABLE INTRALUMINAL ENDO-PROSTHESIS HAVING HELICAL ELEMENTS*
• *ENDOPROTHÈSE INTRALUMINALE PLISSABLE DOTÉE D'ÉLÉMENTS HÉLICOÏDAUX*

- (71) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US
(72) PAZIENZA, John D., Pompano Beach, Florida 33060, US
PIFERI, Peter G., Plantation, Florida 33317, US
BECKER, Gary J., Miami, Florida 33156, US
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL
(62) 02709424.2 / 1 357 858

(51) **A61F 2/966** (11) **3 123 985 A1**
A61F 2/848

- (25) En (26) En
(21) 16189783.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.03.2013 US 201313801905
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR EXPANDIERBARE STENTS*
• *DELIVERY SYSTEM FOR EXPANDABLE STENTS*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION POUR DES ENDOPROTHÈSES EXTENSIBLES*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) GIRNARY, Hussein H., Miami, FL 33130, US
SOTODELVALLE, Ariel, Hialeah, FL 33015, US

- LORENZO, Juan A., Davie, FL 33328, US
FORSYTHE, Peter, Miami, FL 33130, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14159030.7 / 2 777 649

(51) **A61F 5/01** (11) **3 123 986 A1**

- (25) It (26) En
(21) 16181861.2 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 IT UB20152714
(54) • *KNIESTÜTZE ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*
• *KNEE BRACE FOR THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS*
• *VACCIN POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE*
(71) Orthoservice AG, Via Milano 7, 6830 Chiasso, CH
(72) BERNAREGGI, Aldo, 20842 BESANA IN BRIANZA (MB), IT

- TURCONI, Francesco, 20900 MONZA (MB), IT
ROSSI, Paolo, 6834 MORBIO INFERIORE, CH
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

A61F 5/56 → (51) **A61B 5/00**

A61F 9/00 → (51) **A61F 9/011**

A61F 9/008 → (51) **A61F 9/011**

(51) **A61F 9/011** (11) **3 123 987 A1**
A61F 2/16
A61F 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16181235.9 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.09.2008 US 239462

- (54) • *MODIFIZIERUNG EINER INTRAOKULAR-LINSE MITTELS LASER*
• *LASER MODIFICATION OF INTRAOCULAR LENS*
• *MODIFICATION LASER DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) DEACON, Jim, Goletaa, CA 93117, US
ZICKLER, Leander, Mountain View, CA 94041, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (62) 09792990.5 / 2 349 150

(51) **A61F 13/00** (11) **3 123 988 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15178915.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERBAND AUS BIOLOGISCHEN FASER-VERBUNDSTOFF*
• *BIOLOGICAL FIBER COMPOSITE DRESSING*
• *PANSEMENT COMPOSITE EN FIBRE BIOLOGIQUE*
(71) Harvest Belle Biotech, 6F., No. 57, Wuquan 7th Road Wugu District, New Taipei City 248, TW
(72) LU, Chi-Hsiang, 248 New Taipei City, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61F 13/06** (11) **3 123 989 A1**
A61F 13/08
D04B 1/26

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16176536.7 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 FR 1557342
(54) • *STÜTZORTHESE*
• *RESTRICTIVE ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE DE CONTENTION*
(71) RICHARD FRERES, Z A du Puits du Crêt, 42530 Saint Genest Lerpt, FR

(72) RICHARD, Dominique, 42110 AUREC/LOIRE, FR
TRAVARD, Philippe, 42153 RIORGES, FR
MARQUAIRE, Laurend, 42100 SAINT ETIENNE, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

A61F 13/08 → (51) **A61F 13/06**

(51) **A61F 13/15** (11) **3 123 990 A1**
A61F 13/49

(25) Ja (26) En
(21) 14887206.2 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077494 16.10.2014

(87) WO 2015/145839 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065255

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING ABSORBENT ARTICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **3 123 991 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**
B26D 7/02 **B26D 7/08**
B26F 1/38 **B26F 1/44**

(25) Ja (26) En
(21) 14887463.9 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077493 16.10.2014

(87) WO 2015/145838 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065252

(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR VERBUND-FOLIE EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR SAUGFÄHIGEN ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER VERBUND-FOLIE FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *CUTTER DEVICE FOR COMPOSITE SHEET OF ABSORBENT ARTICLE, MANUFACTURING APPARATUS FOR ABSORBENT ARTICLE, AND METHOD FOR CUTTING COMPOSITE SHEET OF ABSORBENT ARTICLE*
• *DISPOSITIF DE COUPE D'UNE FEUILLE COMPOSITE D'UN ARTICLE ABSORBANT, APPAREIL DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT, ET PROCÉDÉ DE COUPE D'UNE FEUILLE COMPOSITE D'UN ARTICLE ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **3 123 992 A1**
A61F 13/49

(25) Ja (26) En
(21) 14887564.4 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077492 16.10.2014

(87) WO 2015/145837 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065247

(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FOLIENBAHNVERBUND FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *MANUFACTURING APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD FOR COMPOSITE SHEET FOR ABSORBENT ARTICLE*
• *APPAREIL DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR FEUILLE COMPOSITE POUR ARTICLE ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **3 123 993 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/511**

(25) Ja (26) En
(21) 15768260.0 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055560 26.02.2015

(87) WO 2015/146452 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065498

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS SOWIE SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING ABSORBENT ARTICLE AND ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT*

(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

(72) MORITANI, Akie, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, JP

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A61F 13/47** (11) **3 123 994 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/533**

(25) Ja (26) En
(21) 15769118.9 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058943 24.03.2015

(87) WO 2015/146991 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014062128

(54) • *SAUGFÄHIGES PRODUKT*
• *ABSORBENT PRODUCT*
• *PRODUIT ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) TOKITA, Norihiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
GOHDA, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/47**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/533 → (51) **A61F 13/47**

(51) **A61G 5/00** (11) **3 123 995 A1**
A61H 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 14887416.7 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059268 28.03.2014

(87) WO 2015/145758 2015/39 01.10.2015

(54) • *HILFSROBOTER*
• *ASSISTANCE ROBOT*
• *ROBOT D'ASSISTANCE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

NAKANE, Nobuyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

NOMURA, Hideaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61G 5/00 → (51) **A61H 3/04**

(51) **A61G 7/05** (11) **3 123 996 A1**

(25) En (26) En
(21) 16181515.4 (22) 27.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 US 201562197715 P

25.07.2016 US 201615218500

(54) • *PERSONENTRAGEVORRICHTUNGSBARRIERE*
• *PERSON SUPPORT APPARATUS BARRIER*
• *BARRIÈRE D'APPAREIL DE SUPPORT DE PERSONNE*

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

(72) St.John, Conor Feldpausch, Kalamazoo, MI 49001, US

Bhimavarapu, Krishna Sandeep, Kalamazoo, MI 49009, US

Childs, William Dwight, Plainwell, MI 49080, US

Lau, Michael Harry, Elkhart, IN 46514, US

Désaulniers, Annie, Kalamazoo, MI 49009, US

Brubaker, Michael T., Vicksburg, MI 49097, US

Derenne, Richard A., Portage, MI 49002, US
Raymond, Justin, Portage, MI 49002, US

Hayes, Michael Joseph, Kalamazoo, MI 49009, US
Connell, Jason John, London, Ontario N6C 5C3, CA
Jacob, Christopher Scott, London, Ontario N6J2J1, CA
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **A61G 7/05** (11) **3 123 997 A1**
A61G 7/057

(25) En (26) En
(21) 16181634.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 US 201562199610 P
(54) • *LUFTBLASENSTEUERUNG VON MATRATZEN/RAHMENBREITENAUSDEHNUNG*
• *AIR BLADDER CONTROL OF MATTRESS/FRAME WIDTH EXPANSION*
• *RÉGULATION DE LA VESSIE D'AIR D'EXTENSION EN LARGEUR/CADRE DE MATELAS*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) WILLIAMS, Joshua A, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
GIBSON, Luke, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
ZHOU, Fengshuan, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/057 → (51) **A61G 7/05**

(51) **A61G 7/10** (11) **3 123 998 A1**

(25) En (26) En
(21) 16181915.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 US 201562199404 P
(54) • *PATIENTENHEBESYSTEM MIT KOMPONENTENKOMPATIBILITÄTSMERKMALLEN*
• *PATIENT LIFT SYSTEM WITH COMPONENT COMPATIBILITY FEATURES*
• *SYSTÈME DE LEVAGE DE PATIENT AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE COMPATIBILITÉ DE COMPOSANTS*

(71) Liko Research and Development AB, Nedre vagen 100, 975 92 Lulea, SE
(72) KAIKINGER, Philippe, S-975 92 Lulea, SE
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/10 → (51) **A61H 3/04**

A61G 10/00 → (51) **F24F 3/16**

(51) **A61G 12/00** (11) **3 123 999 A1**
G06Q 50/22

(25) Ja (26) En
(21) 15770019.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055625 26.02.2015

(87) WO 2015/146457 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065925
(54) • *PFLGERUFSYSTEM*
• *NURSE CALL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'APPEL D'INFIRMIÈRE*
(71) Aiphone Co., Ltd., 2-18 Jinno-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8666, JP
(72) KITAGAWA, Kazumi, Nagoya-shi Aichi 456-8666, JP
(74) Brevaalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61G 13/00 → (51) **A61G 13/12**

(51) **A61G 13/04** (11) **3 124 000 A1**
A61G 13/06 **A61G 13/08**
A61G 13/12

(25) En (26) En
(21) 16181917.2 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 US 201562199974 P
(54) • *PERSONENTRÄGERVORRICHTUNG MIT VERFOLGUNGSMERKMALLEN*
• *PERSON SUPPORT APPARATUS WITH TRACKING FEATURES*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE PERSONNE AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DE SUIVI*

(71) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) DOLLIVER, Phillip B., Batesville, Indiana 47006, US
ROJAS, Alexander, Batesville, Indiana 47006, US
PIERCE, Michael, Batesville, Indiana 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 13/06 → (51) **A61G 13/04**

A61G 13/08 → (51) **A61G 13/04**

(51) **A61G 13/12** (11) **3 124 001 A1**
A61G 13/00

(25) De (26) De
(21) 16181182.3 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 28.07.2015 DE 102015009810
(54) • *LAGERUNGSHILFE FÜR HANDMEDIZINISCHE OPERATIONEN*
• *HAND POSITIONING PLATE FOR HAND SURGERY*
• *COUSSIN DE POSITIONNEMENT POUR OPÉRATIONS DE LA MAIN*

(71) Hekers, Dietmar, Pescher Strasse 6 B, 41564 Kaarst, DE
(72) Hekers, Dietmar, 41564 Kaarst, DE
(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse 1a, 40629 Düsseldorf, DE

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/04**

(51) **A61H 3/04** (11) **3 124 002 A1**
A61G 5/00 **A61G 7/10**
B25J 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 14887502.4 (22) 26.12.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/084660 26.12.2014
(87) WO 2015/145915 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 PCT/JP2014/059268
(54) • *HILFSROBOTER*
• *ASSISTANCE ROBOT*
• *ROBOT D'ASSISTANCE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NAKANE, Nobuyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NOMURA, Hideaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NAKANE, Kuniyasu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61H 3/04 → (51) **A61G 5/00**

A61H 9/00 → (51) **B60N 2/44**

(51) **A61H 15/00** (11) **3 124 003 A1**

(25) De (26) De
(21) 16182019.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015214574
14.03.2016 DE 202016001656 U
14.03.2016 DE 202016001648 U
(54) • *THERAPIEVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FASZIALEN VERKLEBUNGEN BEI EINER PERSON*
• *THERAPY DEVICE FOR THE TREATMENT OF FASCIAL BONDINGS IN A PERSON*
• *DISPOSITIF THERAPEUTIQUE DE TRAITEMENT DES COLLAGES DE FASCIAS CHEZ UNE PERSONNE*

(71) Mey, Dieter, Adelhäuser Straße 12, 96476 Bad Rodach, DE
(72) Mey, Dieter, 96476 Bad Rodach, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61H 15/00 → (51) **A61H 23/00**

(51) **A61H 23/00** (11) **3 124 004 A1**
A61H 23/04 **A61H 15/00**
A61B 17/22 **A61B 17/00**

(25) De (26) De
(21) 15178506.0 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • *GERÄT ZUR BEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS MIT MECHANISCHEN STÖßSEN*
• *DEVICE FOR TREATMENT OF THE HUMAN OR ANIMAL BODY WITH MECHANICAL IMPACTS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL A L'AIDE DE CHOCS MECANIQUES*

- (71) STORZ MEDICAL AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH
(72) NOVAK, Pavel, 8234 Stetten, CH
SCHULZ, Johannes Manfred, 8274 Tägerwilen, CH
SWART, Stephan Gerhard, 47447 Moers, DE
DI MAIO, Carlo, 47199 Duisburg, DE
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfänger Strasse 9, 81379 München, DE

A61H 23/00 → (51) **B60N 2/44**

A61H 23/04 → (51) **A61H 23/00**

A61J 1/00 → (51) **C03C 3/11**

- (51) **A61J 1/06** (11) **3 124 005 A1**
A61M 5/28 **B01D 53/14**
B65D 75/32 **B65D 81/26**
(25) Ja (26) En
(21) 15768405.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059804 27.03.2015
(87) WO 2015/147305 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070569
(54) • **VERPACKTER ARZNEIMITTELGEFÜLLTER BEHÄLTER**
• **PACKAGED DRUG-FILLED CONTAINER**
• **CONTENANT EMBALLÉ REMPLI DE MÉDICAMENT**
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TANOGUCHI, Kenji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61J 1/10** (11) **3 124 006 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15769544.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054445 18.02.2015
(87) WO 2015/146382 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064121
(54) • **BLUTRESERVOIR**
• **BLOOD RESERVOIR**
• **RÉSERVOIR DE SANG**
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ICHIKAWA, Saki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
TAKEDA, Norihiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
KORA, Shinichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61J 1/20** (11) **3 124 007 A1**
A61M 5/168 **A61M 39/10**
(25) En (26) En
(21) 16189696.4 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.04.2009 US 212652 P
13.01.2010 US 294824 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITS-ÜBERTRAGUNG**

- **FLUID TRANSFER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE**
(71) Yukon Medical, LLC, 4021 Stirrup Creek Drive Suite 200, Durham, NC 27703, US
(72) MOSLER, Theodore J., Durham, NC 27703, US
PETERS, Bryan J., Durham, NC 27703, US
FOSHEE, David L., Durham, NC 27703, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE
(62) 10765142.4 / 2 419 071

- (51) **A61J 3/06** (11) **3 124 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189646.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.11.2010 US 410344 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOLITHISCHEN TABLETTEN**
• **METHOD FOR PRODUCING MONOLITHIC TABLETS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPRIMÉS MONOLITHIQUES**
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
(72) GHOSH, Soumojeet, Gurnee, IL 60031, US
LEFEBVRE, Didier, Mundelein, IL 60060, US
WIESNER, Bryan, Lake Forest, IL 60045, US
BREITENBACH, Joerg, 68199 Mannheim, DE
KESSLER, Thomas, 67105 Schifferstadt, DE
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 11785864.7 / 2 635 247

A61J 3/07 → (51) **A23L 33/105**

A61J 7/00 → (51) **A47F 1/12**

- (51) **A61K 6/00** (11) **3 124 009 A1**
A61K 6/083
(25) En (26) En
(21) 15178517.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • **DENTALES HAFTMITTEL**
• **DENTAL ADHESIVE**
• **ADHÉSIF DENTAIRE**
(71) DENTSPLY DETREY GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE
(72) FIK, Christoph, 9215 Schöneberg a.d. Thur, CH
POHLE, Sven, 78467 Konstanz, DE
KLEE, Joachim, 78315 Radolfzell, DE
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/027**

- (51) **A61K 6/027** (11) **3 124 010 A1**
C03C 4/00 **C03C 10/00**
C03B 32/02 **A61C 13/00**
A61K 6/02
(25) De (26) De
(21) 16189583.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.05.2013 DE 102013104561
(54) • **ROHLING UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **BLANK AND PROCESS FOR PRODUCING IT**
• **ÉBAUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) Dentsply Sirona Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US
(72) FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, DE
HÖRHOLD, Heiner, 63654 Büdingen, DE
SCHUSSER, Udo, 63755 Alzenau, DE
VOLLMANN, Markus, 63571 Gelnhausen, DE
KUTZNER, Martin, 63543 Neuberger, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
(62) 14720971.2 / 2 991 610

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**

A61K 6/083 → (51) **C07D 295/185**

A61K 8/00 → (51) **A61L 9/01**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/19 → (51) **A61K 36/899**

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/26 → (51) **A61K 36/899**

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/41**

- (51) **A61K 8/34** (11) **3 124 011 A1**
A61K 8/37 **A61Q 19/00**
A61K 8/81 **A61K 8/92**
A61K 8/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16181342.3 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.07.2015 FR 1557196
(54) • **BASIS EINER KONZENTRIERTEN KOSMETISCHEN FORMULIERUNG**
• **CONCENTRATED COSMETIC FORMULATION BASE**
• **BASE DE FORMULATION COSMETIQUE CONCENTREE**
(71) Laboratoires M & L, Z.I. Saint-Maurice, 04100 Manosque, FR
(72) MILLET, Magali, 04190 LES MEES, FR
PERRIN, Mélodie, 04700 ORAISON, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/36 → (51) **A61K 36/899**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/41**

- (51) **A61K 8/41** (11) **3 124 012 A1**
A61K 8/20 **A61K 8/26**
A61K 8/27 **A61K 8/34**

A61K 8/368
A61K 8/73
(25) Ja (26) En
(21) 15769659.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/054802 20.02.2015
(87) WO 2015/146398 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063891
(54) • *DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DESODORIERENDES MITTEL*
• *DEODORANT COMPOSITION AND DEODORANT AGENT*
• *COMPOSITION DÉODORANTE ET AGENT DÉODORANT*

(71) Mandom Corporation, 5-12 Juniken-cho Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
(72) KASAHARA, Keiji, Osaka-shi Osaka 540-8530, JP
HISAHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/64 → (51) **A61K 36/899**

(51) **A61K 8/73** (11) **3 124 013 A1**
A61K 8/55 **A61K 8/87**
A61Q 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 15769868.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/058828 24.03.2015
(87) WO 2015/146948 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068262
(54) • *KOSMETIKUM*
• *COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE*
(71) Kosé Corporation, 6-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8251, JP
(72) IGARASHI Keiji, Tokyo 114-0005, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/73 → (51) **A61K 36/899**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 8/97** (11) **3 124 014 A1**
A61K 8/92 **A61Q 9/04**
(25) Es (26) En
(21) 14887531.3 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070221 24.03.2014
(87) WO 2015/144941 2015/39 01.10.2015
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINES EPILIERWACHSES, VERFAHREN ZUR HERSTEL-*

LUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON

• *COMPOSITION OF EPILATING WAX, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF SAME*
• *COMPOSITION DE CIRE DÉPILATOIRE, PROCÉDÉ D'OBTECTION ET UTILISATION DE CELLE-CI*

(71) Grupo DRV Phytolab S.L., 10 - Polígono Sur, 28770 COLMENAR VIEJO (Madrid), ES
(72) VIDAL ESMORIS, Raúl, E-28770 COLMENAR VIEJO (Madrid), ES
GARCÍA DE MIGUEL, Gema, E-28770 COLMENAR VIEJO (Madrid), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61K 8/97 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/98 → (51) **A61K 35/583**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 124 015 A1**
A61K 47/06 **A61K 47/14**
A61K 9/06 **A61K 31/5575**

(25) En (26) En
(21) 16177742.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2013 US 201361822139 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR TOPISCHEN VERABREICHUNG VON PROSTAGLANDINEN IN SUBKUTANES FETT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TOPICAL DELIVERY OF PROSTAGLANDINS TO SUBCUTANEOUS FAT*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR L'ADMINISTRATION TOPIQUE DE PROSTAGLANDINES DANS LA GRAISSE SOUS-CUTANÉE*

(71) Topokine Therapeutics, Inc., 241 Nahanton Street, Newton, MA 02459, US
(72) SINGER, Michael, S., Newton, MA Massachusetts 02459, US
KALAYOGLU, Murat, V., Silver Spring, MD Maryland 20910, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 14729803.8 / 2 863 886

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/899**

A61K 9/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 9/00 → (51) **A61Q 19/06**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 47/32**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/405**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/519**

A61K 9/08 → (51) **A61K 38/13**

(51) **A61K 9/107** (11) **3 124 016 A1**
A61K 9/113 **A61K 47/02**
A61K 47/06 **A61K 47/08**
A61K 47/10 **A61K 47/18**
A61K 31/546

(25) Pl (26) En
(21) 15460037.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *EMULSION MIT CEFAZOLIN GEGEN PSORIASIS*
• *ANTIPSORIATIC EMULSION COMPOSITION COMPRISING CEFAZOLIN*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION ANTI-PSORIASIQUE COMPRENANT DE LA CEFAZOLINE*

(71) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL
INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, Ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL
(72) Zegrocka-Stendel, Oliwia, 05-092 Tomianki, PL
Huszczka, Grzegorz, 03-988 Warszawa, PL
Pesta, Edyta, 02-495 Warszawa, PL
Smedra, Katarzyna, 03-193 Warszawa, PL
Koziak, Katarzyna, 02-708 Warszawa, PL
(74) Lazewski, Marek, LDS Lazewski Depo & Partners Okopowa 58/72, 01-042 Warsaw, PL

A61K 9/107 → (51) **A61K 47/32**

A61K 9/113 → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 124 017 A1**
A61K 47/32 **A61K 47/38**
A61K 31/47 **A61P 3/06**

(25) En (26) En
(21) 16001632.5 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PITAVASTATIN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PITAVASTATINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA PITAVASTATINE*

(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
(72) Nishida, Chisa, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8650, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 12882840.7 / 2 883 547

(51) **A61K 9/20** (11) **3 124 018 A1**
A61K 9/28 **A61K 31/4196**
A61P 39/04

(25) En (26) En
(21) 16188627.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.03.2013 US 201361774893 P
17.05.2013 US 201361824435 P
(54) • *ORALE FORMULIERUNGEN VON DEFERASIROX*
• *ORAL FORMULATIONS OF DEFERASIROX*
• *FORMULATIONS ORALES DE DÉFÉRASIROX*

(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GHOSH, Indrajit, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
ZHANG, Jia-Ai, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
(74) Lardans, Vinca Raymonde, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 14710654.6 / 2 964 202

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A23L 33/105**

A61K 9/51 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/047 → (51) **C12N 1/20**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/155 → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61K 31/165** (11) **3 124 019 A1**
A61P 9/02 **A61K 31/137**
(25) En (26) En
(21) 15306251.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SUBSTANZ, DIE AUSGEWÄHLT IST AUS MIDODRIN, EINEM PHARMAZEUTISCHEN SALZ UND SEINEM AKTIVEN METABOLITEN DAVON, ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG OBSTRUKTIVER KARDIOPATHIE*

• *SUBSTANCE SELECTED AMONG MIDODRINE, A PHARMACEUTICAL SALT AND THE ACTIVE METABOLITE THEREOF, FOR USE IN THE TREATMENT OF OBSTRUCTIVE CARDIOPATHY*

• *SUBSTANCE SÉLECTIONNÉE PARMIS LA MIDODRINE, UN SEL PHARMACEUTIQUE ET LE MÉTABOLITE ACTIF DE CELLE-CI, POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE CARDIOPATHIE OBSTRUCTIVE*

(71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 12 rue Dubernat, 33404 Talence, FR

(72) LAFITTE, Stéphane, 33600 PESSAC, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 31/18 → (51) **C07C 311/48**

(51) **A61K 31/19** (11) **3 124 020 A1**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 15306249.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PHEROMONZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PHEROMONE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE PHÉROMONES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

(71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR

(72) LACOSTE, Sandrine, 33360 CARIGNAN DE BORDEAUX, FR

BECK, Alexandra, 33910 SAVIGNAC DE L'ISLE, FR

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

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/19 → (51) **A61K 36/899**

A61K 31/19 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 31/192** (11) **3 124 021 A1**
A61K 31/19 **A61K 36/15**
A23K 20/105 **A23K 20/10**
A23K 50/10 **A61P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16186985.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2013 FI 20136113
(54) • *FUTTERZUSATZ MIT RESINSÄUREN*
• *FEED SUPPLEMENT COMPRISING RESIN ACIDS*
• *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE COMPRENANT DES ACIDES RESINIQUES*

(71) HANKKIJÄ OY, Peltokuumolantie 4, 05800 Hyvinkää, FI
Forchem Oy, Maanpäätie 3, 26820 Rauma, FI

(72) RINTOLA, Mikko, 28620 Rauma, FI

ORTE, Juha, 28620 Rauma, FI

VUORENMAA, Juhani, 05800 Hyvinkää, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(62) 14862579.1 / 3 068 413

(51) **A61K 31/192** (11) **3 124 022 A1**
A61K 35/16 **A23K 20/158**
A61K 31/19 **A23K 20/10**
A23K 50/10 **A61P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16186994.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2013 FI 20136113
(54) • *FUTTERZUSATZ ENTHALTEND RESIN-SÄUREHALTIGE ZUBEREITUNGEN*
• *FEED SUPPLEMENT COMPRISING RESIN ACID BASED COMPOSITIONS*
• *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE A BASE D'ACIDE RESINIQUES*

(71) HANKKIJÄ OY, Peltokuumolantie 4, 05800 Hyvinkää, FI
Forchem Oy, Maanpäätie 3, 26820 Rauma, FI

(72) RINTOLA, Mikko, 28620 Rauma, FI

ORTE, Juha, 28620 Rauma, FI

VUORENMAA, Juhani, 05800 Hyvinkää, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(62) 14862579.1 / 3 068 413

A61K 31/401 → (51) **A63D 15/00**

(51) **A61K 31/405** (11) **3 124 023 A1**
A61K 9/08 **A61K 47/10**
A61P 31/00

(25) Es (26) En
(21) 15769253.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070236 27.03.2015

(87) WO 2015/144965 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 ES 201430442

(54) • *HALTBARE ZUBEREITUNG VON INJIZIERBAREM MELATONIN MIT LANGZEITSTABILITÄT*
• *DURABLE PREPARATION OF AN INJECTABLE OF MELATONIN EXHIBITING LONG-TERM STABILITY*
• *PRÉPARATION DURABLE SOUS FORME DE PRODUIT INJECTABLE DE MÉLATONINE STABLE À LONG TERME*

(71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la

Constitución 18, 41071 Sevilla, ES

Universidad de Granada, Hospital Real Cuesta del Hospicio, s/n, 18071 Granada, ES
(72) ACUÑA CASTROVIEJO, Darío, 18071 Granada, ES

ESCAMES ROSA, Germaine, 18071 Granada, ES

BUENO LARAÑO, Pablo, 18012 Granada, ES
MANSILLA ROSELLÓ, Alfonso, 18012 Granada, ES

FERRÓN ORIHUELA, José Antonio, 18012 Granada, ES

HERNÁNDEZ MAGDALENA, José Jorge, 18012 Granada, ES

CALLEJA HERNÁNDEZ, Miguel Ángel, 18012 Granada, ES

GONZÁLEZ CALLEJAS, Desirée, 18012 Granada, ES

COMINO PARDO, Ana, 18012 Granada, ES
OLMEDO MARTÍN, Carmen, 41071 Sevilla, ES

VENEGAS MALDONADO, Carmen, 18071 Granada, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/20**

(51) **A61K 31/4152** (11) **3 124 024 A1**
A61K 31/519 **A61K 45/00**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15769927.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059461 26.03.2015

(87) WO 2015/147204 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014066716

(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DES NEOVASKULARISATIONSPROLIFERATIONSFAKTORS*

• *MEDICINAL COMPOSITION INHIBITING NEOVASCULARIZATION PROLIFERATION FACTOR*

• *COMPOSITION THÉRAPEUTIQUE INHIBANT LE FACTEUR DE PROLIFÉRATION DE NÉOVASCULARISATION*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP

(72) HAGIWARA, Masatoshi, Kyoto 606-8501, JP
MOROOKA, Satoshi, Kyoto 606-8501, JP

HOSOYA, Takamitsu, Tokyo 113-8510, JP

YOSHIDA, Suguru, Tokyo 113-8510, JP

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/4155 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/4353 → (51) **C07D 213/60**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 213/60**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 403/12**
A61K 31/4439 → (51) **C07D 471/04**
A61K 31/454 → (51) **C07D 405/14**
A61K 31/4545 → (51) **C07D 405/14**
A61K 31/47 → (51) **A61K 9/20**
A61K 31/4709 → (51) **C07D 405/14**
A61K 31/4709 → (51) **C07D 471/04**
A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/04**
A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/10**
A61K 31/495 → (51) **A01N 43/60**
A61K 31/496 → (51) **C07D 401/10**
A61K 31/497 → (51) **C07D 405/14**
A61K 31/502 → (51) **C07D 471/04**
A61K 31/5025 → (51) **C07D 401/04**
A61K 31/506 → (51) **C07D 213/60**
A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**
A61K 31/506 → (51) **C07D 405/14**
(51) **A61K 31/517** (11) **3 124 025 A1**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16181821.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.07.2015 FR 1557412
(54) • ASSOZIATION ZWISCHEN 3-[(3-[[4-(4-MORPHOLINYL METHYL)-1H-PYRROL-2-YL] METHYLEN]-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL) METHYL]-1,3-THIAZOLIDIN-2,4-DION UND EINEM TYROSIN-KINASE-HEMMER DES EGF-REZEPTORS
• COMBINATION BETWEEN 3-[(3-[[4-(4-MORPHOLINYL METHYL)-1H-PYRROL-2-YL] METHYLENE]-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL) METHYL]-1,3-THIAZOLIDINE-2,4-DIONE AND AN EGFR TYR-KINASE INHIBITOR
• ASSOCIATION ENTRE LE 3-[(3-[[4-(4-MORPHOLINYL METHYL)-1H-PYRROL-2-YL] MÉTHYLÈNE]-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL) MÉTHYL]-1,3-THIAZOLIDINE-2,4-DIONE ET UN INHIBITEUR DE LA TYR KINASE DU EGFR
(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) BURBRIDGE, Michaël, Frank, 78480 VERNEUIL SUR SEINE, FR
CATTAN, Valérie, 75007 PARIS, FR
JACQUET-BESCOND, Anne, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, FR
A61K 31/517 → (51) **C07D 239/95**
(51) **A61K 31/519** (11) **3 124 026 A1**
A61K 9/08 **A61K 47/20**
A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 14886906.8 (22) 26.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/084543 26.12.2014
(87) WO 2015/145911 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069613
(54) • INJEKTIONSPRÄPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• INJECTION PREPARATION AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• PRÉPARATION POUR INJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) HASHIMOTO, Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TSUJIHATA, Shigetomo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
IZUMI, Yasuyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4152**
A61K 31/519 → (51) **C07D 213/60**
A61K 31/52 → (51) **C07D 471/04**
A61K 31/522 → (51) **A61K 38/28**
A61K 31/522 → (51) **A63D 15/00**
A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/517**
A61K 31/5377 → (51) **C07D 239/95**
A61K 31/5377 → (51) **C07D 401/10**
A61K 31/5377 → (51) **C07D 405/14**
A61K 31/5383 → (51) **C07D 401/10**
A61K 31/546 → (51) **A61K 9/107**
A61K 31/549 → (51) **C07D 239/95**
A61K 31/5575 → (51) **A61K 9/00**
A61K 31/56 → (51) **A61K 45/06**
A61K 31/573 → (51) **A61K 47/32**
A61K 31/575 → (51) **A61Q 19/06**
(51) **A61K 31/662** (11) **3 124 027 A1**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
(25) PI (26) En
(21) 15460043.1 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 28.07.2015 PL 41329715
(54) • TRIPHENYLPHOSPHONIUMSALZEN ZUR ANWENDUNG BEI KREBSTHERAPIE
• TRIPHENYLPHOSPHONIUM SALTS FOR USE IN CANCER THERAPY
• DES SELS DE TRIPHÉNYLPHOSPHONIUM DESTINÉS A LA THÉRAPIE ANTICANCÉRE
(71) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk, Ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Lodz, PL
(72) Balczewski, Piotr, 91-225 Łódz, PL

Skalik, Joanna, 42-270 Klomnice, PL
Nawrot, Barbara, 95-100 Dabrowka Wielka, PL
Cieslak, Marcin, 93-640 Łódz, PL
Kazmierczak-Baranska, Julia, 94-123 Łódz, PL
(74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL
A61K 31/685 → (51) **A61K 35/74**
(51) **A61K 31/7004** (11) **3 124 028 A1**
A61P 33/06
(25) Ja (26) En
(21) 15770130.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/058563 20.03.2015
(87) WO 2015/146849 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062072
(54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION VON MALARIAÜBERTRAGUNG MIT SELTENEM ZUCKER ALS WIRKSTOFF UND MITTEL ZUR REGULIERUNG DES WACHSTUMS VON MALARIAPARASITEN
• MALARIA TRANSMISSION PREVENTION AGENT HAVING RARE SUGAR AS EFFECTIVE COMPONENT THEREOF AND MALARIAL PARASITE GROWTH REGULATING AGENT
• AGENT DE PRÉVENTION DE LA TRANSMISSION DU PALUDISME AYANT UN SUCRE RARE EN TANT QUE CONSTITUANT ACTIF DE CELUI-CI ET AGENT DE RÉGULATION DE LA CROISSANCE DU PARASITE RESPONSABLE DU PALUDISME
(71) National University Corporation Kagawa University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, JP
Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3 Kitaitami, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP
(72) TOKUDA, Masaaki, Kagawa 761-0793, JP
ARAI, Meiji, Kagawa 761-0793, JP
OKUMA, Kazuhiro, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
A61K 31/7004 → (51) **C12N 1/20**
A61K 31/702 → (51) **C12N 1/20**
A61K 31/704 → (51) **A61K 45/06**
A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/00**
A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**
A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**
(51) **A61K 31/7105** (11) **3 124 029 A1**
A61K 38/00 **A61K 39/395**
A61P 7/06
(25) En (26) En
(21) 16172335.8 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 15.03.2006 US 783070 P
(54) • BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT PAROXYSMALER NÄCHTLICHER HÄMOGLOBINURIE MIT EINEM KOMPLEMENTINHIBITOR
• TREATMENT OF PAROXYSMAL NOCTURNAL HEMOGLOBINURIA

PATIENTS BY AN INHIBITOR OF COMPLEMENT
 • *TRAITEMENT DE PATIENTS SOUFFRANT D'HÉMOGLOBINURIE PAROXYSTIQUE NOCTURNE PAR UN INHIBITEUR DE COMPLÉMENT*

(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
 (72) BELL, Leonard, Woodbridge, CT Connecticut 06525, US
 ROTHER, Russell P., Oklahoma City, OK Oklahoma 73151, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 11001632.6 / 2 359 834
 07753249.7 / 2 001 490

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/715 → (51) **A61K 36/264**

A61K 31/722 → (51) **A61K 36/899**

A61K 31/734 → (51) **A61K 45/06**

A61K 33/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 33/06 → (51) **A61K 36/899**

A61K 33/10 → (51) **A61K 45/06**

A61K 35/00 → (51) **C07D 401/10**

A61K 35/16 → (51) **A61K 31/192**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

(51) **A61K 35/583** (11) **3 124 030 A1**
A61Q 19/00 **A61K 8/98**
A61P 17/02 **A61K 35/618**

(25) En (26) En
 (21) 15386024.2 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNECKENEXTRAKTS AUS CORNU ASPERSUM UND DEREN EXTRAKT*
 • *METHOD FOR PRODUCING A SNAIL EXTRACT FROM CORNU ASPERSUM AND ITS EXTRACT*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN EXTRAIT D'ESCARGOT PETIT-GRIS (CORNU ASPERSUM) ET LEDIT EXTRAIT*

(71) Aristotle University Of Thessaloniki-Research Committee, KEDEA, 3rd Septemvriou str. Panepistimioupoli Thessalonikis, 54636 Thessaloniki, GR
 PAVLIDIS & Partners Co., K. Karamanli street, 182, 54248 Thessaloniki, GR

(72) Staikou, Alexandra, GR-54124 Thessaloniki, GR
 Garefalaki, Marina-Elena, GR-54633 Thessaloniki, GR

(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

A61K 35/618 → (51) **A61K 35/583**

(51) **A61K 35/74** (11) **3 124 031 A1**
A61K 31/685 **A61P 25/20**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
 (21) 15770287.9 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058528 20.03.2015

(87) WO 2015/146844 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014062377

(54) • *SCHLAFQUALITÄTSVERBESSERER*
 • *SLEEP QUALITY IMPROVER*
 • *AMÉLIORANT DE LA QUALITÉ DU SOMMEIL*

(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP

(72) KATO, Akito, Tokyo 1058660, JP
 TAKADA, Mai, Tokyo 1058660, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

A61K 35/76 → (51) **A61K 49/00**

A61K 35/763 → (51) **A61K 49/00**

A61K 36/15 → (51) **A61K 31/192**

A61K 36/185 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 36/264** (11) **3 124 032 A1**
A61K 31/715 **A61P 11/14**

(25) Zh (26) En
 (21) 15768974.6 (22) 25.03.2015

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

BA ME
MA

(86) CN 2015/075054 25.03.2015

(87) WO 2015/144059 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 CN 201410115066

(54) • *ASARUM-TOTAL-POLYSACCHARIDEX-TRAKT MIT HUSTENHEMMENDER WIRKUNG SOWIE EXTRAKTIONSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*

• *ASARUM TOTAL POLYSACCHARIDES EXTRACT HAVING ANTITUSSIVE ACTIVITY AND EXTRACTION METHOD AND USE THEREOF*

• *EXTRAIT DE POLYSACCHARIDES TOTAUX D'ASARET AYANT UNE ACTIVITÉ ANTITUSSIVE, ET SON PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET SON UTILISATION*

(71) The First Affiliated Hospital Of Guangzhou Medical, No.151 Yanjiangxi Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510120, CN

Guangzhou Institute of Respiratory Disease, No. 151 Yanjiang Road Guangzhou, Guangdong 510120, CN

(72) LAI, Kefang, Guangzhou Guangdong 510120, CN

LIU, Xiaodong, Guangzhou Guangdong 510120, CN

ZHONG, Bonian, Guangzhou Guangdong 510120, CN

ZHONG, Shan, Guangzhou Guangdong 510120, CN

NIE, Yichu, Guangzhou Guangdong 510120, CN

(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

A61K 36/48 → (51) **A61K 36/899**

A61K 36/484 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 36/899** (11) **3 124 033 A1**
A61K 38/01 **A61K 38/16**
A61K 9/00 **A61K 36/48**
A61K 33/06 **A61K 31/722**
A61K 31/19 **A61K 8/26**
A61K 8/36 **A61K 8/64**
A61K 8/73 **A61Q 19/00**
A61K 8/19

(25) En (26) En

(21) 16174860.3 (22) 16.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 US 201514811264

(54) • *WUNDHEILZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTPFLEGE NACH EINER HAUTBEHANDLUNG*

• *POST-PROCEDURE WOUND HEALING SKIN CARE COMPOSITION*

• *COMPOSITION CICATRISANTE UTILISEE APRES UN TRAITEMENT DE LA PEAU*

(71) Zo Skin Health, Inc., 5 Technology Drive, Irvine, CA 92618-2302, US

(72) OBAGI, Zein E., IRVINE, CA California 92618-2302, US

WOODIN, Frederick W., IRVINE, CA California 92618-2302, US

(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 38/00** (11) **3 124 034 A1**
A61P 3/10 **A61P 25/28**
A61P 29/00 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 15768816.9 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/056412 04.03.2015

(87) WO 2015/146522 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014069103

11.07.2014 JP 2014142910

(54) • *MITTEL MIT IMIDAZOLDIPEPTID*

• *AGENT COMPRISING IMIDAZOLE DIPEPTIDE*

• *AGENT COMPRENANT UN DIPEPTIDE D'IMIDAZOLE*

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, 1, Tokyo 113-8654, JP
 Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

NH Foods Ltd., 4-9 Umeda 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

National Center of Neurology and Psychiatry, 4-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP

(72) HISATSUNE Tatsuhiko, Tokyo 113-8654, JP

TOTSUKA Mamoru, Tokyo 113-8654, JP

SATSU Hideo, Tokyo 113-8654, JP

KANEKO Jun, Tokyo 113-8654, JP

KATAKURA Yoshinori, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

SATO Mikako, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, JP

MATSUMOTO Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, JP

MORIMATSU Fumiki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2646, JP

IMABAYASHI Etsuko, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
MATSUDA Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 38/01 → (51) **A61K 36/899**

(51) **A61K 38/04** (11) **3 124 035 A1**
A61K 38/08 **C07K 14/82**
C07K 7/06
(25) En (26) En
(21) 16188901.9 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.01.2009 JP 2009002608
(54) • *NEUARTIGES TUMORANTIGEN EEF2*
• *NOVEL CANCER ANTIGEN EEF2*
• *NOUVEL ANTIGÈNE DE CANCER EEF2*
(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(72) Sugiyama, Haruo, Minoo-shi Osaka 562-0036, JP
Oji, Yusuke, Osaka-shi Osaka 532-0025, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 13188341.5 / 2 684 568
10729253.4 / 2 386 633

(51) **A61K 38/07** (11) **3 124 036 A1**
A61P 27/02 **A61P 27/12**
(25) En (26) En
(21) 16175746.3 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.08.2009 US 236440 P
28.08.2009 US 237745 P
26.05.2010 US 348470 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG OPHTHALMISCHER LEIDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING OPHTHALMIC CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS OPHTHALMIQUES*

(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) TANG, Shibo, 510060 Guangzhou, CN
LIU, Liping, Manassas, VA Virginia 20112, US
LIANG, Xiaoling, 510060 Guangzhou, CN
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 15174180.8 / 2 957 291
14181858.3 / 2 826 487
14164726.3 / 2 813 235
10812524.6 / 2 470 191

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/04**

A61K 38/08 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/08 → (51) **A61K 49/10**

(51) **A61K 38/13** (11) **3 124 037 A1**
A61K 9/08 **A61K 47/02**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/32 **A61K 47/44**
(25) En (26) En
(21) 16174365.3 (22) 23.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.07.2006 US 820239 P
17.10.2006 US 829796 P
17.10.2006 US 829808 P
11.12.2006 US 869459 P
05.01.2007 US 883525 P
07.05.2007 US 916352 P
(54) • *CYCLOSPORIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CYCLOSPORIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CYCLOSPORINE*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Graham, Richard S., Irvine, CA 92612, US
Morgan, Aileen, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Attar, Mayssa, Placentia, CA 92870, US
Tien, Walter, Irvine, CA 92606, US
Schiffman, Rhett M., Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07799758.3 / 2 043 602

(51) **A61K 38/16** (11) **3 124 038 A1**
A61K 38/48 **A61K 39/08**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16171149.4 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.11.2008 US 118036 P
(54) • *BEHANDLUNG VON NEOPLASMEN MIT NEUROTOXIN*
• *TREATING NEOPLASMS WITH NEUROTOXIN*
• *TRAITEMENT DE NÉOPLASMES AVEC UNE NEUROTOXINE*
(71) Toxcure, Inc., 20 Prospect Avenue, Hackensack, NJ 07601, US
(72) Shaari, Christopher, Demarest, NJ New Jersey 07627, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 09765190.5 / 2 370 090

A61K 38/16 → (51) **A61K 36/899**

A61K 38/16 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 38/18** (11) **3 124 039 A2**
C07K 14/51
(25) En (26) En
(21) 16188161.0 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2010 US 375636 P
(54) • *OSTEOGENE DESIGNERPROTEINE*
• *DESIGNER OSTEOGENIC PROTEINS*
• *PROTÉINES OSTÉOGÉNIQUES DE SYNTHÈSE*
(71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) BERASI, Stephen Peter, Cambridge, MA 02140, US

BROWN, Christopher Todd, Cambridge, MA 02140, US
CAIN, Michael John, Cambridge, MA 02140, US
MARTINEZ, Robert Vincent Paul, Cambridge, MA 02140, US
SEEHERRMAN, Howard Joel, Cambridge, MA 02140, US
WOZNEY, John Martin, Cambridge, MA 02140, US
CALABRO, Valarie Perrine, 13500 Carro, FR
JUO, Zong Sean, Cambridge, MA 02140, US
(74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 11763772.8 / 2 605 787

A61K 38/19 → (51) **C12N 15/74**

(51) **A61K 38/20** (11) **3 124 040 A1**
A61P 25/02
(25) En (26) En
(21) 16188978.7 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 29.04.2004 IL 16167304
(54) • *IL-6 ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON DURCH CHEMOTHERAPIE AUSGELÖSTER NEUROPATHIE*
• *IL-6 FOR THERAPY OR PREVENTION OF CHEMOTHERAPY-INDUCED NEUROPATHY*
• *IL-6 POUR TRAITEMENT OU PREVENTION D'UNE NEUROPATHIE INDUITE PAR UNE CHIMIOTHERAPIE*
(71) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(72) Dreano, Michel, 74160 Collognes-sous-Saleve, FR
Vitte, Pierre-Alain, 74380 Cranves Sales, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05737409.2 / 1 740 200

A61K 38/20 → (51) **C12N 15/74**

A61K 38/22 → (51) **C12N 15/74**

(51) **A61K 38/28** (11) **3 124 041 A1**
A61K 31/155 **A61K 31/522**
(25) En (26) En
(21) 16180582.5 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.06.2010 EP 10167243
(27) 22.06.2011 EP 11726817
(54) • *DIABETESTHERAPIE*
• *DIABETES THERAPY*
• *TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MARK, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
THOMAS, Leo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 11726817.7 / 2 585 101

A61K 38/47 → (51) **A23L 33/105**

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 124 042 A1**
C07K 16/10
- (25) En (26) En
(21) 15178653.0 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **IMMUNOGLOBULIN EINZEL-VARIABLE DOMÄNEN-ANTIKÖRPER GEGEN RSV-PREFUSIONS F-PROTEIN**
• **IMMUNOGLOBULIN SINGLE VARIABLE DOMAIN ANTIBODY AGAINST RSV PREFUSION F PROTEIN**
• **ANTICORPS À DOMAINE VARIABLE UNIQUE CONTRE LA PROTÉINE F PREFUSION DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (RSV)**
- (71) VIB vzw, Rijnsschestrat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755, US
- (72) SAELENS, Xavier, 8900 Ieper, BE
SCHEPENS, Bert, 9031 Drongen, BE
ROSSEY, Iebe, 9050 Gentbrugge, BE
McLELLAN, Jason, Norwich, VT 05055, US
GRAHAM, Barney, Rockville, MD 20850, US
- (74) Iserentant, Hannes, VIB VZW
Rijnsschestrat 120, 9052 Gent, BE
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 124 043 A1**
A61P 35/00 **A61K 38/08**
A61K 38/16
- (25) En (26) En
(21) 16179214.8 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS _____
- (30) 01.10.2008 EP 08017305
13.10.2008 EP 08017921
16.10.2008 US 105928 P
- (27) 28.09.2009 EP 16165070
- (54) • **NEUARTIGE IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN, EINSCHLIESSLICH NERVEN- UND HIRNTUMOREN**
• **NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST SEVERAL TUMORS INCLUDING NEURONAL AND BRAIN TUMORS**
• **NOUVELLE IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE PLUSIEURS TUMEURS INCLUANT DES TUMEURS NEURONALES ET DU CERVEAU**
- (71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) SCHOOR, Oliver, 72070 Tübingen, DE
HILF, Norbert, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE
TRAUTWEIN, Claudia, 42489 Wülfrath, DE
WALTER, Steffen, 72764 Reutlingen, DE
SINGH, Harpreet, Houston, TX 77030, US
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 16165070.0 / 3 069 728
09778750.1 / 2 341 927

- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **A61K 39/08** (11) **3 124 044 A1**
A61K 47/26
- (25) En (26) En
(21) 16174817.3 (22) 15.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.09.2007 US 972496 P
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CLOSTRIDIUM DIFFICILE TOXOIDEN A UND B**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING CLOSTRIDIUM DIFFICILE TOXOIDS A AND B**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES ANATOXINES A ET B DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE**
- (71) Sanofi Pasteur Biologics, LLC, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MIDDLEAUGH, Russell C., Lawrence, KS 66047, US
FAHRNER, Richard, Boxford, MA 01921, US
CIARAMETARO, Peter, Gloucester, MA 01930, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08830210.4 / 2 198 007
-
- A61K 39/08** → (51) **A61K 38/16**
-
- A61K 39/21** → (51) **C07H 15/04**
-
- A61K 39/235** → (51) **C07H 15/04**
-
- A61K 39/245** → (51) **C07H 15/04**
-
- A61K 39/39** → (51) **C07H 15/04**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 124 045 A2**
A61P 37/06 **A61P 3/00**
A61P 3/10 **C07K 16/24**
A61K 45/06 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 16158335.6 (22) 20.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.12.2006 US 871046 P
27.03.2007 US 908389 P
10.04.2007 US 911033 P
- (54) • **BEHANDLUNG VON IL-1-BETA-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN**
• **TREATMENT OF IL-1 BETA RELATED DISEASES**
• **TRAITEMENT DE MALADIES APPARENTÉES IL-1 BETA**
- (71) XOMA (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
- (72) SOLINGER, Alan, Berkeley, CA 94710, US
BAUER, Robert J., Berkeley, CA 94710, US
SCANNON, Patrick J., Berkeley, CA 94710, US
ALLEVA, David, Berkeley, CA 94710, US
- (74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 07869675.4 / 2 094 306
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 124 046 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16170401.0 (22) 11.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.07.2007 US 959246 P
30.10.2007 US 1021
05.05.2008 US 126431

- (54) • **KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT GITR-BINDENDEN MOLEKÜLEN**
• **COMBINATION THERAPIES EMPLOYING GITR BINDING MOLECULES**
• **THÉRAPIES COMBINÉES UTILISANT DES MOLÉCULES DE LIAISON GITR**
- (71) GITR, Inc., 55 Cambridge Parkway, Suite 102, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ROSENZWEIG, Michael, Boston, MA 02116, US
PONATH, Paul, San Francisco, CA 94114, US
PONTE, Jose F., Quincy, MA 02169, US
- (74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 08780115.5 / 2 175 884
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/7105**
-
- A61K 45/00** → (51) **A61K 31/4152**
-
- A61K 45/00** → (51) **C12N 15/00**
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 124 047 A1**
A61K 31/56 **A61P 3/06**
A61Q 19/06 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15178604.3 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **PENTACYCLISCHE TRITERPENE ZUR INJEKTIONSLIPOLYSE**
• **PENTACYCLIC TRITERPENOIDS FOR INJECTION LIPOLYSIS**
• **TRITERPÉNOÏDES PENTACYCLIQUES POUR LIPOLYSE PAR INJECTION**
- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (72) Abel, Ulrich, 61350 Bad Homburg, DE
Abts, Harry Frank, 61440 Oberursel, DE
Hengl, Thomas, 60437 Frankfurt, DE
Parsons, Christopher Graham Raphael, 61130 Nidderau, DE
Danysz, Wojciech, 61130 Nidderau, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 124 048 A1**
A61K 31/704 **A61K 31/734**
A61K 36/185 **A61K 36/484**
A61P 1/04 **A61K 33/00**
A61K 33/10
- (25) It (26) En
(21) 16181422.3 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.07.2015 IT UB20152623
- (54) • **ORALE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALEN KRANKHEITEN ODER LEIDEN**
• **COMPOSITION FOR ORAL USE IN THE TREATMENT OF GASTRO-OESOPHAGEAL REFLUX DISEASE OR DISCOMFORT**
• **COMPOSÉ ORALE DESTINÉE AU TRAITEMENT DES MALADIES OU AFFECTIONS GASTRO-OESOPHAGIENNES**
- (71) Neilos S.r.l., Via Bagnulo,95, 80063 Piano di Sorrento (NA), IT

- (72) DI MAIO, Umberto, 80063 Piano di Sorrento (NA), IT
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/08 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/405**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/20 → (51) **A61K 31/519**

A61K 47/26 → (51) **A61K 39/08**

- (51) **A61K 47/32** (11) **3 124 049 A1**
A61K 9/06 **A61K 9/107**
A61K 31/573 **A61K 47/14**
A61K 47/34 **A61K 47/44**
A61P 17/00 **A61P 37/08**

(25) Ja (26) En

(21) 15770023.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059763 27.03.2015

(87) WO 2015/147296 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014082315

27.03.2014 JP 2014082316

01.04.2014 JP 2014084984

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMULSIONSZUBEREITUNGSZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR PRODUCING COMPOSITION OF EMULSION PREPARATION TYPE
• PROCÉDE POUR LA PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DU TYPE PREPARATION D'EMULSION

(71) Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP

(72) MASUDA, Takaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP

KOBAYASHI, Hirokazu, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP

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

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/32**

- (51) **A61K 47/36** (11) **3 124 050 A1**
A61K 9/51

(25) En (26) En

(21) 16181923.0 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 TW 104124706

- (54) • ARZNEIMITTELZUBEREITUNG ENTHALTEND EIN CHITOSANDERIVATIV UND METHODE ZUR IHRER HERSTELLUNG
• DRUG COMPOSITION COMPRISING A CHITOSAN DERIVATIVE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• COMPOSITION MEDICAMENTEUSE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE CHITOSANE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71) National Chiao Tung University, No. 1001 University Road, Hsinchu 300, TW

(72) Huang, Wei-Ting, 300 Taiwan, TW

Lee, Yi-Chi, 300 Taiwan, TW

Liu, Dean-Mo, 300 Taiwan, TW

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/44 → (51) **A61K 47/32**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **A61K 49/00** (11) **3 124 051 A1**
A61K 35/76 **A61K 35/763**

(25) En (26) En

(21) 16183434.6 (22) 14.05.2009

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

(30) 14.05.2008 US 127659 P

23.07.2008 US 82981 P

- (54) • BILDGEBUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUORESCENZ-FARBSTOFFEN UND VIRALEN BESTANDTEILEN FÜR NERVENABBILDUNG
• IMAGING METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING FLUORESCENT DYES ASSOCIATED WITH VIRAL COMPONENTS FOR NERVE IMAGING
• PROCÉDÉS D'IMAGERIE ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES COLORANTS FLUORESCENTS ASSOCIÉS À DES COMPOSANTS VIRAUX POUR UNE IMAGERIE DE NERF

(71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA

(72) Flower, Robert W., Hunt Valley, MD Maryland 21030, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(62) 09747592.5 / 2 285 417

- (51) **A61K 49/10** (11) **3 124 052 A1**
A61K 38/08

(25) De (26) De

(21) 15179205.8 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KARCINOMEN MITTELS IRGD UND MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE (MRT)
• METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF CARCINOMAS USING IRGD AND MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY (MRT)

• PROCÉDE DE DIAGNOSTIC DE CARCINOMES A L'AIDE DE IRGD ET TOMOGRAPHIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) Piiper, Albrecht, Handschuhsheimer Landstrasse 52, 69121 Heidelberg, DE

(72) PIIPER, Albrecht, 69121 Heidelberg, DE SCHMITHALS, Christian, 60528 Frankfurt, DE

VOGL, Thomas J., 60322 Frankfurt, DE

(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

- (51) **A61L 2/00** (11) **3 124 053 A2**
A61L 2/10 **A61M 1/36**

(25) En (26) En

(21) 16180631.0 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201514815287

- (54) • BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN
• IRRADIATION DEVICE FOR BIOLOGICAL FLUIDS
• DISPOSITIF D'IRRADIATION DE FLUIDES BIOLOGIQUES

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) MANZELLA, Salvatore, Lake Zurich, IL 60047, US

PIEPER, Gregory G., Lake Zurich, IL 60047, US

CRAWLEY, Brett T., Lake Zurich, IL 60047, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/00**

- (51) **A61L 9/01** (11) **3 124 054 A2**
A61K 8/00 **C11B 9/00**

(25) En (26) En

(21) 16187600.8 (22) 22.03.2012

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

(30) 22.03.2011 GB 201104766

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN
• MALODOUR COUNTERACTANT COMPOSITION
• COMPOSITIONS

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) BROOKS, Matthew Peter, Canterbury, Kent CT1 3JD, GB

(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(62) 12713919.4 / 2 688 596

- (51) **A61L 15/28** (11) **3 124 055 A1**
A61L 15/44

(25) En (26) En

(21) 15178911.2 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • MEMBRAN AUS BIOLOGISCHEN FASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- *BIOLOGICAL FIBER MEMBRANE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
 - *MEMBRANE EN FIBRES BIOLOGIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Harvest Belle Biotech, 6F., No. 57, Wuquan 7th Road Wugu District, New Taipei City 248, TW
- (72) LU, Chi-Hsiang, 248 New Taipei City, TW
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/28**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **A61L 27/06** (11) **3 124 056 A1**
A61L 27/36
- (25) Ko (26) En
(21) 15768577.7 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/002604 18.03.2015
(87) WO 2015/147473 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 KR 20140034865
08.10.2014 KR 20140136030
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITANHALTIGEN IMPLANTATS DURCH VERWENDUNG VON UMWELTFREUNDLICHER ÄTZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PREPARING TITANIUM-CONTAINING IMPLANT BY USING ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY ETCHING COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN IMPLANT CONTENANT DU TITANE EN UTILISANT UNE COMPOSITION DE GRAVURE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT*
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
- (72) KIM, Kyo Han, Daegu 700-755, KR
KWON, Tae Yub, Daegu 706-777, KR
SON, Jun Sik, Daegu 704-745, KR
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61L 27/12** (11) **3 124 057 A1**
A61C 8/00

- (25) Ko (26) En
(21) 14887587.5 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2014/009636 14.10.2014
(87) WO 2015/147396 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 KR 20140036316
- (54) • *CALCIUMPHOSPHATBASIERTE, BIOLOGISCH ABBAUBARE MIKROSCHRAUBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CALCIUM PHOSPHATE-BASED BIODEGRADABLE MICRO-SCREW AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MICRO-VIS BIODÉGRADABLE À BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kuwotech Co. Ltd., Wolchul-dong 50 Cheomdan venture so-ro 37beon-gil Buk-gu, Gwangju 500-460, KR
- (72) JEONG, Cheol woong, Gwangju 502-886, KR
JUNG, Chul, Gwangju 506-738, KR
KIM, Min, Gwangju 503-807, KR

- SHIN, Jin Wook, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-723, KR
- HONG, Ju hyun, Gwangju 506-824, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/06**

A61L 29/00 → (51) **C08F 26/02**

- (51) **A61L 31/00** (11) **3 124 058 A1**
C07K 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14887535.4 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/070703 06.08.2014
(87) WO 2015/145797 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068333
- (54) • *HÄMOSTATISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HEMOSTATIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE HÉMOSTATIQUE*
- (71) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (72) SAIJO, Hayato, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
OCHIAI, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
SHIMODA, Taiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61L 31/00 → (51) **C08F 26/02**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 124 059 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15178639.9 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EINE UNTERDRUCKTHERAPIEEINHEIT*
• *SILENCER FOR A VACUUM THERAPY UNIT*
• *AMORTISSEUR DE BRUIT POUR UNE UNITE DE THERAPIE A PRESSION NEGATIVE*
- (71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Beyrle, Karina, 89129 Langenau, DE
Croizat, Pierre, Dr., 89542 Herbrechtingen, DE
Klusmann, Johanna, 73450 Neresheim, DE
Grimwade, Stephen John, Huntingdon, Cambridgeshire PE26 2QQ, GB
Woodward, Adrian Michael, Bury St Edmunds, Suffolk IP32 7PG, GB
Stein, James Edward, Fulbourn, Cambridge CB21 5DX, GB
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 124 060 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15178666.2 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EINE UNTERDRUCKTHERAPIEEINHEIT*
• *SILENCER FOR A VACUUM THERAPY UNIT*
• *AMORTISSEUR DE BRUIT POUR UNE UNITE DE THERAPIE A PRESSION NEGATIVE*
- (71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Beyrle, Karina, 89129 Langenau, DE
Croizat, Pierre, Dr., 89542 Herbrechtingen, DE
Klusmann, Johanna, 73450 Neresheim, DE
Grimwade, Stephen John, Huntingdon, Cambridgeshire PE26 2QQ, GB
Woodward, Adrian Michael, Bury St Edmunds, Suffolk IP32 7PG, GB
Stein, James Edward, Fulbourn, Cambridge CB21 5DX, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **3 124 061 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16186695.9 (22) 27.07.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON PERITONEALDIALYSE-LÖSUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERY OF PERITONEAL DIALYSIS (PD) SOLUTIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉLIVRANCE DE SOLUTIONS DE DIALYSE PÉRITONÉALE (PD)*
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) Jensen, Lynn E, Syracuse, UT 84075, US
Clark, Spencer C, Kaysville, UT 84037, US
- (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- (62) 07836291.0 / 2 173 401

(51) **A61M 1/00** (11) **3 124 062 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16189729.3 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.11.2011 US 201161563284 P
- (54) • *DRUCKREDUZIERTE SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GLEICHZEITIGEN BEARBEITUNG MEHRERER GEWEBEBEREICHE*
• *REDUCED-PRESSURE SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR SIMULTANEOUSLY TREATING A PLURALITY OF TISSUE SITES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS À PRESSION RÉDUITE POUR TRAITER SIMULTANÉMENT UNE PLURALITÉ DE SITES DE TISSU*
- (71) KCl Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) PRATT, Benjamin A., Poole, Dorset BH15 3PU, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB

KAZALA, Richard Marvin, San Antonio, TX 78247, US
LUCKEMEYER, James, A., San Antonio, TX 78250, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 12795284.4 / 2 782 615

(51) **A61M 1/02** (11) **3 124 063 A1**
A61M 1/36 **A61M 1/38**

(25) En (26) En
(21) 16181726.7 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 US 201562198369 P
(54) • **BLUTTRENKAMMER MIT FÜNF ANSCHLÜSSEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **FIVE-PORT BLOOD SEPARATION CHAMBER AND METHODS OF USING THE SAME**
• **CHAMBRE DE SÉPARATION SANGUINE À CINQ PORTS ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **3 124 064 A2**
A61M 1/16 **A61M 5/44**

(25) En (26) En
(21) 16176496.4 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.02.2008 US 31605
(54) • **DIALYSESYSTEM MIT MEHRFACH-HEIZER-LEISTUNGSKOORDINATION**
• **DIALYSIS SYSTEM INCLUDING MULTI-HEATER POWER COORDINATION**
• **SYSTÈME DE DIALYSE COMPRENANT UNE COORDINATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À PLUSIEURS CHAUFFAGES**

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) ROHDE, Justin B, Chicago, IL 60612, US
HAN, William W, Long Grove, IL 60074, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 09710209.9 / 2 254 614

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61L 2/00**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/38 → (51) **A61M 1/02**

A61M 3/02 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 124 065 A1**
A61M 5/172

(25) Ja (26) En
(21) 15768209.7 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057640 16.03.2015
(87) WO 2015/146663 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066553

(54) • **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE PUMPE UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE PUMPE**
• **MEDICAL PUMP MONITORING DEVICE AND MEDICAL PUMP MONITORING METHOD**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE POMPE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE POMPE MÉDICALE**

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUGAWARA, Hideki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61M 5/145** (11) **3 124 066 A1**
A61M 5/168

(25) Ja (26) En
(21) 15768110.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052467 29.01.2015
(87) WO 2015/146276 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014062940
(54) • **FLÜSSIGARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG**
• **LIQUID-DRUG ADMINISTRATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LIQUIDE**

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OYAMA, Takatoshi, Kurokawa-gun Miyagi 981-3626, JP
KONDO, Akira, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/158 → (51) **A61B 5/00**

A61M 5/168 → (51) **A61J 1/20**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/168 → (51) **A61M 39/10**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/28 → (51) **A61J 1/06**

A61M 5/44 → (51) **A61M 1/14**

A61M 11/02 → (51) **A61M 15/00**

A61M 11/06 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 124 067 A2**
A61M 15/08 **A61M 11/02**
A61M 16/00 **A61M 11/06**
A61M 3/02 **A61M 16/08**

(25) En (26) En
(21) 16180246.7 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 03.03.1999 GB 9904906
19.05.1999 GB 9911686
(54) • **VORRICHTUNG ZUR NASALEN ABGABE**
• **NASAL DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION NASALE**

(71) Optinose AS, Oslo Innovation Center Gaus-tadalléen 21, 0349 Oslo, NO

(72) DJUPESLAND, Per Gisle, 0772 Oslo, NO
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(62) 10011951.0 / 2 340 865
01124194.0 / 1 180 378
00906570.7 / 1 161 274

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/08 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 124 068 A1**
A61B 90/00

(25) Zh (26) En
(21) 15769755.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074146 13.03.2015
(87) WO 2015/143998 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410123074
(54) • **INTRAVASKULÄRE INTERVENTIONELLE TAKTILE SONDE MIT BERÜHRUNGSKRAFTBEREICHS- UND POSITIONSMONITORING**
• **INTRAVASCULAR INTERVENTIONAL TACTILE PROBE HAVING TOUCHING FORCE RANGE AND POSITION INFORMATION FEEDBACK**
• **SONDE TACTILE INTERVENTIONELLE INTRAVASCULAIRE PRÉSENTANT UNE GAMME DE FORCE DE CONTACT ET UN RETOUR D'INFORMATIONS DE POSITION**

(71) Shanghai Cadenza Medical Technology Co., Ltd., Room 431 Building 1 720 Cailun Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) JIA, Luoqi, Shanghai 201203, CN
JIA, Zongyi, Shanghai 201203, CN
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 124 069 A2**
A61B 18/24 **A61B 18/14**

(25) En (26) En
(21) 16189750.9 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.01.2013 US 201313736020
(54) • **STEUERGRIF MIT SPANNUNGSREGULIERUNG FÜR UNIDIREKTIONALEN KATHETER**
• **UNIDIRECTIONAL CATHETER CONTROL HANDLE WITH TENSIONING CONTROL**
• **POIGNÉE DE COMMANDE DE CATHÉTER UNIDIRECTIONNEL À COMMANDE DE TENSION**

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) GRUNEWALD, Debby, Los Angeles, CA 90012, US

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

(62) 14150228.6 / 2 752 218

(51) **A61M 31/00** (11) **3 124 070 A1**
A61M 39/02 **A61M 39/04**

(25) En (26) En
(21) 16184306.5 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 11.10.2006 US 829092 P
03.10.2007 US 866822

(54) • *GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNGEN MIT
EINEM RISSFESTEN SEPTUM*
• *VASCULAR ACCESS DEVICES
INCLUDING A TEAR-RESISTANT SEPTUM*
• *DISPOSITIFS D'ACCÈS VASCULAIRE
COMPRENANT UNE CLOISON RÉSIS-
TANTE À LA DÉCHIRURE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MCKINNON, Austin Jason, Herriman, UT 84065, US
YESSAYAN, Alexy T., South Jordan, UT 84065, US
GUO, Lantao, Draper, UT 84020, US
OU-YANG, David, Woodbury, MN 55125, US
LIU, Yongming, Basking Ridge, NJ 07920, US
CHRISTENSEN, Kelly D., Centerville, UT 84014, US
HARDING, Weston F., Lehi, UT 84043, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 07843833.0 / 2 079 508

A61M 39/02 → (51) **A61M 31/00**

A61M 39/04 → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 124 071 A1**
A61M 39/26

(25) Ja (26) En
(21) 15769218.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001643 23.03.2015
(87) WO 2015/146142 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064302
(54) • *VERBINDER UND INFUSIONSSATZ*
• *CONNECTOR AND INFUSION SET*
• *RACCORD ET KIT DE PERFUSION*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UEDA, Yasuhiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
AKIYAMA, Kazuya, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **3 124 072 A1**
A61M 5/168 **A61M 39/28**

(25) Ja (26) En
(21) 15770150.9 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000476 03.02.2015
(87) WO 2015/145936 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067721
(54) • *VERBINDER UND INFUSIONSSATZ*

• *CONNECTOR AND INFUSION SET*
• *RACCORD ET KIT DE PERFUSION*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UEDA, Yasuhiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
KAKINOKI, Toshihiko, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
FUJIEDA, Ryouhei, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 39/10 → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61M 39/26** (11) **3 124 073 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15770175.6 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001123 03.03.2015
(87) WO 2015/145998 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069206
(54) • *MEDIZINISCHER VERBINDER*
• *MEDICAL CONNECTOR*
• *RACCORD MÉDICAL*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UEDA, Yasuhiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/28 → (51) **A61M 39/10**

A61N 1/04 → (51) **A61B 18/16**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 124 074 A2**
A61N 1/36 **A61N 1/372**

(25) En (26) En
(21) 16184400.6 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.10.2010 US 408421 P
04.08.2011 US 201161515015 P
(54) • *VERBESSERTES ELEKTRODENDESIGN
FÜR MINIMAL INVASIVE EINGRIFFE*
• *IMPROVED ELECTRODE DESIGN FOR
MINIMALLY INVASIVE PROCEDURE*
• *CONCEPTION D'ÉLECTRODE AMÉLIORÉE
POUR PROCÉDURE MINIMALEMENT
INVASIVE*

(71) CVRx, Inc., 9201 West Broadway Avenue, Suite 650, Minneapolis, MN 55445, US
(72) CATES, Adam, Minneapolis, Minnesota 55445, US
LOVETT, Eric, Mendota Heights, Minnesota 55120, US
MURNEY, Loren, Oak Grove, Minnesota 55303, US
LUDWIG, Kip, Plymouth, Minnesota 55442, US
PIGNATO, Paul, Stacy, Minnesota 55079, US
SOLTIS, Brian, St. Paul, Minnesota 55117, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 11837271.3 / 2 632 535

A61N 1/06 → (51) **A61B 18/16**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/362 → (51) **G06F 19/00**

A61N 1/368 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 124 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174891.8 (22) 22.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.11.2010 US 416655 P
23.11.2010 US 416663 P
23.11.2010 US 416665 P

(54) • *GEFALTETE ANTENNEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *FOLDED ANTENNAS FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *ANTENNES REPLIABLES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) VAJHA, Sasidhar, Maple Grove, MN 55311, US
MAILE, Keith R., New Brighton, MN 55112, US
LARSON, Dennis E., White Bear Township, MN 55110, US
CHIZEK, David A., Brooklyn Park, MN 55443, US
EDGEALL, John M., Plymouth, MN 55441, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 11791179.2 / 2 643 051

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 124 076 A1**
G01T 1/16

(25) Ko (26) En
(21) 14887216.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004470 19.05.2014
(87) WO 2015/147372 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 KR 20140035591
(54) • *DOSISBERECHNUNGSVERFAHREN, DOSISBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *DOSE CALCULATING METHOD, DOSE CALCULATING DEVICE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE DOSE, DISPOSITIF DE CALCUL DE DOSE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) KIM, Chan Hyeong, Seoul 132-821, KR
KIM, Seong Hoon, Seoul 140-030, KR
HAN, Min Cheol, Seoul 133-817, KR
YEOM, Yeon Soo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-762, KR
LEE, Se Hyung, Seoul 133-923, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 124 077 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15768286.5 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA	A61P 3/10 → (51) C07D 401/04	A61P 35/00 → (51) A61K 31/519
(86) JP 2015/001692 25.03.2015	A61P 5/26 → (51) C07D 401/04	A61P 35/00 → (51) A61K 31/662
(87) WO 2015/146164 2015/39 01.10.2015	A61P 5/28 → (51) C07D 401/04	A61P 35/00 → (51) A61K 38/16
(30) 28.03.2014 JP 2014068506	A61P 7/06 → (51) A61K 31/7105	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00
(54) • VORHERSAGEVORRICHTUNG FÜR HAUT- VERÄNDERUNGEN DURCH STRAHLEN- EXPOSITION UND VERIFIKATIONSVOR- RICHTUNG	A61P 7/06 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) C07D 213/60
• PREDICTION DEVICE FOR SKIN CHANGE FROM RADIATION EXPOSURE, AND VERIFICATION DEVICE	A61P 9/00 → (51) C12N 15/115	A61P 35/00 → (51) C07D 401/04
• DISPOSITIF DE PRÉDICTION D'UNE MODIFICATION CUTANÉE RÉSULTANT DE L'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION	A61P 9/02 → (51) A61K 31/165	A61P 35/00 → (51) C07D 405/14
(71) National Institute of Radiological Sciences, 9-1, Anagawa 4-chome Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8555, JP	A61P 9/04 → (51) A61K 31/165	A61P 35/00 → (51) C07H 15/04
(72) MATUBARA, Hiroaki, Chiba-shi Chiba 263- 8555, JP	A61P 9/10 → (51) C07C 311/48	A61P 35/00 → (51) C07K 14/47
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	A61P 9/10 → (51) C07D 513/04	A61P 35/00 → (51) C12N 15/115
(51) A61N 5/10 (11) 3 124 078 A1	A61P 11/06 → (51) C07D 471/04	A61P 35/02 → (51) A61K 31/662
(25) En (26) En	A61P 11/14 → (51) A61K 36/264	A61P 35/02 → (51) C07D 405/14
(21) 16179685.9 (22) 15.07.2016	A61P 13/12 → (51) C07D 401/04	A61P 37/00 → (51) C07D 471/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD	A61P 17/00 → (51) A61K 47/32	A61P 37/00 → (51) C07H 15/04
(30) 27.07.2015 GB 201513195	A61P 17/00 → (51) C07D 471/04	A61P 37/06 → (51) A61K 39/395
(54) • VERBESSERTE RADIOTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNG UND STEUERVERFAH- REN	A61P 17/02 → (51) A61K 35/583	A61P 37/06 → (51) C07D 471/04
• IMPROVED RADIOTHERAPEUTIC APPARATUS AND METHOD OF CONTROL	A61P 17/06 → (51) C07D 471/04	A61P 37/06 → (51) C12N 15/115
• PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL DE RADIOTHÉRAPIE AMÉLIORÉ	A61P 19/02 → (51) C12N 15/115	A61P 37/08 → (51) A61K 47/32
(71) Elekta Limited, Linac House Fleming Way Crawley, West Sussex RH10 9RR, GB	A61P 21/04 → (51) C07D 471/04	A61P 37/08 → (51) C07D 471/04
(72) DAVIS, Robert, Southwater, West Sussex RH13 9AE, GB	A61P 25/00 → (51) A61K 31/19	A61P 37/08 → (51) C12N 15/115
DAVIS, Peter, Horsham, West Sussex RH12 2JT, GB	A61P 25/02 → (51) A61K 38/20	A61P 39/04 → (51) A61K 9/20
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB	A61P 25/16 → (51) C07D 401/14	A61P 43/00 → (51) A61K 31/4152
A61P 1/00 → (51) A61K 31/192	A61P 25/20 → (51) A61K 35/74	A61P 43/00 → (51) A61K 35/74
A61P 1/02 → (51) C12N 1/20	A61P 25/28 → (51) A61K 38/00	A61P 43/00 → (51) A61K 38/00
A61P 1/04 → (51) A61K 45/06	A61P 27/02 → (51) A61K 31/4152	A61P 43/00 → (51) C07D 401/04
A61P 1/04 → (51) C07D 471/04	A61P 27/02 → (51) A61K 38/07	A61P 43/00 → (51) C07D 471/04
A61P 1/14 → (51) C12N 1/20	A61P 27/06 → (51) A61K 31/4152	A61P 43/00 → (51) C12N 1/20
A61P 3/00 → (51) A61K 39/395	A61P 27/12 → (51) A61K 38/07	A61P 43/00 → (51) C12N 15/00
A61P 3/04 → (51) A61Q 19/06	A61P 29/00 → (51) A61K 38/00	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/73
A61P 3/06 → (51) A61K 9/20	A61P 29/00 → (51) C12N 1/20	(51) A61Q 5/00 (11) 3 124 079 A1
A61P 3/06 → (51) A61K 45/06	A61P 29/00 → (51) C12N 15/115	A61Q 19/00 A61K 19/08
A61P 3/10 → (51) A61K 38/00	A61P 31/00 → (51) A61K 31/405	(25) Fr (26) Fr
A61P 3/10 → (51) A61K 39/395	A61P 31/00 → (51) C07D 231/20	(21) 16181341.5 (22) 26.07.2016
	A61P 33/00 → (51) C07D 231/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD
	A61P 33/00 → (51) C07D 403/12	(30) 28.07.2015 FR 1557195
	A61P 33/06 → (51) A61K 31/7004	(54) • KOSMETISCHE ANWENDUNG EINES PFLANZENPÜREES
	A61P 33/10 → (51) C07D 403/12	• COSMETIC USE OF A VEGETABLE PUREE
	A61P 33/14 → (51) C07D 403/12	• UTILISATION COSMÉTIQUE D'UNE PURÉE VÉGÉTALE
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4152	(71) Laboratoires M & L, Z.I. Saint-Maurice, 04100 Manosque, FR
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/517	(72) TOUREL, Cécile, 13090 AIX EN PROVENCE, FR

MILLET, Magali, 04190 LES MEES, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 9/04 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 11/00 → (51) **C12N 1/20**

A61Q 13/00 → (51) **C07C 69/06**

A61Q 13/00 → (51) **C07D 307/79**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 35/583**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 36/899**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 5/00**

(51) **A61Q 19/06** (11) **3 124 080 A1**
A61P 3/04 **A61K 31/575**
A61K 9/00 **A61K 9/107**
(25) En (26) En
(21) 15178637.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • SEMISYNTHETISCHE GALLSÄUREDERIVATE ZUR INJEKTIONSLIPOLYSE
• SEMISYNTHETIC BILE ACIDS FOR INJECTION LIPOLYSIS
• ACIDES BILIAIRES SEMI-SYNTHÉTIQUES POUR INJECTION DE LIPOLYSE

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE

(72) Abel, Ulrich, 61350 Bad Homburg, DE
Abts, Harry Frank, 61440 Oberursel, DE
Hengl, Thomas, 60437 Frankfurt, DE
Parsons, Christopher Graham Raphael, 61130 Nidderau, DE

Danzysz, Wojciech, 61130 Nidderau, DE

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A61Q 19/06 → (51) **A61K 45/06**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 5/00**

(51) **A62B 1/14** (11) **3 124 081 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16179137.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 FR 1557407

(54) • VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG AM SEIL FÜR DEN EINSATZ ALS SICHERUNG UND ALS TOPROPE

• BELAY DEVICE ON ROPE FOR USE IN BELAY AND TOPROPE MODE

• DISPOSITIF D'ASSURAGE SUR CORDE UTILISABLE EN MODE ASSUREUR ET EN MOULINETTE

(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR

(72) CHAUMONTET, Michael, 38920 Crolles, FR
QUILLARD, Christophe, 38320 Eybens, FR

(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A62B 1/20 → (51) **B64D 25/14**

(51) **A62B 9/00** (11) **3 124 082 A2**
(25) En (26) En
(21) 16166964.3 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 CN 201510463219

(54) • INTELLIGENTE ATEMSCHUTZMASKE UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER ABSORPTION VON SCHADSTOFFEN
• SMART RESPIRATOR AND METHOD FOR CALCULATING POLLUTANT ABSORPTION
• RESPIRATEUR À PUCE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE L'ABSORPTION DE SUBSTANCES NOCIVES

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHAO, Tong, Beijing 100085, CN

TAO, Qun, Beijing 100085, CN

LIU, Huayijun, Beijing 100085, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A62B 9/00** (11) **3 124 083 A1**
A62B 18/08 **A62B 23/02**
A41D 13/11

(25) En (26) En

(21) 16181979.2 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 CN 201510462890

(54) • INTELLIGENTE MASKE, VERFAHREN, INTELLIGENTE MASKE UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER SCHADSTOFF-ABSORPTIONSMENGE

• SMART MASK, METHOD, SMART MASK AND APPARATUS FOR CALCULATING POLLUTANT ABSORPTION QUANTITY

• MASQUE INTELLIGENT, PROCÉDÉ, MASQUE INTELLIGENT ET APPAREIL DE CALCUL DE QUANTITÉ D'ABSORPTION DE POLLUANTS

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHAO, Tong, BEIJING, 100085, CN

TAO, Qun, BEIJING, 100085, CN

LIU, Huayijun, BEIJING, 100085, CN

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

A62B 18/08 → (51) **A62B 9/00**

A62B 23/02 → (51) **A62B 9/00**

(51) **A62C 37/14** (11) **3 124 084 A1**
H01H 37/76 **F16K 17/38**

(25) De (26) De

(21) 16175703.4 (22) 22.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 DE 202015103950 U

(54) • THERMISCHES AUSLÖSELEMENT
• THERMAL RELEASE ELEMENT
• ELEMENT DE DECLENCHEMENT THERMIQUE

(71) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE

(72) Klug, Rüdiger, 22926 Ahrensburg, DE
Müller, Bodo, 25436 Tömesch, DE

Teschner, Jürgen, 22339 Hamburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

A63B 21/00 → (51) **A63B 23/04**

A63B 21/008 → (51) **A63B 23/04**

A63B 21/068 → (51) **A63B 23/04**

A63B 23/02 → (51) **A63B 23/04**

A63B 23/035 → (51) **A63B 23/04**

(51) **A63B 23/04** (11) **3 124 085 A1**
A63B 21/00 **A63B 21/008**
A63B 23/035 **A63B 21/068**
A63B 23/02 **A63B 69/00**
A63B 71/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 16181837.2 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 FR 1557409

(54) • KRAFTMASCHINE ZUM TRAINIEREN DER OBERSCHENKELMUSKULATUR

• MACHINE FOR TRAINING THE HAMSTRING MUSCLES

• MACHINE D'EFFORT DES MUSCLES ISCHIO-JAMBIERS

(71) Giacomo, Jean-Patrick, 336 Chemin de l'Emigra, 06510 Carros, FR

(72) Giacomo, Jean-Patrick, 06510 Carros, FR

(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/00**

A63B 24/00 → (51) **A63B 69/00**

(51) **A63B 63/00** (11) **3 124 086 A2**

(25) De (26) De

(21) 16177753.7 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.07.2015 DE 202015103909 U

14.02.2016 DE 102016102523

(54) • TORRAHMENSYSTEM

• GOAL FRAME SYSTEM

• SYSTÈME DE CADRE DE BUT

(71) Schäper Sportgerätebau GmbH, Nottulner Landweg 107, 48161 Münster, DE

(72) Schäper, Klemens, 48161 Münster, DE

Dr. Hesse, Josef, 48161 Münster, DE

Hesse, Cornelia, 48161 Münster, DE

Schäper, Ulrich, 48161 Münster, DE

(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord
Patentanwält Partnerschaftsgesellschaft
mbH Haus Sentmaring 11, 48151 Münster,
DE

(51) **A63B 63/08** (11) **3 124 087 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15768777.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) ES 2015/070212 24.03.2015
(87) WO 2015/144957 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 ES 201430399

(54) • **KORFBALL-RING**
• **KORFBALL HOOP**
• **PANIER DE KORFBALL**

(71) Àrea Metropolitana de Barcelona, C/62 N°16-
18 Edif. a Zona Franca, 08040 Barcelona, ES

(72) MARTINEZ LAPEÑA, Moises, E-08040 Bar-
celona, ES
DE GRACIA ANTON, Moises, E-08040 Bar-
celona, ES

(74) Herrero Herranz, Eva, 24, rue Arthur
Rimbaud, 46000 Cahors, FR

(51) **A63B 69/00** (11) **3 124 088 A1**
A63B 24/00

(25) En (26) En
(21) 16170437.4 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 27.07.2015 CN 201510447708
10.03.2016 CN 201616102763

(54) • **KLETTERGRIFFE ZUR VERWENDUNG
BEIM FELSKLETTERSPO RT UND FELSKLETTERS
SYSTEM**
• **CLIMBING HOLDS FOR USE IN ROCK
CLIMBING AND ROCK CLIMBING
SYSTEM**
• **SUPPORT D'ESCALADE DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ POUR L'ESCALADE ET SYSTÈME
D'ESCALADE**

(71) Billion Bright (HK) Corporation Limited, Rm
204-209, 2/F, Mega Trade Centre 1 Mei Wan
Street, Tsuen Wan, N.T., HK

(72) Tsang, Kei Fung, Tsuen Wan, N.T., HK

(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOL-
LEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Mu-
nich, DE

(51) **A63B 69/18** (11) **3 124 089 A1**
A63C 11/00 **A43B 5/04**
A63B 71/12

(25) De (26) De
(21) 16180146.9 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 AT 506942015

(54) • **VORRICHTUNG FÜR DEN SKISPORT**
• **DEVICE FOR SKIING**
• **DISPOSITIF POUR LE SKI**

(71) Orthopädie Pilz GmbH, Linzerstraße 59,
4320 Perg, AT

(72) Pilz, Stefan, 4320 Perg, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG
Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A63B 71/12 → (51) **A63B 69/18**

A63C 11/00 → (51) **A63B 69/18**

(51) **A63D 15/00** (11) **3 124 090 A1**
A61K 31/522 **A61K 31/401**

(25) En (26) En
(21) 16169037.5 (22) 08.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 03.05.2005 US 123706

(54) • **DIÄTE ZUR REDUZIERUNG DES VOR-
KOMMENS VON MIT PROTEIN VERBUN-
DENEN KRANKHEITEN**
• **DIETS FOR REDUCING LEVELS OF
DISEASE ASSOCIATED PROTEINS**
• **COMPOSITIONS DIETETIQUES DESTI-
NÉES A LA RÉDUCTION DES TAUX DE
PROTÉINES ASSOCIÉS À DES MALADIES**

(71) Accera, Inc., 380 Interlocken Crescent, Suite
780, Broomfield, Colorado 80021, US

(72) HENDERSON, Samuel T., Boulder, Colorado
80301, US

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

(62) 06737807.5 / 1 901 820

A63F 1/06 → (51) **G08B 13/22**

A63F 9/02 → (51) **F41J 5/052**

A63F 13/285 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/54 → (51) **G06F 3/01**

B01D 1/18 → (51) **B01J 2/04**

B01D 15/36 → (51) **B01J 41/04**

B01D 15/38 → (51) **C07F 9/54**

B01D 19/00 → (51) **C10G 45/02**

B01D 29/01 → (51) **C12M 1/00**

B01D 29/11 → (51) **B01D 35/30**

(51) **B01D 29/21** (11) **3 124 091 A1**
(25) De (26) De

(21) 16174697.9 (22) 16.06.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 29.07.2015 DE 102015009625

(54) • **FALTENBALG, FILTERELEMENT UND
VERFAHREN**
• **BELLOWS, FILTER ELEMENT AND
METHOD**
• **SOUFFLET, ELEMENT DE FILTRE ET
PROCEDE**

(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr.
45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Gehwolf, Klaus, 94437 Mamming, DE

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel Interna-
tional GmbH & Co. KG Patentabteilung Hin-
denburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 29/96 → (51) **B01D 46/00**

B01D 35/02 → (51) **C12M 1/00**

(51) **B01D 35/30** (11) **3 124 092 A1**
B01D 29/11

(25) It (26) En

(21) 16181725.9 (22) 28.07.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 30.07.2015 IT UB20152615

(54) • **FILTER FÜR HYDRAULIKANLAGEN FÜR
HYDRAULIKKREISLÄUFE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **FILTER FOR HYDRAULIC FLUIDS FOR
HYDRAULIC CIRCUITS AND PROCESS OF
MAKING THE SAME**
• **FILTRE DE FLUIDES HYDRAULIQUES
POUR CIRCUITS HYDRAULIQUES ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(71) Mp Filtri S.p.A., Via I Maggio 3, 20060
Pessano con Bornago (MI), IT

(72) PASTORI, Claudio, I-20855 Lesmo (MB), IT

(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31,
20145 Milano, IT

B01D 35/30 → (51) **C12M 1/00**

(51) **B01D 39/16** (11) **3 124 093 A1**
B01D 46/52 **B01D 63/14**
B01D 65/00 **B01D 71/36**

(25) Ja (26) En
(21) 15767950.7 (22) 20.03.2015

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

BA ME
MA

(86) JP 2015/058534 20.03.2015

(87) WO 2015/146847 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014064337

(54) • **FILTERMEDIUM FÜR EINEN LUFTFILTER,
FILTERPAKET, LUFTFILTEREINHEIT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
FILTERMEDIUMS FÜR EINEN LUFTFIL-
TER**
• **FILTER MEDIUM FOR AIR FILTER, FILTER
PACK, AIR FILTER UNIT, AND METHOD
FOR MANUFACTURING FILTER MEDIUM
FOR AIR FILTER**

• **MATÉRIAU FILTRANT POUR FILTRE À
AIR, CARTOUCHE FILTRANTE, UNITÉ DE
FILTRE À AIR ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE MATÉRIAU FILTRANT POUR
FILTRE À AIR**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SHIBUYA, Yoshiyuki, Kita-ku Osaka-shi
Osaka 530-8323, JP

KIYOTANI, Hideyuki, Kita-ku Osaka-shi
Osaka 530-8323, JP

INUI, Kunihiko, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

BAO, Li, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323,
JP

CHAEN, Shinichi, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

YAMAMOTO, Seigo, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

KOBAYASHI, Makoto, Kita-ku Osaka-shi
Osaka 530-8323, JP

NIINUMA, Hitoshi, Kita-ku Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

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

B01D 45/14 → (51) **B04B 1/08**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 124 094 A1**
B01D 46/24 **B01D 29/96**

(25) En (26) En
(21) 16174919.7 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 US 201514809443

- (54) • FILTERANORDNUNG
• FILTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE FILTRANT

(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port
Washington, NY 11050, US

(72) TILL, James G., Southsea, Portsmouth,
Hampshire GB P05 3NU, GB
MACGREGOR, Samuel, Fareham, Hampshire
GB PO15 5PE, GB

GUNZI, Christopher C., Southsea,
Portsmouth, Hampshire GB PO4 9DN, GB
MUNN, Anthony J., Southsea, Portsmouth,
Hampshire GB PO4 9BE, GB

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

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 39/16**

B01D 53/14 → (51) **A61J 1/06**

B01D 53/22 → (51) **B01D 71/64**

(51) **B01D 53/48** (11) **3 124 095 A1**
B01D 53/78

(25) En (26) En
(21) 16181860.4 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813333

- (54) • STEUERUNG VON CARBONYLSULFID
MIT NATRIUMBORHYDRID IN KAUS-
TISCHEN TÜRME FÜR ERDÖL-/PETRO-
CHEMISCHE VERFAHREN
• CONTROL OF CARBONYL SULFIDE WITH
SODIUM BOROHYDRIDE IN CAUSTIC
TOWERS FOR PETROLEUM/PETRO-
CHEMICAL PROCESSES
• COMMANDE DE SULFURE DE CARBO-
NYLE AVEC DU BOROHYDRURE DE
SODIUM EN TOURS CAUSTIQUES POUR
PROCESSUS PÉTROCHIMIQUE/PÉTROLE

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US

(72) MO, Hua, Friendswood, TX 77546, US
METZLER, Roger D., Sugar Land, TX 77498,
US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B01D 53/50** (11) **3 124 096 A1**
B01D 53/78 **F23J 15/04**

(25) De (26) De
(21) 15179200.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • KALKSTEIN/KALKHYDRAT-RAUCHGAS-
REINIGUNGSANLAGE MIT REINGAS-BY-

PASSKANAL UND SUMPFERWEITE-
RUNGSSYSTEM

- LIMESTONE/HYDRATED LIME - FLUE
GAS PURIFICATION SYSTEM WITH
CLEAN GAS BYPASS CHANNEL AND
SUMP EXTENSION SYSTEM
• INSTALLATION DE PURIFICATION DE
GAZ DE FUMÉE PAR CALCAIRE/CHAUX
HYDRATÉE AVEC UN CANAL DE DERIVA-
TION DE GAZ PUR ET UN SYSTÈME
D'ÉLARGISSEMENT DE FOND

(71) Steinmüller Babcock Environment GmbH,
Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE

(72) Dizbay, Ali, 51643 Gummersbach, DE
Dreuscher, Helmut, 51643 Gummersbach,
DE

Hein, Hans-Dieter, 51643 Gummersbach, DE
Gathmann, Nils, 51643 Gummersbach, DE

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/48**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/86 → (51) **B01J 29/46**

B01D 53/86 → (51) **B01J 35/04**

B01D 53/94 → (51) **C01B 39/54**

(51) **B01D 61/36** (11) **3 124 097 A1**
B01D 63/00 **B01D 69/02**
B01D 69/04 **B01D 69/10**
B01D 69/12

(25) Ja (26) En
(21) 15769570.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055936 27.02.2015
(87) WO 2015/146488 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068606

- (54) • MONOLITHISCHE TRENNUNGSMEM-
BRANSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER MONOLITHISCHEN
TRENNUNGSMEMBRANSTRUKTUR UND
VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG DA-
VON
• MONOLITHIC SEPARATION MEMBRANE
STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING
MONOLITHIC SEPARATION MEMBRANE
STRUCTURE, AND METHOD FOR DEHY-
DRATING SAME
• STRUCTURE DE MEMBRANE DE SÉPA-
RATION MONOLITHIQUE, PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE STRUCTURE DE
MEMBRANE DE SÉPARATION MONOLI-
THIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATA-
TION ASSOCIÉ

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP

ICHIKAWA, Akimasa, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP

SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP

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

B01D 63/00 → (51) **B01D 61/36**

B01D 63/02 → (51) **B01D 69/08**

B01D 63/04 → (51) **B01D 69/08**

(51) **B01D 63/06** (11) **3 124 098 A1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B01D 71/02 **C04B 38/00**
C04B 41/85 **C04B 41/89**

(25) Ja (26) En
(21) 15763806.5 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056978 24.09.2015

(87) WO 2015/146571 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068607

- (54) • MONOLITHISCHE TRENNMEMBRAN-
STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
• MONOLITHIC SEPARATION MEMBRANE
STRUCTURE AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• STRUCTURE DE MEMBRANE DE SÉPA-
RATION MONOLITHIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP

ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP

SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 63/14 → (51) **B01D 39/16**

B01D 65/00 → (51) **B01D 39/16**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 124 099 A1**
B01D 69/08 **B01D 71/42**
B01D 71/44

(25) En (26) En
(21) 15179071.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • ACRYLNITRIL-BASIERTE MEMBRAN MIT
VERBESSERTER LEISTUNG
• ACRYLONITRILE BASED MEMBRANE
WITH IMPROVED PERFORMANCE
• MEMBRANE À BASE DE ACRYLONITRILE
AVEC DES PERFORMANCES AMÉLIO-
RÉES

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10
Lund, SE

(72) Malard, Benjamin, 38280 Villette d'Anthon,
FR

(74) Hornung, Veronika Margot, Gambro Dialy-
satoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26,
72379 Hechingen, DE

(51) **B01D 67/00** (11) **3 124 100 A1**
B01D 71/32 **B01D 71/36**
B01D 71/80

(25) En (26) En
(21) 16173943.8 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201514815554

- (54) • HYDROPHILE PORÖSE POLYTETRA-
FLUORETHYLENMEMBRAN

- *HYDROPHILIC POROUS POLYTETRA-FLUOROETHYLENE MEMBRANE*
 - *MEMBRANE POREUSE DE POLYTÉTRA-FLUOROÉTHYLÈNE HYDROPHILE*
- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) AAMER, Khaled Abdel-Hakim Helmy, Port Washington, NY 11050, US
- AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY 11747, US
- STASIAK, Marcin, Port Washington, NY 11050, US
- SINGH, Amarnauth, Selden, NY 11784, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B01D 67/00** (11) **3 124 101 A1**
B01D 71/36

(25) En (26) En

(21) 16174913.0 (22) 17.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 31.07.2015 US 201514815072

(54) • *HYDROPHILIERUNG VON PTFE-MEMBRANEN*
• *HYDROPHILIZING PTFE MEMBRANES*
• *HYDROPHILISATION DE MEMBRANES PTFE*

(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) SINGH, Amarnauth, Selden, NY 11784, US

SITTEKER, Andrew T., Massapequa, NY 11758, US

JUPIO, Andrew D., Farmingdale, NY 11735, US

GRZENIA, David L., Westbury, NY 11590, US

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

(51) **B01D 67/00** (11) **3 124 102 A1**
B01D 71/36 **B01D 71/52**

(25) En (26) En

(21) 16175311.6 (22) 20.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 31.07.2015 US 201514815578

(54) • *HYDROPHILE PORÖSE POLYTETRA-FLUORETHYLENMEMBRAN*
• *HYDROPHILIC POROUS POLYTETRA-FLUOROETHYLENE MEMBRANE*
• *MEMBRANE POREUSE DE POLYTÉTRA-FLUOROÉTHYLÈNE HYDROPHILE*

(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) STASIAK, Marcin, Port Washington, NY 11050, US

AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY 11747, US

SINGH, Amarnauth, Selden, NY 11784, US

ONYEMAUWA, Frank, Pace, FL 32571, US

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

(51) **B01D 67/00** (11) **3 124 103 A1**
B01D 69/12 **B01D 71/34**
B01D 71/68

(25) En (26) En

- (21) 16181551.9 (22) 22.05.2001
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (30) 24.05.2000 US 206623 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN MEHR-SCHICHTIGER STRUKTUREN*
• *PROCESS OF FORMING MULTILAYERED STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURES MULTICOUCHES*
- (71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) KOOLS, Willem, Winchester Massachusetts 01890, US
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 07007902.5 / 1 834 692
01939389.1 / 1 284 812

B01D 69/02 → (51) **B01D 61/36**

B01D 69/02 → (51) **B01D 69/04**

(51) **B01D 69/04** (11) **3 124 104 A1**
B01D 69/02 **B01D 69/10**
B01D 69/12

(25) Ja (26) En

(21) 15769832.5 (22) 13.02.2015

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

BA ME _____

(86) JP 2015/054012 13.02.2015

(87) WO 2015/146354 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014069301

(54) • *MONOLITHISCHE TRENNMEMBRAN-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOLITHISCHEN TRENNMEMBRANSTRUKTUR*
• *MONOLITHIC SEPARATION MEMBRANE STRUCTURE, AND METHOD FOR PRODUCING MONOLITHIC SEPARATION MEMBRANE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MEMBRANE DE SÉPARATION MONOLITHIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURE DE MEMBRANE DE SÉPARATION MONOLITHIQUE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

ICHIKAWA, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

B01D 69/04 → (51) **B01D 61/36**

B01D 69/04 → (51) **C04B 35/622**

(51) **B01D 69/08** (11) **3 124 105 A1**
B01D 69/10 **B01D 63/02**

(25) Ko (26) En

(21) 15767939.0 (22) 25.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/002898 25.03.2015

(87) WO 2015/147536 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 KR 20140036690

(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTERING APPARATUS*

- *APPAREIL DE FILTRATION*
- (71) Kolon Industries, Inc., 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- (72) MOON, Heewan, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-797, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B01D 69/08** (11) **3 124 106 A1**
B01D 63/04

(25) Ko (26) En

(21) 15768607.2 (22) 23.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/002840 23.03.2015

(87) WO 2015/147511 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 KR 20140033834

(54) • *HOHLFASERMEMBRANMODUL*
• *HOLLOW-FIBER MEMBRANE MODULE*
• *MODULE À MEMBRANES À FIBRES CREUSES*

(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR

(72) KIM, Kyoung Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR

OH, Young Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR

LEE, Jin Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B01D 69/08 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/08 → (51) **B01D 71/64**

B01D 69/10 → (51) **B01D 61/36**

B01D 69/10 → (51) **B01D 63/06**

B01D 69/10 → (51) **B01D 69/04**

B01D 69/10 → (51) **B01D 69/08**

B01D 69/10 → (51) **B01D 71/28**

B01D 69/10 → (51) **C04B 35/622**

B01D 69/12 → (51) **B01D 61/36**

B01D 69/12 → (51) **B01D 63/06**

B01D 69/12 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/04**

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/28**

B01D 69/12 → (51) **C04B 35/622**

B01D 71/02 → (51) **B01D 63/06**

B01D 71/02 → (51) **C04B 35/622**

B01D 71/26 → (51) **C08J 9/00**

(51) **B01D 71/28** (11) **3 124 107 A1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B01J 41/14 **B01J 47/12**
C08F 2/50 **C08J 5/22**
C08F 12/28 **C08F 12/34**

(25) Ja (26) En

(21) 15768254.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058382 19.03.2015
(87) WO 2015/146809 2015/39 01.10.2015
(80) 25.03.2014 JP 2014062799
(54) • POLYMERE FUNKTIONALE FOLIE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POLYMERIC FUNCTIONAL FILM AND
METHOD FOR PRODUCING SAME
• FILM FONCTIONNEL POLYMÈRE ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) INOUE, Kazuomi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
KODAMA, Keisuke, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
INOMATA, Sotaro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP

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

B01D 71/32 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/34 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/36 → (51) **B01D 39/16**

B01D 71/36 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/42 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/44 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/52 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01D 71/64** (11) **3 124 108 A1**
B01D 53/22 **B01D 69/08**
B01D 71/66 **C08G 73/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15770309.1 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059247 25.03.2015
(87) WO 2015/147103 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066885

(54) • ASYMMETRISCHE GASTRENNMEMBRAN
UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON
RÜCKGEWINNUNG VON GASEN
• ASYMMETRIC GAS SEPARATION
MEMBRANE, AND METHODS FOR
SEPARATING AND RECOVERING GASES
• MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ
ASYMÉTRIQUE ET PROCÉDÉS POUR
SÉPARER ET RÉCUPÉRER DES GAZ

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi
Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) NAKAMURA, Makoto, Ichihara-shi Chiba
290-0045, JP
OKABORI, Shihomi, Ichihara-shi Chiba 290-
0045, JP

YOSHINAGA, Toshimune, Ichihara-shi Chiba
290-0045, JP
HOSHINO, Harutoshi, Ichihara-shi Chiba
290-0045, JP

KANOUGI, Tomonori, Ichihara-shi Chiba
290-0045, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

B01D 71/66 → (51) **B01D 71/64**

B01D 71/68 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/70 → (51) **C08L 101/06**

B01D 71/80 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01F 3/04** (11) **3 124 109 A1**
B01F 5/00 **B01F 5/02**
B01F 11/02 **B01F 15/06**

(25) Ja (26) En
(21) 15769582.6 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059107 25.03.2015
(87) WO 2015/147048 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064892

(54) • NANOBLESENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
• NANOBUBBLE-PRODUCING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE NANO-
BULLES

(71) Tosslec Co., Ltd., 46-2 Nishinaka-cho
Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8303, JP

(72) NAKAO, Junji, Kyoto-shi Kyoto 601-8303, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01F 3/04 → (51) **C01F 11/18**

B01F 5/00 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/02 → (51) **B01F 3/04**

B01F 11/02 → (51) **B01F 3/04**

B01F 13/04 → (51) **B28C 5/08**

B01F 15/02 → (51) **B28C 5/08**

B01F 15/06 → (51) **B01F 3/04**

B01F 17/00 → (51) **C07F 9/54**

(51) **B01J 2/04** (11) **3 124 110 A1**
B01D 1/18

(25) En (26) En
(21) 15179076.3 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN UND SPRÜHTROCKNUNGS-
VORRICHTUNG ZUR SPRÜHTROCKNUNG
VON PRODUKTEN

• A PROCESS AND SPRAY DRYING
APPARATUS FOR SPRAY DRYING
PRODUCTS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉCHAGE
PAR PULVÉRISATION DESTINÉS A
SECHER PAR PULVERISATION DES
PRODUITS

(71) Sanovo Technologies A/S, Thulevej 25 - 27
Tarup, 5210 Odense, NV, DK

(72) BORCHERT, Kjeld, 5230 Odense, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **B01J 8/02** (11) **3 124 111 A1**

(25) It (26) En
(21) 15178795.9 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • ISOTHERMER KATALYTISCHER ROHR-
REAKTOR
• TUBE ISOTHERMAL CATALYTIC
REACTOR
• RÉACTEUR CATALYTIQUE ISOTHERME
DE TUBE

(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900
Lugano, CH

(72) RIZZI, Enrico, 22070 Casnate con Bernate
(CO), IT

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

B01J 13/00 → (51) **B05B 1/28**

B01J 13/00 → (51) **B05B 17/04**

(51) **B01J 13/02** (11) **3 124 112 A1**
B01J 13/18 **C08F 2/18**
C08G 77/14 **C08G 77/46**
C08L 83/04 **C08L 83/06**
C08L 83/12

(25) En (26) En
(21) 15002261.4 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG VON
SUBSTANZEN IN SILICIUMDIOXIDBA-
SIERTEN KAPSELN UND DADURCH ER-
HALTENES PRODUKT
• Method for the encapsulation of
substances in silica-based capsules and
the products obtained thereof
• PROCÉDÉ POUR L'ENCAPSULATION DE
SUBSTANCES DANS DES CAPSULES À
BASE DE SILICE ET PRODUITS AINSI
OBTENUS

(71) DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Mate-
rialien e.V., Forckenbeckstrasse 50, 52056,
DE

(72) Zhao, Yongliang, 52064 Aachen, DE
Möller, Martin, 52070 Aachen, DE

ZHU, Xiaomin, 52072 Aachen, DE

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

B01J 13/18 → (51) **B01J 13/02**

B01J 19/00 → (51) **C08F 8/22**

B01J 19/12 → (51) **C01G 55/00**

B01J 19/12 → (51) **C08F 8/22**

B01J 20/18 → (51) **C01B 39/54**

B01J 20/26 → (51) **C08L 101/14**

B01J 20/286 → (51) **C07F 9/54**

B01J 20/292 → (51) **C07F 9/54**

B01J 20/30 → (51) **C08L 101/14**

B01J 23/656 → (51) **C07C 29/60**

B01J 23/75 → (51) **B01J 37/18**

(51) **B01J 29/46** (11) **3 124 113 A1**
B01D 53/86 **B01J 29/68**
B01J 37/08 **F01N 3/08**
F01N 3/10 **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 15769841.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058742 23.03.2015
(87) WO 2015/146913 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060080
(54) • **VERBRENNUNGSABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VERBRENNUNGSABGAS**
• **COMBUSTION EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST AND METHOD FOR PURIFYING COMBUSTION EXHAUST GAS**
• **CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMBUSTION**
(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(72) YOSHIDA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
SHIMIZU, Kana, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
SHONO, Emi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B01J 29/68 → (51) **B01J 29/46**

B01J 29/69 → (51) **B01J 35/04**

B01J 29/85 → (51) **C01B 39/54**

(51) **B01J 31/22** (11) **3 124 114 A1**
C07C 67/03 **C07C 69/612**
C07C 69/618 **C07C 69/78**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 15768790.6 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053019 03.02.2015
(87) WO 2015/146294 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069713
(54) • **UMESTERUNGSREAKTION MITTELS EISENKATALYSATOR**
• **TRANSESTERIFICATION REACTION BY MEANS OF IRON CATALYST**
• **RÉACTION DE TRANSESTÉRIFICATION EFFECTUÉE AU MOYEN D'UN CATALYSEUR À BASE DE FER**
(71) Kyushu University, National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(72) OHSHIMA Takashi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
YAZAKI Ryo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
FUJIMOTO Chika, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
HORIKAWA Rikiya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01J 35/04** (11) **3 124 115 A1**
B01D 53/86 **B01J 29/69**
F01N 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 15768958.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059606 27.03.2015
(87) WO 2015/147257 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065986
(54) • **WABENSTRUKTUR UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABGASREINIGUNGSKATALYSATORS**
• **HONEYCOMB STRUCTURE AND EXHAUST GAS CLEANING CATALYST USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING EXHAUST GAS CLEANING CATALYST**
• **STRUCTURE ALVÉOLAIRE ET CATALYSEUR DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CATALYSEUR DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
SHONO, Emi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
SHIMIZU, Kana, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B01J 37/04 → (51) **C01B 39/54**

B01J 37/08 → (51) **B01J 29/46**

B01J 37/08 → (51) **B01J 37/18**

B01J 37/10 → (51) **C01B 39/54**

(51) **B01J 37/18** (11) **3 124 116 A1**
B01J 37/08 **B01J 23/75**
C10G 2/00 **C07C 1/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16305905.8 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 FR 1557396
(54) • **VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES KATALYSATORS ZUM EINBAU IN EINE FISCHER-TROPSCH-REAKTION**
• **METHOD FOR PREPARING A CATALYST INTENDED FOR USE IN A FISCHER-TROPSCH REACTION**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR DESTINE A ETRE MIS EN OEUVRE DANS UNE REACTION FISCHER-TROPSCH**
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) DIEHL, Fabrice, 69003 LYON, FR
VIGUIE, Jean-Christophe, 69006 LYON, FR

(51) **B01J 41/04** (11) **3 124 117 A1**
B01D 15/36 **B01J 41/08**
B01J 41/20 **B01J 47/00**

(25) En (26) En
(21) 16182000.6 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514814451
(54) • **IONENAUSTAUSCHZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND EINEN KOMPLEX VON TRÄGERPARTIKELN, DISPERGIERMITTEL UND ELEKTROSTATISCH GEBUNDENE SCHICHTUNGSPARTIKEL**
• **AN ION-EXCHANGE COMPOSITION COMPRISING A COMPLEX OF SUPPORT PARTICLES, DISPERSANT, AND ELECTROSTATICALLY BOUND LAYERING PARTICLES**
• **COMPOSITION ÉCHANGEUSE D'IONS COMPRENANT UN COMPLEXE DE PARTICULES DE SUPPORT, UN DISPERSANT ET DES PARTICULES DE STRATIFICATION LIÉES ÉLECTROSTATIQUEMENT**
(71) Dionex Corporation, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) WOODRUFF, Laurence A., Sunnyvale, CA 94085, US
POHL, Christopher A., Sunnyvale, CA 94085, US
ROHRER, Jeffrey S., Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 41/08 → (51) **B01J 41/04**

B01J 41/14 → (51) **B01D 71/28**

B01J 41/20 → (51) **B01J 41/04**

B01J 47/00 → (51) **B01J 41/04**

B01J 47/12 → (51) **B01D 71/28**

B01L 1/04 → (51) **F24F 3/16**

(51) **B01L 7/00** (11) **3 124 118 A1**
B01L 3/00 C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 16170761.7 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 JP 2015148540
(54) • **MIKROKANALCHIP UND PCR-VERFAHREN**
• **MICROCHANNEL CHIP AND PCR METHOD**
• **PUCE À MICROCANAL ET PROCÉDÉ PCR**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Hishida, Mitsuo, Osaka, 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B02B 3/02** (11) **3 124 119 A1**

(25) En (26) En
(21) 16181754.9 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 US 201562198442 P
18.07.2016 US 201615212475

- (54) • *ENTKEIMER*
• *DEGERMINATOR*
• *DÉGERMINATEUR*
- (71) Cereal Enterprises, Inc., 1420 St. Moritz, Estes Park, CO 80517, US
- (72) GIGUERE, Robert James, deceased, US
KRAMER, James Michael, Glidden, Iowa 51443, US
VONDIELINGEN, Steven, Carroll, Iowa 51401, US
- (74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB
-
- B02C 18/04** → (51) **B30B 9/32**
-
- B02C 19/00** → (51) **B30B 9/32**
-
- B02C 23/02** → (51) **B30B 9/32**
-
- B02C 23/08** → (51) **B30B 9/32**
-
- B02C 25/00** → (51) **B30B 9/32**
-
- (51) **B04B 1/08** (11) **3 124 120 A1**
B01D 45/14 **B04B 7/14**
F01M 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 14887466.2 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2014/058765 27.03.2014
(87) WO 2015/145646 2015/39 01.10.2015
- (54) • *ÖLABSCHEIDER*
• *OIL SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR D'HUILE*
- (71) Tokyo Roki Co., Ltd., 3-12-3 Nakamachidai
Tsuuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-
0041, JP
- (72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa
224-0041, JP
MURAI, Kazuaki, Yokohama-shi Kanagawa
224-0041, JP
WATANABE, Yoshitaka, Yokohama-shi
Kanagawa 224-0041, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- (51) **B04B 5/02** (11) **3 124 121 A1**
B04B 13/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15769293.0 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/003096 30.03.2015
(87) WO 2015/147606 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 KR 20140037246
- (54) • *ZENTRIFUGIERUNGSVORRICHTUNG,*
ZENTRIFUGIERUNGSVERFAHREN UND
TRENNBEHÄLTER
• *CENTRIFUGATION DEVICE, CENTRIFU-*
GATION METHOD, AND SEPARATION
CONTAINER
• *DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION,*
PROCÉDÉ DE CENTRIFUGATION, ET
RÉCIPIENT DE SÉPARATION
- (71) Lee, Jun Seok, Rm. 501 5 UN pyeonghwa-ro
29beon-gil Nam-gu, Busan 608-811, KR
- (72) Lee, Jun Seok, Busan 608-811, KR
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

- B04B 7/14** → (51) **B04B 1/08**
-
- B04B 13/00** → (51) **B04B 5/02**
-
- (51) **B05B 1/28** (11) **3 124 122 A1**
B05B 7/00 **B05B 17/04**
B01J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 16180875.3 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 US 201514812608
- (54) • *FILAMENTVERLÄNGERUNGSZERSTÄU-*
BER
• *FILAMENT EXTENSION ATOMIZERS*
• *ATOMISEURS PAR EXTENSION DE FILA-*
MENTS
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304,
US
- (72) BECK, Victor Alfred, Menlo Park, CA Cali-
fornia 94025, US
JOHNSON, David Mathew, San Francisco,
CA California 94107, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
GB-London EC2A 2ES, GB
-
- B05B 1/28** → (51) **B05B 17/04**
-
- B05B 5/00** → (51) **B41J 2/01**
-
- B05B 7/00** → (51) **B05B 1/28**
-
- B05B 7/00** → (51) **B05B 17/04**
-
- (51) **B05B 15/00** (11) **3 124 123 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16180513.0 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.07.2015 DE 102015214123
- (54) • *FILTER FÜR HOCHDRUCKDÜSE, HOCH-*
DRUCKDÜSE UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN EINES FILTERS FÜR EINE
HOCHDRUCKDÜSE
• *FILTER FOR HIGH PRESSURE NOZZLE,*
HIGH PRESSURE NOZZLE AND METHOD
FOR PRODUCING A FILTER FOR A HIGH
PRESSURE NOZZLE
• *FILTRE POUR BUSE HAUTE PRESSION,*
BUSE HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UNE FILTRE POUR UNE
BUSE HAUTE PRESSION
- (71) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555
Metzingen, DE
- (72) Foshag, Siegfried, 72649 Wolfschlügen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE
-
- B05B 15/06** → (51) **B08B 9/34**
-
- (51) **B05B 17/04** (11) **3 124 124 A1**
B05B 1/28 **B05B 7/00**
B01J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 16180871.2 (22) 22.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 US 201514812505
- (54) • *FILAMENTVERLÄNGERUNGSZERSTÄU-*
BER
• *FILAMENT EXTENSION ATOMIZERS*
• *ATOMISEURS PAR EXTENSION DE FILA-*
MENT
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304,
US
- (72) BECK, Victor Alfred, Menlo Park, CA 94025,
US
JOHNSON, David Mathew, San Francisco,
CA 94107, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- B05B 17/04** → (51) **B05B 1/28**
-
- (51) **B05C 1/08** (11) **3 124 125 A1**
B05D 1/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14887593.3 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/074715 18.09.2014
(87) WO 2015/145817 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067699
- (54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, BE-*
SCHICHTUNGSVERFAHREN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
HARZFOLIE MIT DEM BESCHICHTUNGS-
FILM
• *COATING DEVICE, COATING METHOD,*
AND METHOD FOR PRODUCING RESIN
FILM HAVING COATING FILM
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ*
DE REVÊTEMENT, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE FILM DE RÉSINE DOTÉ
D'UN FILM DE REVÊTEMENT
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
- (72) NISHIMORI, Yutaka, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
INOUE, Hiroyuki, Anpachi-gun Gifu 503-
2395, JP
- (74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- B05D 1/26** → (51) **B41J 2/01**
-
- B05D 1/28** → (51) **B05C 1/08**
-
- B05D 3/04** → (51) **B32B 27/00**
-
- B05D 7/00** → (51) **B05D 7/24**
-
- B05D 7/00** → (51) **C08J 7/04**
-
- (51) **B05D 7/24** (11) **3 124 126 A1**
B05D 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15769167.6 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/057973 18.03.2015

- (87) WO 2015/146729 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061622
24.12.2014 JP 2014260010
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LA-NIO3-DÜNNSSCHICHT*
• *METHOD FOR FORMING LaNiO3, THIN FILM*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM MINCE DE LaNiO3*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) FUJII Jun, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SAKURAI Hideaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SOYAMA Nobuyuki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B05D 7/24 → (51) **B32B 27/00**

B07C 5/06 → (51) **B65G 47/68**

- (51) **B08B 3/02** (11) **3 124 127 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181045.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.07.2015 DE 102015112364
(54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT FÜR DIE KLEINTEILREINIGUNG*
• *HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE FOR CLEANING SMALL PARTS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRESION POUR LE NETTOYAGE DE PETITES PIÉCES*
(71) Buchen Umweltservice GmbH, Emdener Strasse 278, 50735 Köln, DE
(72) Sterzenbach, Patrick, 53773 Hennef, DE
Noack, Jens, 50374 Erftstadt, DE
Haag, Uwe, 64572 Büttelborn, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

- (51) **B08B 9/34** (11) **3 124 128 A1**
B05B 15/06
(25) En (26) En
(21) 15179125.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BERIESELUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE WASCHHEINHEIT*
• *SPRINKLING DEVICE AND CORRESPONDING WASHING UNIT*
• *DISPOSITIF D'ASPERSION ET UNITÉ DE LAVAGE CORRESPONDANTE*
(71) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via la Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT
(72) BERZAGHI, Claudio, 37139 VERONA, IT
COMPOSTA, Michele, 37139 VERONA, IT
FASANI, Rino, 37139 VERONA, IT
(74) Eitzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHESTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B08B 13/00 → (51) **B65D 19/00**

B08B 17/02 → (51) **C02F 1/30**

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 124 129 A1**
B09B 5/00 **C10J 3/00**
F24D 7/00 **F24D 15/00**
(25) En (26) En
(21) 16171480.3 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.01.2014 GB 201400422
17.01.2014 GB 201400834
04.03.2014 GB 201403814
(54) • *PYROLISEKAMMER FÜR HAUSMÜLL BEHANDLUNG*
• *PYROLYSIS CHAMBER FOR TREATING DOMESTIC REFUSE.*
• *APPAREIL À PYROLYSE POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS DOMESTIQUES*
(71) Manik Ventures Limited, Offenham Road, Worcestershire, Evesham WR11 8DX, GB
(72) SPENCER, Nik, Abbots Morton, Worcester-shire Wr7 4NA, GB
GIBBON, Matthew, Evesham, Worcestershire WR11 8DX, GB
JOUHARA, Hussam, Manchester, Manchester M14 7DT, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB
(62) 15700134.8 / 3 092 086

B09B 3/00 → (51) **C22B 59/00**

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00**

B09B 5/00 → (51) **C22B 59/00**

B21B 27/05 → (51) **D02J 1/18**

- (51) **B21B 31/18** (11) **3 124 130 A1**
(25) De (26) De
(21) 15178612.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WALZENSCHLIFF ZUR GEZIELTEN VERMEIDUNG VON VIERTELWELLEN*
• *ROLLER GRINDER FOR TARGETED PREVENTION OF QUARTER WAVES*
• *MEULE DE CYLINDRE DESTINÉE A L'ÉVI-TEMENT CIBLE DE QUARTS D'ONDE*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Seilinger, Alois, 4040 Linz, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **B21D 3/02** (11) **3 124 131 A1**
B21D 3/04 **B21D 37/16**
C21D 9/28
(25) De (26) De
(21) 16181995.8 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.07.2015 DE 102015112573
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HÄRTEN UND RICHTEN EINES STAN-GENFÖRMIGEN HALBZEUGS*
• *DEVICE AND A METHOD FOR CURING AND STRAIGHTENING A BAR-SHAPED SEMI-FINISHED PRODUCT*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINÉ A DURCIR ET GUIDER UN SEMI-PRODUIT EN FORME DE TIGE*
(71) Zollern GmbH & Co. KG, Hitzkofer Strasse 1, 72517 Sigmaringen-Laucherthal, DE
(72) Frey, Manfred, 88326 Aulendorf, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B21D 3/04 → (51) **B21D 3/02**

B21D 15/02 → (51) **B21H 1/20**

B21D 37/16 → (51) **B21D 3/02**

B21D 39/00 → (51) **B23K 20/06**

B21D 53/28 → (51) **B21H 1/20**

- (51) **B21H 1/20** (11) **3 124 132 A2**
B21D 15/02 **B21D 53/28**
B21H 5/02 **B21H 7/18**
(25) De (26) De
(21) 16000140.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 31.07.2015 DE 102015009733
(54) • *VERFAHREN ZUM ROLLEN VON LAMEL-LENTRÄGERN ODER DERGLEICHEN UND EIN HIERZU VERWENDETER PROFIL-ROLLENSATZ*
• *METHOD FOR ROLLING LAMELLAE CARRIERS OR THE LIKE AND A PROFILE ROLLER SET FOR USE IN THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ENROULER DES SUPPORTS DE LAMELLES OU SIMILAIRE ET JEU DE ROULEAUX UTILISÉS*
(71) WEBO Werkzeugbau Oberschwaben GmbH, Hummelau 3, 88279 Amtzell, DE
Transform Automotive LLC, Inc., 7026 Sterling Ponds Court, Sterling Heights MI 488312, US
(72) Ziesel, Norbert, 88279 Amtzell, DE
Meier, Thomas, Michigan, Rochester Hills 48307, US
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

B21H 5/02 → (51) **B21H 1/20**

B21H 7/18 → (51) **B21H 1/20**

B21J 5/00 → (51) **C22C 21/06**

- (51) **B21J 15/02** (11) **3 124 133 A1**
B21J 15/36
(25) De (26) De
(21) 16173027.0 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 31.07.2015 DE 102015214614
(54) • *GEGENHALTER FÜR EINE STANZNIET-VORRICHTUNG, STANZNIETVORRICHTUNG, VERWENDUNG EINES GEGENHALTERS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEGENHALTERS*
• *DIE FOR SELF-PIERCING RIVET DEVICE, SELF-PIERCING RIVET DEVICE, USE OF A DIE AND METHOD FOR PRODUCING A DIE*

- *CONTRE-SUPPORT POUR UN DISPOSITIF DE RIVETAGE, DISPOSITIF DE RIVETAGE, UTILISATION D'UN CONTRE-SUPPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTRE-SUPPORT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Engler, Sebastian, 70794 Filderstadt, DE
Woelke, Florian, 71229 Leonberg, DE
Kesel, Ingo, 71665 Vaihingen, DE
Kiedrowski, Thomas, 74372 Sersheim, DE
Koenig, Jens, 71706 Markgroeningen, DE
- (74) Thürier, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B21J 15/02 → (51) **F16B 19/08**

B21J 15/12 → (51) **F16B 19/08**

B21J 15/36 → (51) **B21J 15/02**

B21K 1/14 → (51) **F16D 3/20**

B22C 1/00 → (51) **B22C 3/00**

B22C 1/10 → (51) **B22C 3/00**

(51) **B22C 3/00** (11) **3 124 134 A1**
B22C 1/00 **B22C 1/10**
B22C 9/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15769938.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/059156 25.03.2015
(87) WO 2015/147069 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063452

- *NASSGUSSSAND ZUM GIESSEN VON STAHL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLGUSSSTÜCKEN MIT DIESEM NASSGUSSSAND*
- *GREEN SAND FOR CASTING OF STEEL CASTINGS, METHOD FOR PRODUCING METAL CASTINGS USING SAID GREEN SAND*
- *SABLE VERT POUR COULAGE DE PIÈCES COULÉES EN ACIER, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES COULÉES EN MÉTAL À L'AIDE DUDIT SABLE VERT*

- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
- (72) FUKUMOTO Kentaro, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B22C 9/02 → (51) **B22C 3/00**

(51) **B22C 9/04** (11) **3 124 135 A1**
B22D 21/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15768629.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/051967 26.01.2015
(87) WO 2015/146266 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068406
- *GIESSFORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GUSSPRODUKT*

- *AUS TITAN-ALUMINIUM-LEGIERUNG SO-WIEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CASTING MOLD, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND Ti-AI ALLOY CAST PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *MOULE DE COULÉE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PRODUIT D'ALLIAGE COULÉ DE Ti-AI ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) SATOH, Shigeyuki, Tokyo 135-8710, JP
SEKIGUCHI, Tatsuya, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B22D 1/00 → (51) **F27D 27/00**

(51) **B22D 11/00** (11) **3 124 136 A1**
C22C 1/02 **C22C 5/04**
C30B 15/08 **C30B 29/02**
C30B 29/52

- (25) Ja (26) En
(21) 15769690.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/058786 23.03.2015
(87) WO 2015/146932 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068445

- *AUS IRIDIUM ODER EINER IRIDIUMLEGIERUNG ZUSAMMENGESETZTER METALLWALZDRAHT*
- *METAL WIRE ROD COMPOSED OF IRIDIUM OR IRIDIUM ALLOY*
- *TIGE DE FIL MÉTALLIQUE COMPOSÉE D'IRIDIUM OU D'ALLIAGE D'IRIDIUM*

- (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
- (72) YOSHIKAWA, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YOKOTA, Yuui, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
NAKAMURA, Muneki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
TANAKA, Kunihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
NAKAZAWA, Tatsuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
SAKAIRI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B22D 21/06 → (51) **B22C 9/04**

B22D 27/02 → (51) **F27D 27/00**

B22D 35/00 → (51) **F27D 27/00**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 124 137 A1**
B22F 9/04 **B22F 9/24**
C22C 1/04 **H01M 4/04**
H01M 4/134 **H01M 4/38**

- (25) En (26) En
(21) 15179106.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MSNX-NANOPARTIKELN ALS ANODEN-MATERIALIEN FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
 - *METHOD FOR THE PRODUCTION OF MSNX NANOPARTICLES AS ANODE MATERIALS FOR A RECHARGEABLE BATTERY*
 - *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE NANOPARTICULES MSNX EN TANT QUE MATÉRIAUX D'ANODE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE*
- (71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
- (72) Kovalenko, Maksym V., 8006 Zürich, CH
Walter, Marc, 8302 Kloten, CH
- (74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B22F 1/00** (11) **3 124 138 A1**
B22F 3/00 **B22F 3/105**
B22F 3/24 **B28B 1/00**
B29C 67/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16181239.1 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.07.2015 FR 1557202

- *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSATZSTOFFES, DER DIE GEFAHREN DER VERTEILUNG VON PULVER WÄHREND DESSEN HANDHABUNG VERRINGERT*
- *ADDITIVE MANUFACTURING METHOD AND MACHINE REDUCING THE RISK OF SCATTERING POWDER DURING HANDLING*
- *PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION ADDITIVE REDUISANT LES RISQUES DE DISSEMINATION DE LA POUDRE LORS DE SA MANIPULATION*

- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DELLEA, Olivier, 42350 La Talaudiere, FR
BERNE, Philippe, 38000 Grenoble, FR
REVIRAND, Pascal, 38120 Saint Egreve, FR
- (74) Brevalox, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/04**

B22F 3/00 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/02 → (51) **C22F 1/10**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 124 139 A1**
B29C 67/00

- (25) En (26) En
(21) 16177928.5 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.07.2015 GB 201513532

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *A METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT AND AN APPARATUS FOR WORKING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ET APPAREIL PERMET-*

TANT DE METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN OEUVRE
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Boswell, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 124 140 A2**
B28B 1/00 **B29C 67/00**
(25) En (26) En
(21) 16179869.9 (22) 18.07.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 29.07.2015 US 201514812159
(54) • VORRICHTUNG MIT EINEM BAUMODUL UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN PRODUKTIONSFERTIGUNG

• APPARATUS WITH A BUILD MODULE AND METHODS FOR PRODUCTION ADDITIVE MANUFACTURING
• APPAREIL COMPRENANT UN MODULE DE FABRICATION ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION PAR UNE MÉTHODE DE FABRICATION ADDITIVE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SHAW, Mark, Cincinnati, OH 45215, US
BARNHART, David Richard, West Chester, OH 45069, US

REDDEN, Ronald, Cincinnati, OH 45215, US
ANDERSON, Theodore, Cincinnati, OH 45215, US

MORRIS, Gregory Muster, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22F 3/105 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/24 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/24 → (51) **C22F 1/10**

B22F 5/04 → (51) **C22F 1/10**

B22F 9/00 → (51) **B22F 9/04**

(51) **B22F 9/04** (11) **3 124 141 A1**
B22F 1/00 **B22F 9/00**
C09C 1/62 **C09D 7/12**
C09D 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 15768703.9 (22) 24.03.2015

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

BA ME
MA

(86) JP 2015/058909 24.03.2015

(87) WO 2015/146977 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068359

(54) • METALLPIGMENTFLOCKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLPIGMENTFLOCKEN
• METAL PIGMENT FLAKES AND METHOD FOR PRODUCING METAL PIGMENT FLAKES
• FLOCONS DE PIGMENT MÉTALLIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) NAKAO, Takayuki, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B22F 9/04 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/22 → (51) **C22C 33/02**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B22F 9/26** (11) **3 124 142 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15770302.6 (22) 24.03.2015

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

BA ME
MA

(86) JP 2015/058941 24.03.2015

(87) WO 2015/146989 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014063106
30.07.2014 JP 2014155547
22.01.2015 JP 2015010720

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICKELPULVERS

• METHOD FOR PRODUCING NICKEL POWDER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUVRE DE NICKEL

(71) Kochi University, National University Corporation, 5-1 Akebono-cho 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8072, JP

Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) YANAGISAWA Kazumichi, Kochi-shi Kochi 780-8072, JP

Zhang Junhao, Kochi-shi Kochi 780-8072, JP
TAKAISHI Kazuyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

YONEYAMA Tomoaki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

HEGURI Shin-ichi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

OHARA Hideki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

IKEDA Osamu, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

KUDO Yohei, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

OZAKI Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B23B 1/00 → (51) **B23Q 15/013**

B23B 5/16 → (51) **B23K 11/30**

B23B 13/08 → (51) **B23B 31/11**

B23B 19/02 → (51) **F16C 37/00**

(51) **B23B 27/04** (11) **3 124 143 A1**
B23B 27/14 **B23B 27/16**

(25) Ja (26) En
(21) 15769561.0 (22) 24.03.2015

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

MA

(86) JP 2015/058848 24.03.2015

(87) WO 2015/146956 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014062307

(54) • SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDPRODUKTS
• CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND METHOD FOR MANUFACTURING CUT PRODUCT
• PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT COUPÉ

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) INOUE, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 124 144 A1**
C23C 16/36 **C23C 16/40**

(25) Ja (26) En
(21) 15768036.4 (22) 23.03.2015

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

BA ME
MA

(86) JP 2015/058758 23.03.2015

(87) WO 2015/146918 2015/39 01.10.2015

(30) 22.03.2014 JP 2014059366

(54) • BESCHICHTETES WERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUG
• COATED TOOL AND CUTTING TOOL
• OUTIL REVÊTU ET OUTIL DE COUPE

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) TANIBUCHI, Takahito, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 124 145 A1**
B23B 27/20 **C04B 35/583**

(25) Ja (26) En
(21) 15768238.6 (22) 27.03.2015

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

BA ME
MA

(86) JP 2015/059572 27.03.2015

(87) WO 2015/147249 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014069233
20.03.2015 JP 2015058192

(54) • WERKZEUG ZUM SCHNEIDEN EINES GESINTERTEN KÖRPERS AUS KUBISCHEM BORNITRID
• CUBIC BORON NITRIDE SINTERED BODY CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE À CORPES FRITTÉ EN NITRURE DE BORE CUBIQUE

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) YUMOTO, Kenji, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP

MIYASHITA, Yosuke, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 124 146 A1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
C23C 14/06

(25) Ja (26) En
(21) 15768527.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059553 27.03.2015
(87) WO 2015/147241 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014064910

(54) • *BESCHICHTETES WERKZEUG*
• *COATED TOOL*
• *OUTIL REVÊTU*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) HIRANO, Yusuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
METOKI, Kenji, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

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

B23B 27/14 → (51) **B23B 27/04**

B23B 27/14 → (51) **B23B 27/18**

B23B 27/16 → (51) **B23B 27/04**

(51) **B23B 27/18** (11) **3 124 147 A1**
B23B 27/14 **B23B 51/00**
B23C 5/16

(25) Ja (26) En
(21) 15768915.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/058869 24.03.2015
(87) WO 2015/146966 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059529

(54) • *VERBUNDBAUTEIL UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *COMPOSITE MEMBER AND CUTTING TOOL*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE ET OUTIL DE COUPE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) IGARASHI Makoto, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B23B 27/20 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23B 27/22** (11) **3 124 148 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15768168.5 (22) 26.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059480 26.03.2015

(87) WO 2015/147214 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065293

(54) • *SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDWERKSTÜCKS*
• *CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND METHOD FOR MANUFACTURING CUTTING WORKPIECE*
• *PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE COUPE, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PIÈCE DE COUPE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJII, Kanenori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B23B 31/11** (11) **3 124 149 A1**
B23B 51/00 **B25B 13/08**
B25B 13/48 **B23C 5/10**

(25) De (26) De
(21) 16181452.0 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 DE 102015214432

(54) • *ROTIERBARES ZERSPAN-WERKZEUG MIT AXIALSICHERUNG FÜR SCHLÜSSEL SOWIE SCHLÜSSEL*
• *ROTATABLE MACHINING TOOL HAVING AN AXIAL SECURING ELEMENT FOR KEY AND KEY*
• *OUTIL D'ENLEVEMENT ROTATIF COMPRENANT UNE SECURITE AXIALE POUR CLE ET CLE*

(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

(72) Haimer, Franz, 86568 Igenhausen, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **B23B 31/11** (11) **3 124 150 A1**
B23B 51/00 **B23C 5/10**
B23B 13/08 **B25B 13/08**

(25) De (26) De
(21) 16181456.1 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 DE 102015214434

(54) • *ROTIERBARES ZERSPAN-WERKZEUG UND SCHLÜSSEL HIERFÜR*
• *ROTATABLE MACHINING TOOL AND KEY THEREFOR*
• *OUTIL D'ENLEVEMENT DE COPEAUX ROTATIF ET CLE ASSOCIEE*

(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

(72) Haimer, Franz, 86568 Igenhausen, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **B23B 51/00** (11) **3 124 151 A1**
B23C 5/10 **B23C 5/16**

(25) Ja (26) En
(21) 15770075.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059633 27.03.2015

(87) WO 2015/147264 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014070336
20.03.2015 JP 2015058616

(54) • *DREHSCHNEIDWERKZEUG MIT SINTERKÖRPER AUS POLYKRISTALLINEM DIAMANT*
• *ROTATING CUTTING TOOL HAVING POLYCRYSTALLINE DIAMOND SINTERED BODY*
• *OUTIL DE COUPE ROTATIF POSSÉDANT UN CORPS FRITTÉ EN DIAMANT POLYCRISTALLIN*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) MATSUO, Toshihiko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

AKHMADI EKO, Wardoyo, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

SAKURAZAWA, Chihiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

OHASHI, Tadakazu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/18**

B23B 51/00 → (51) **B23B 31/11**

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/20**

B23C 5/10 → (51) **B23B 31/11**

B23C 5/10 → (51) **B23B 51/00**

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/18**

B23C 5/16 → (51) **B23B 51/00**

(51) **B23C 5/20** (11) **3 124 152 A1**
B23C 5/06 **B23C 5/22**

(25) Ja (26) En
(21) 15768519.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059499 26.03.2015

(87) WO 2015/147220 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014066437

(54) • *SCHNEIDEINSATZ, KÖRPER FÜR SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING INSERT, BODY FOR CUTTING INSERT, AND CUTTING TOOL*
• *PLAQUETTE DE COUPE, CORPS POUR PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) MATSUMURA, Takahiro, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
YOSHIDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

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

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23D 65/00** (11) **3 124 153 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179005.0 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015010004

(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE VON SÄGEBLÄTTERN**
• **DEVICE FOR MACHINING WORKPIECES, IN PARTICULAR SAW BLADES**
• **DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCES A USINER, NOTAMMENT DES LAMES DE SCIE**

(71) VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH, Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE

(72) EHINGER, Karl, 88400 Biberach, DE
LENARD, Peter, 88400 Biberach, DE
BAILER, Peter, 88433 Schemmerhofen, DE
SCHLANSER, Bernhard, 88447 Warthausen, DE

HUTZEL, Edgar, 88444 Ummendorf, DE

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23G 7/00 → (51) **B23G 7/02**

(51) **B23G 7/02** (11) **3 124 154 A1**
B23G 7/00
(25) De (26) De
(21) 15179157.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **GEWINDEFORMER**
• **THREAD FORMER**
• **DISPOSITIF DE FILETAGE**

(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE

(72) KUDERER, Daniel, 77736 Zell am Harmersbach, DE

(74) Simu, Urban, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23H 1/00** (11) **3 124 155 A1**
B23H 7/20 **G05B 19/04**
B23H 1/10

(25) En (26) En
(21) 16181135.1 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 JP 2015148932

(54) • **FUNKENERODIERMASCHINE**
• **ELECTRIC DISCHARGE MACHINE**
• **MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE**

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) KASAI, Hirotsugu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

KOUDA, Hisanori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B23H 5/06** (11) **3 124 156 A1**
C25F 7/00

(25) Es (26) En
(21) 15767884.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070224 26.03.2015

(87) WO 2015/144961 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 ES 201430426

(54) • **VORRICHTUNG ZUM POLIEREN UND GLÄTTEN VON METALLTEILEN**
• **DEVICE FOR BURNISHING AND SMOOTHING METAL PARTS**
• **DISPOSITIF POUR LE POLISSAGE ET LE BRUNISSAGE DE PIÈCES MÉTALLIQUES**

(71) Steros GPA Innovative, S.L., C./Salvador Alarma nº 16, 08035 Barcelona, ES

(72) SARSANEDAS MILLET, Pau, E-08035 Barcelona, ES

NARCIS GUASCH PIRIZ, Pau Manuel, E-08035 Barcelona, ES

GARRELL BUÑUEL, Arnau, E-08035 Barcelona, ES

TORDERA XANDRI, Gerard, E-08035 Barcelona, ES

(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

(51) **B23H 5/06** (11) **3 124 157 A1**

(25) Es (26) En
(21) 15768054.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070226 26.03.2015

(87) WO 2015/144962 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 ES 201430427

(54) • **ABNEHMBARE ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG ZUM BRÜNIEREN UND GLÄTTEN VON METALLTEILEN**
• **REMOVABLE ELECTRO-MECHANICAL DEVICE FOR BURNISHING AND SMOOTHING METAL PARTS**
• **DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE DÉMONTABLE POUR LE POLISSAGE ET LE BRUNISSAGE DE PIÈCES MÉTALLIQUES**

(71) Steros GPA Innovative, S.L., C./Salvador Alarma nº 16, 08035 Barcelona, ES

(72) SARSANEDAS MILLET, Pau, E-08023 Barcelona, ES

NARCIS GUASCH PIRIZ, Pau Manuel, E-08023 Barcelona, ES

GARRELL BUÑUEL, Arnau, E-08023 Barcelona, ES

TORDERA XANDRI, Gerard, E-08023 Barcelona, ES

(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

B23H 7/20 → (51) **B23H 1/00**

B23K 1/20 → (51) **C23C 2/12**

(51) **B23K 9/00** (11) **3 124 158 A1**
B23K 9/095 **B23K 9/10**

(25) En (26) En
(21) 16173748.1 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201514815355

(54) • **SCHWEISSSYSTEM MIT MEHREREN SCHWEISSAUSGÄNGEN**
• **WELDING SYSTEM HAVING MULTIPLE WELD OUTPUTS**
• **SYSTÈME DE SOUDAGE COMPORTANT DE MULTIPLES SORTIES DE SOUDURE**

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) RADTKE, David E., Glenview, Illinois, 60025, US

JOYCE, Richard C., Glenview, Illinois, 60025, US

PFEIFER, Kyle A., Glenview, Illinois, 60025, US

SMITH, Alan F., Glenview, Illinois, 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/12 → (51) **B25J 13/08**

(51) **B23K 11/11** (11) **3 124 159 A1**
B23K 11/14

(25) Ja (26) En
(21) 14887565.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058965 27.03.2014

(87) WO 2015/145685 2015/39 01.10.2015

(54) • **SCHWEISSVORRICHTUNG**
• **WELDING APPARATUS**
• **APPAREIL DE SOUDAGE**

(71) Aoyama Shoji, 25-1 Wakamatsudai 3-cho Minami-ku, Sakai-shi, Osaka 590-0116, JP

(72) AOYAMA, Shoji, Sakai-shi Osaka 590-0116, JP

AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi Osaka 590-0114, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 11/14 → (51) **B23K 11/11**

(51) **B23K 11/30** (11) **3 124 160 A1**
B23K 35/40 **B23B 5/16**

(25) De (26) De
(21) 16181048.6 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 DE 102015112175

(54) • **ADAPTIVES VERFAHREN ZUM FRÄSEN VON ELEKTRODEN VON PUNKT-SCHWEISSVORRICHTUNGEN**
• **ADAPTIVE METHOD FOR MILLING ELECTRODES OF POINT WELDING DEVICES**
• **PROCEDE ADAPTATIF DESTINE AU FRAISAGE DES ELECTRODES DE DISPOSITIFS DE SOUDAGE PAR POINTS**

- (71) SVS Schweißtechnik GmbH, Fritz-Thyssen-Strasse 5, 45475 Mülheim, DE
(72) Schmidt, Harald, 45144 Essen, DE
Wieczorek, Gary, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B23K 15/00 → (51) **F16D 3/20**

- (51) **B23K 20/06** (11) **3 124 161 A1**
B21D 39/00 **F16C 3/02**
F16L 23/00 B23K 101/00
B23K 101/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178485.5 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.07.2015 FR 1501575
(54) • *MECHANISCHES VERBINDUNGSORGAN ZUM MAGNETISCHEN IMPULSSCHWEISSEN AN EIN ROHR, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN MECHANISCHEN VERBINDUNGSORGANS*
• *MECHANICAL LINK MEMBER FOR MAGNETIC PULSE WELDING TO A TUBE, AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A MECHANICAL LINK MEMBER*
• *ORGANE DE LIAISON MECANIQUE A SOUDER PAR IMPULSION MAGNETIQUE A UN TUBE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ORGANE DE LIAISON MECANIQUE*

- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) EL-ARAB, Mohamad, 13100 Aix-en-Provence, FR
DURAND, Philippe, 13130 Berre L'Etang, FR
SUDARINI, Frédéric, 13009 Marseille, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 124 162 A1**
B23K 37/06

- (25) De (26) De
(21) 16185338.7 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 26.11.2008 DE 102008044087
26.11.2008 US 11825508 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ÜBERLAPPUNGSSTOSSSCHWEISSVERBINDUNGEN UND ÜBERLAPPUNGSSTOSSSCHWEISSVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING OVERLAPPING WELD JOINTS AND OVERLAPPING WELD JOINT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT DE SOUDURE PAR RECOUVREMENT ET JOINT DE SOUDURE PAR RECOUVREMENT*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) PACCHIONE, Marco, 22605 Hamburg, DE
SILVANUS, Jürgen, 81541 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 09759933.6 / 2 384 255

- (51) **B23K 26/04** (11) **3 124 163 A1**
B23K 26/08 **B23K 26/082**
(25) En (26) En
(21) 15178871.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERBEARBEITUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LASER PROCESSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER*

- (71) Yaskawa Slovenija d.o.o., Lepovce 23, 1310 Ribnica, SI

- (72) Jezersek, Matija, 1235 Radomlje, SI
Mozina, Janez, 4240 Radovljica, SI
Diaci, Janez, 3311 Sempeter v Savinjski dolini, SI

- Kosler, Hubert, 1316 Ortnek, SI

- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B23K 26/06** (11) **3 124 164 A1**
B23K 26/08 **B23K 26/38**
B31B 50/59 **B23K 26/364**
B23K 26/142 **B23K 26/382**
B23K 103/16 **B23K 103/00**

- (25) De (26) De
(21) 15178442.8 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT*

- (71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT

- (72) THEIS, Uwe, 54317 Riveris, DE
VORENKAMP, Harman, 71549 Auenwald, DE

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

- (51) **B23K 26/08** (11) **3 124 165 A1**
B26F 1/31 **B26F 3/00**
B23K 26/146

- (25) En (26) En
(21) 15002232.5 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKES DURCH VERWENDUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTRAHLGEFÜHRTEN LASERS*
• *PROCESS OF TREATING A WORKPIECE USING A LIQUID JET GUIDED LASER BEAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PIÈCE UTILISANT UN FAISCEAU LASER GUIDÉ PAR JET DE LIQUIDE*

- (71) Synova SA, Chemin de la Dent-d'Oche, 1024 Ecublens VD, CH

- (72) Richerzhagen, Bernold, 1025 Saint Sulpice, CH
Delahaye, Stephane, 01170 Gex, FR
Bruckert, Florent, 74500 Evian-Les-Bains, FR
Martin, Ronan, 1024 Ecublens, CH
Carron, Benjamin, 1073 Savigny, CH
Richmann, Annika, 1007 Lausanne, CH
Kuzminykh, Yury, 1022 Chavannes-près-Re-nens, CH

- (74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/142 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/146 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/21 → (51) **F16D 3/20**

B23K 26/21 → (51) **G01L 23/10**

B23K 26/364 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/382 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B23K 35/14** (11) **3 124 166 A1**
B23K 35/363 **B23K 35/40**
C23C 16/30

- (25) Ja (26) En
(21) 15769736.8 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058958 24.03.2015
(87) WO 2015/146999 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062774
29.05.2014 JP 2014111493
29.08.2014 JP 2014175080

- (54) • *BESCHICHTETES LÖTMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COATED SOLDER MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU DE SOUDURE REVÊTU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

- (72) KOBAYASHI, Hiroshi, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP

- YAMABE, Hidetoshi, Ishikawa-shi Chiba 272-8588, JP

- MIYAUCHI, Kyoko, Ishikawa-shi Chiba 272-8588, JP

- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B23K 35/22 → (51) **C22C 21/00**

B23K 35/26 → (51) **B23K 35/363**

- (51) **B23K 35/363** (11) **3 124 167 A1**
B23K 35/26 **C22C 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15770209.3 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055781 27.02.2015
(87) WO 2015/146473 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062417

(54) • *FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE*
• *FLUX AND SOLDER PASTE*
• *FLUX ET PÂTE À BRASER*

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(72) UEHATA Masashi, Kashiwara-shi Osaka 582-0004, JP

YAMAGAWA Yasuyuki, Kashiwara-shi Osaka 582-0004, JP

KITAZAWA Kazuya, Tokyo 120-8555, JP
TAKAGI Yoshinori, Tokyo 120-8555, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23K 35/363 → (51) **B23K 35/14**

B23K 35/40 → (51) **B23K 11/30**

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/14**

B23K 37/06 → (51) **B23K 20/12**

B23K 103/00 → (51) **B23K 26/06**

B23K 103/16 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23P 17/00** (11) **3 124 168 A1**
C21D 7/06 **G21C 19/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15768630.4 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/051095 16.01.2015
(87) WO 2015/146232 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064866

(54) • *WASSERKUGELSTRAHLVORRICHTUNG*
• *WATER JET PEENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MARTELAGE AU JET D'EAU*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MAEGUCHI, Takaharu, Tokyo 108-8215, JP
NOMURA, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP

TSUTSUMI, Kazuya, Tokyo 108-8215, JP
HORI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B23Q 1/03 → (51) **B28D 7/04**

(51) **B23Q 1/44** (11) **3 124 169 A1**
B23Q 1/60 **G12B 5/00**
H01L 21/68

(25) De (26) De
(21) 16185431.0 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *POSITIONIERVORRICHTUNG*
• *POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT*

(71) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH

(72) KRAUER, Patrick, 6017 Ruswil, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS,
Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH
(62) 15405038.9 / 3 103 581

B23Q 1/60 → (51) **B23Q 1/44**

B23Q 3/06 → (51) **B25B 5/06**

B23Q 3/08 → (51) **B25B 5/06**

(51) **B23Q 3/155** (11) **3 124 170 A1**
B23Q 3/157

(25) De (26) De
(21) 15178448.5 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *KETTENMAGAZIN ZUR AUFNAHME VON WERKZEUGEN*
• *CHAIN CARTRIDGE FOR HOLDING TOOLS*
• *MAGASIN A CHAÎNE POUR LA RECEPTION D'OUTILS*

(71) Liechti Engineering AG, Kanalweg 4, 3550 Langnau im Emmental, CH

(72) Scheidegger, Andreas, 3510 Konolfingen, CH

Haueter, Ernst, 3533 Bowil, CH

(74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B23Q 3/155** (11) **3 124 171 A1**
B23Q 3/157

(25) De (26) De
(21) 16185179.5 (22) 10.08.2012

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

(30) 09.09.2011 DE 102011113311

(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT MASCHINENMAGAZIN UND HINTERGRUNDMAGAZIN*
• *MACHINE TOOL WITH MAGAZINE AND BACKGROUND MAGAZINE*
• *MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN MAGASIN DE MACHINE ET UN MAGASIN DE FOND*

(71) Chiron-Werke GmbH & Co. KG, Kreuzstrasse 75, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Prust, Dirk, 78532 Tuttlingen, DE

Eppler, Claus, 72469 Meßstetten, DE

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

(62) 12744008.9 / 2 753 452

B23Q 3/157 → (51) **B23Q 3/155**

(51) **B23Q 9/00** (11) **3 124 172 A1**
B23Q 17/24 **B64F 5/00**
G05B 19/402 **G06T 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16181627.7 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 FR 1557253

(54) • *WERKZEUGHALTERUNGSSYSTEM*
• *TOOL-SUPPORTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT-OUTIL*

(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) LOIACONO, Giovanni, 44600 Saint Nazaire, FR

LELAY, Marc, 44550 Montoir de Bretagne, FR

JESU-PLU, Marion, 44600 Saint Nazaire, FR
LE-HENAFF, Perig, 44160 Pontchâteau, FR

VASELLI, Fabio, 20141 Milano, IT

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

B23Q 11/12 → (51) **F16C 37/00**

(51) **B23Q 15/013** (11) **3 124 173 A1**
B23B 1/00 **G05B 19/4093**

(25) Ja (26) En
(21) 15767986.1 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058826 24.03.2015

(87) WO 2015/146946 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014063602

26.03.2014 JP 2014063600

26.03.2014 JP 2014063601

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE MIT BESAGTER STEUERUNGSVORRICHTUNG*

• *CONTROL DEVICE FOR MACHINE TOOL, AND MACHINE TOOL PROVIDED WITH SAID CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE MACHINE-OUTIL, ET MACHINE-OUTIL POURVUE DE CELUI-CI*

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP

(72) KITAKAZE, Ayako, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

MURAMATSU, Masahiro, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

OYAMA, Toshinari, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

SANNOMIYA, Kazuhiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B23Q 15/013** (11) **3 124 174 A1**
B23B 1/00 **G05B 19/4093**

(25) Ja (26) En
(21) 15768422.6 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058825 24.03.2015

(87) WO 2015/146945 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014063603

26.03.2014 JP 2014063604

22.09.2014 JP 2014192949

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE MIT BESAGTER STEUERUNGSVORRICHTUNG*

• *CONTROL DEVICE FOR MACHINE TOOL, AND MACHINE TOOL PROVIDED WITH SAID CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL*

*POURVUE DUDIT DISPOSITIF DE
COMMANDE*

- (71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (72) SANNOMIYA, Kazuhiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
MATSUMOTO, Hitoshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
SHINOHARA, Takanori, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
SHINOHARA, Hiroshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
OYAMA, Toshinari, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
IMASAKI, Nobuyoshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0951, JP
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B23Q 17/24 → (51) **B23Q 9/00**

- (51) **B24B 1/00** (11) **3 124 175 A2**
B24B 13/04 **B24B 13/06**
B24B 13/00
- (25) De (26) De
(21) 16001634.1 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 31.07.2015 DE 102015009973
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON OPTISCHEN WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE BRILLENLINSEN AUS KUNSTSTOFF*
• *METHOD FOR MACHINING OPTICAL WORKPIECES, IN PARTICULAR PLASTIC SPECTACLE LENSES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PIECES USINEES OPTIQUES, EN PARTICULIER LENTILLES DE LUNETTE EN MATIERE PLASTIQUE*
- (71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
- (72) Mappes, Thomas, 35428 Langgöns, DE
- (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

B24B 13/00 → (51) **B24B 1/00**

B24B 13/04 → (51) **B24B 1/00**

B24B 13/06 → (51) **B24B 1/00**

B24B 23/00 → (51) **H02P 29/10**

- (51) **B24B 23/04** (11) **3 124 176 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16180689.8 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.07.2015 DE 102015112510
- (54) • *SCHLEIFWERKZEUG MIT FORMPROFIL FÜR EIN OSZILLIERENDES SCHLEIFGERÄT*
• *ABRASIVE TOOL HAVING PROFILED SECTION FOR OSCILLATING GRINDING DEVICE*

- *OUTIL DE RECTIFICATION COMPRENANT UN PROFIL DE FORMAGE POUR UNE MEULEUSE OSCILLANTE*
- (71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
- (72) Männel, Markus, 73553 Alfdorf-Pfahlbronn, DE
- Fahrner, Horst, 70197 Stuttgart, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B24B 37/00 → (51) **C09K 3/14**

B24C 1/06 → (51) **C23F 1/28**

- (51) **B25B 5/06** (11) **3 124 177 A1**
B25B 5/08 **B25B 5/12**
B23Q 3/06 **B23Q 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 16181544.4 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.07.2015 PCT/EP2015/067528
- (54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT UND MITTEL ZUR MANUELLEN BETÄTIGUNG DES BETÄTIGUNGSELEMENTS*
• *ACTUATING DEVICE OF THE TYPE PROVIDED WITH AN ACTUATING ELEMENT AND MEANS FOR MANUALLY OPERATING THE ACTUATING ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DU TYPE POURVU D'UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT ET MOYENS SERVANT À ACTIONNER MANUELLEMENT LEDIT ÉLÉMENT*
- (71) Pneumax S.p.A., Via Archimede, 57, 20129 Milan, IT
- (72) BOTTACINI, Roberto, deceased, IT
- (74) Mati, Silvia, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

B25B 5/08 → (51) **B25B 5/06**

B25B 5/12 → (51) **B25B 5/06**

B25B 13/08 → (51) **B23B 31/11**

B25B 13/48 → (51) **B23B 31/11**

- (51) **B25B 21/02** (11) **3 124 178 A1**
B25B 23/00
- (25) De (26) De
(21) 15178426.1 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *VIERTANTWERKZEUGAUFNAHME UND SCHLAGSCHRAUBER*
• *SQUARE BOX SPANNER TOOL HOLDER AND IMPACT WRENCH*
• *RECEPTION D'OUTIL A QUATRE PANS ET VIS A PERCUSSION*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Funk, Alexander, 86830 Schwabmünchen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25B 5/08 → (51) **B25B 5/06**

B25B 5/12 → (51) **B25B 5/06**

B25B 13/08 → (51) **B23B 31/11**

B25B 13/48 → (51) **B23B 31/11**

- (51) **B25B 21/02** (11) **3 124 178 A1**
B25B 23/00
- (25) De (26) De
(21) 15178426.1 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *VIERTANTWERKZEUGAUFNAHME UND SCHLAGSCHRAUBER*
• *SQUARE BOX SPANNER TOOL HOLDER AND IMPACT WRENCH*
• *RECEPTION D'OUTIL A QUATRE PANS ET VIS A PERCUSSION*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Funk, Alexander, 86830 Schwabmünchen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25B 21/02 → (51) **B25B 21/02**

B25B 23/00 → (51) **B25B 21/02**

B25B 23/00 → (51) **B25B 21/02**

- (51) **B25B 23/00** (11) **3 124 178 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15179229.8 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *EINTREIBVORRICHTUNG, KARTUSCHENSTREIFEN UND BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *DRIVING DEVICE, CARTRIDGE STRIP AND FASTENING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, BANDES DE CARTOUCHES ET SYSTÈME DE FIXATION*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Freiburger, Jan, 6800 Feldkirch, AT

- (51) **B25B 27/00** (11) **3 124 179 A1**
B25B 27/14
- (25) De (26) De
(21) 15178572.2 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *HANDMONTAGWERKZEUG FÜR EINEN MOTORFLANSCH UND SYSTEM MIT EINEM HANDMONTAGWERKZEUG*
• *HAND INSTALLATION TOOL FOR A MOTOR FLANGE AND SYSTEM WITH AN HAND INSTALLATION TOOL*
• *OUTIL DE MONTAGE PORTATIF DE BRIDE DE MOTEUR ET SYSTÈME POUR UN TEL OUTIL*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Blatz, Thomas, 86916 Kaufering, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25B 27/06** (11) **3 124 180 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15179012.8 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINER SENSOREINHEIT VON EINEM LAGERRING*
• *TOOL AND METHOD FOR EXTRACTING A SENSOR UNIT FROM A BEARING RING*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UNE UNITÉ DE DÉTECTION D'UNE BAGUE DE PALIER*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Taillepiéd, Alexandre, 37700 Saint Pierre des Corps, FR
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

B25B 27/14 → (51) **B25B 27/00**

- (51) **B25C 1/10** (11) **3 124 181 A1**
B25C 1/16
- (25) De (26) De
(21) 15179306.4 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *EINTREIBVORRICHTUNG, KARTUSCHENSTREIFEN UND BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *DRIVING DEVICE, CARTRIDGE STRIP AND FASTENING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, BANDES DE CARTOUCHES ET SYSTÈME DE FIXATION*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Freiburger, Jan, 6800 Feldkirch, AT

B25C 1/16 → (51) **B25C 1/10**

- (51) **B25D 11/06** (11) **3 124 182 A1**
B25D 16/00
- (25) De (26) De
(21) 15179229.8 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *MANUAL MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) BADER, Thomas, 86899 Landsberg am
Lech, DE

GUO, Yun, 200062 Shanghai, CN

WIEDNER, Aaron, 86899 Landsberg am
Lech, DE

HARTMANN, Markus, 87665 Mauerstetten,
DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25D 16/00 → (51) **B25D 11/06**

B25J 9/00 → (51) **G09B 23/28**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 124 183 A1**

(25) En (26) En

(21) 16180980.1 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 JP 2015148095

- (54) • *ROBOTER, STEUERUNGSVORRICHTUNG
UND ROBOTERSYSTEM*
• *ROBOT, CONTROL APPARATUS, AND
ROBOT SYSTEM*
• *ROBOT, APPAREIL DE COMMANDE ET
SYSTÈME DE ROBOT*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) Gomi, Akihiro, Nagano, 392-8502, JP
Toshimitsu, Shunsuke, Nagano, 392-8502,
JP

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

(51) **B25J 9/16** (11) **3 124 184 A1**

(25) De (26) De

(21) 16181960.2 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 DE 102015112566

- (54) • *BAUTEILEHANDHABUNGSVORRICHTUNG,
VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON
BAUTEILEN UND SYSTEM*
• *COMPONENT HANDLING DEVICE,
METHOD FOR CONVEYING
COMPONENTS AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE
COMPOSANTS, PROCÉDE DE TRANS-
PORT DE COMPOSANTS ET SYSTEME*

(71) Zorn Maschinenbau GmbH, Höllstrasse 11,
78333 Stockach, DE

(72) Zeiher, Martin, 78359 Orsingen, DE
Mühlhaupt, Tobias, 78355 Hohenfels, DE

(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte
Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG),
78224 Singen, DE

B25J 11/00 → (51) **A61H 3/04**

(51) **B25J 13/08** (11) **3 124 185 A1**
B23K 9/12

(25) Ja (26) En

(21) 15770321.6 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001722 26.03.2015

(87) WO 2015/146180 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065178

- (54) • *ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ROBOT CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOMATSU, Takamichi, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

YOSHIMA, Kazumasa, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

IKEDA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/52**

(51) **B26B 21/52** (11) **3 124 186 A1**
B26B 21/22

(25) En (26) En

(21) 16185072.2 (22) 28.03.2011

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

- (54) • *HANDVORRICHTUNG MIT DREHACHSE*
• *HAND HELD DEVICE HAVING A ROTA-
TIONAL AXIS*
• *DISPOSITIF À MAIN POSSÉDANT UN AXE
DE ROTATION*

(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park,
Boston, MA 02127, US

(72) DONG, Fang, Shanghai, 201315, CN

WINTER, Florina, Shanghai, 201702, CN

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

(62) 11824311.2 / 2 691 216

(51) **B26B 21/52** (11) **3 124 187 A1**
B26B 21/22

(25) En (26) En

(21) 16185076.3 (22) 28.03.2011

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

- (54) • *HANDVORRICHTUNG MIT DREHACHSE*
• *HAND HELD DEVICE HAVING A ROTA-
TIONAL AXIS*
• *DISPOSITIF À MAIN POSSÉDANT UN AXE
DE ROTATION*

(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park,
Boston, MA 02127, US

(72) DONG, Fang, Shanghai, 201315, CN

WINTER, Florina, Shanghai, 201702, CN

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

(62) 11824311.2 / 2 691 216

(51) **B26D 1/18** (11) **3 124 188 A1**
B26D 1/60 **B26D 7/06**

(25) De (26) De

(21) 15179052.4 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE*

(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma
Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT

(72) DREBES, Mario, 10249 Berlin, DE
SPARY, Bernhard, 8302 Nestelbach bei Graz,
AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe
GmbH Patentabteilung Liebenauer Haupt-
straße 317, 8041 Graz, AT

B26D 1/60 → (51) **B26D 1/18**

(51) **B26D 5/02** (11) **3 124 189 A2**
B26D 7/26 **B26D 11/00**

B26D 1/14

(25) De (26) De

(21) 16181660.8 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 DE 102015112561

- (54) • *AUFSCHEIDEVORRICHTUNG*
• *SLICING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach,
Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breiden-
bach, DE

(72) Weber, Günther, 17094 Groß Nemerow, DE
Weber, Tobias, 35216 Biedenkopf-Wallau,
DE

Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B26D 5/34** (11) **3 124 190 A1**
B26D 7/06 **B26F 1/38**

(25) En (26) En

(21) 15201838.8 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 CN 201510443883

- (54) • *FLACHSCHNEIDMASCHINE FÜR WEICHE
MATERIALIEN*
• *PLANE CUTTING MACHINE FOR SOFT
MATERIALS*
• *MACHINE DE COUPE PLANE POUR
MATÉRIAUX SOUPLES*

(71) Guangdong Ruizhou Technology Co. Ltd,
Room 102, No 5 Building Section A, Hantian
Science Park No. 17 Shenhai Road
Guicheng, Nanhai, Foshan City, Guangdong,
CN

(72) GUO, Ruizhou, Foshan City, CN

GUO, Huazhong, Foshan City, CN

(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B26D 7/02 → (51) **A61F 13/15**

B26D 7/06 → (51) **B26D 1/18**

B26D 7/06 → (51) **B26D 5/34**

B26D 7/08	→ (51) A61F 13/15
B26D 7/26	→ (51) B26D 5/02
B26D 11/00	→ (51) B26D 5/02
B26F 1/31	→ (51) B23K 26/08
B26F 1/38	→ (51) A61F 13/15
B26F 1/38	→ (51) B26D 5/34
B26F 1/44	→ (51) A61F 13/15
B26F 3/00	→ (51) B23K 26/08

(51) B27D 5/00	(11) 3 124 191 A1
(25) De	(26) De
(21) 16180752.4	(22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 27.07.2015 DE 102015214174	
(54) • BEARBEITUNGSAGGREGAT FÜR DIE BEARBEITUNG VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKES	
• MACHINING UNIT FOR PROCESSING PLATE-LIKE WORKPIECES AND METHOD FOR MACHINING A PLATE-LIKE WORKPIECE	
• GROUPE D'USINAGE POUR L'USINAGE DE PIÈCES USINÉES EN FORME DE PLAQUE ET PROCÉDE D'USINAGE D'UNE PIÈCE USINÉE EN FORME DE PLAQUE	
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE	
(72) Schlotter, Rainer, 72160 Horb, DE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

(51) B27N 1/00	(11) 3 124 192 A2
B27N 3/00	
(25) De	(26) De
(21) 16181098.1	(22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 27.07.2015 DE 102015112189	
24.09.2015 DE 102015116185	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTOFFES, EINES SPRITZGIESS- ODER EXTRUDIERFÄHIGEN GRANULATS DARAUS UND GRANULAT	
• METHOD FOR MANUFACTURING A PLATE-SHAPED MATERIAL, AN INJECTION MOULDING OR EXTRUDABLE GRANULATE THEREFROM AND GRANULATE	
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE EN FORME DE PLAQUES, D'UN GRANULE POUVANT ÊTRE MOULÉ PAR INJECTION OU EXTRUDE À PARTIR DE CELLE-CI ET GRANULE	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	
(72) Schirp, Arne, 38102 Braunschweig, DE	
(74) Thole, Volker, 38102 Braunschweig, DE	

(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	
(51) B27N 1/00	(11) 3 124 193 A1
B27N 3/18	B27N 3/02
(25) De	(26) De
(21) 16181324.1	(22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 29.07.2015 DE 102015112377	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HOLZPARTIKEL AUFWEISENDEN WERKSTOFFPLATTE MIT VERSTÄRKTEN PLATTENBEREICHEN UND WERKSTOFFPLATTE	
• METHOD FOR PRODUCING A MATERIAL PANEL COMPRISING WOOD PARTICLES HAVING REINFORCED PLATE AREAS AND PANEL	
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE MATIÈRE PREMIÈRE PRÉSENTANT DES PARTICULES DE BOIS AYANT DES ZONES RENFORCÉES ET PLAQUE	
(71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH	
(72) Hofer, Josef, 6048 Horw, CH	
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE	

B27N 3/00	→ (51) B27N 1/00
B27N 3/02	→ (51) B27N 1/00
B27N 3/18	→ (51) B27N 1/00
B28B 1/00	→ (51) B22F 1/00
B28B 1/00	→ (51) B22F 3/105

(51) B28C 5/08	(11) 3 124 194 A1
B28C 5/16	B01F 13/04
B01F 15/02	F16P 3/08
(25) De	(26) De
(21) 15002282.0	(22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • MISCHMASCHINE, INSBESONDERE BAUMISCHMASCHINE, ZUM MISCHEN VON MISCHGUT, INSBESONDERE ZUM MISCHEN VON MÖRTELN, PUTZEN, ESTRICHEN ODER BETON UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINER SOLCHEN MISCHMASCHINE	
• MIXING MACHINE, IN PARTICULAR CONSTRUCTION MIXING MACHINE FOR MIXING MIXING MATERIAL, IN PARTICULAR FOR MIXING MORTARS, PLASTERS, SCREEDS OR CONCRETE AND PROCESS USING SUCH MACHINE	
• MACHINE DE MELANGE, EN PARTICULIER ENGIN DE MELANGE, DESTINEE A MELANGER UN PRODUIT DE MELANGE, EN PARTICULIER DESTINEE A MELANGER DU MORTIER, CREPI, CHAPES OU BETON ET PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE DE UNE TELLE MACHINE	
(71) Collomix GmbH, Daimlerstraße 9, 85080 Gaimersheim, DE	
(72) Essing, Alexander, D-85049 Ingolstadt, DE	

(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIER-SCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE	
B28C 5/16	→ (51) B28C 5/08
(51) B28D 7/04	(11) 3 124 195 A1
B23Q 1/03	
(25) It	(26) En
(21) 16175897.4	(22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
MA MD	
(30) 28.07.2015 IT UB20152553	
(54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON GROSSEN PLATTEN AUS GLAS, STEIN, MARMOR ODER DERGLEICHEN IN EINER ARBEITSSTATION MIT NUMERISCHER STEUERUNG	
• METHOD FOR MACHINING LARGE-SIZED PLATES OF GLASS, STONE, MARBLE, OR THE LIKE, IN A NUMERIC-CONTROL WORKSTATION	
• PROCÉDE D'USINAGE DE GRANDE DIMENSION DES PLAQUES DE VERRE, PIERRE, MARBRE, OU ANALOGUE, DANS UN POSTE DE TRAVAIL DE COMMANDE NUMERIQUE	
(71) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
(72) BINDELLI, Filippo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
GAUDENZI, Paolo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
GENNARI, Gianluca, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
FRONGIA, Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
BELLI, Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
SCATIGNA, Rodolfo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	

B29B 15/12	→ (51) B29C 67/00
B29B 17/00	→ (51) C08J 11/16
B29C 33/42	→ (51) F16F 9/38
B29C 37/00	→ (51) B29C 70/54
B29C 39/02	→ (51) F16F 9/58
B29C 39/24	→ (51) F16F 9/58
B29C 41/14	→ (51) C08J 7/00
B29C 41/14	→ (51) C08L 15/00
B29C 41/24	→ (51) B29C 47/88
B29C 41/34	→ (51) B29C 47/88
B29C 43/24	→ (51) B29C 43/28

(51) B29C 43/28	(11) 3 124 196 A1
B29C 43/34	B29C 43/24
B29D 30/38	B65H 19/00
B65H 19/18	
(25) It	(26) En
(21) 15425056.7	(22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *STAHLSEILAUFBRINGUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STAHLSEILGUMMIBESCHICHTUNG*
• *STEEL CORD APPLICATION DEVICE, APPARATUS AND METHOD FOR STEEL CORD RUBBER COATING*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE CÂBLES D'ACIER, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE CAOUTCHOUC DE CORDE EN ACIER*

(71) Comerc International S.R.L., Via Kennedy 62, 21053 Castellanza (VA), IT

(72) Lualdi, Renato, 21052 Busto Arsizio VA, IT

(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B29C 43/34 → (51) **B29C 43/28**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 124 197 A1**

(25) It (26) En

(21) 15179375.9 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGINNENRAUM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPONENT FOR A MOTOR-VEHICLE INTERIOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT POUR UN HABITACLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) BELFORTE, Luca, I-10043 Orbassano (Torino), IT

LI PIRA, Nello, I-12045 Fossano (Cuneo), IT

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

B29C 45/14 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 124 198 A1**
B29L 31/34

(25) Es (26) En

(21) 15382404.0 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH ISOLIERENDEN TRÄGERS FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN SCHALTER UND EIN ELEKTROMECHANISCHER SCHALTER SOWIE EIN NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTE TRÄGER UND SCHALTER*
• *METHODS FOR MANUFACTURING AN ELECTRICALLY INSULATING SUPPORT FOR AN ELECTROMECHANICAL SWITCH AND AN ELECTROMECHANICAL SWITCH, AND SUPPORT AND SWITCH MANUFACTURED ACCORDING TO THE METHODS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN SUPPORT ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT POUR UN COMMUTATEUR ÉLECTROMÉ-*

CANIQUE ET COMMUTATEUR ÉLECTRO-MÉCANIQUE ET SUPPORT ET COMMUTATEUR FABRIQUÉS SELON LES PROCÉDÉS

(71) Martínez Morales, Alvaro, C. Marti i Julia 6-8, 6^a, 08034 Barcelona, ES

(72) MARTÍNEZ MORALES, Álvaro, 08034 BARCELONA, ES

LÓPEZ ALCALÁ-GALIANO, Fernando, 08028 BARCELONA, ES

BERJAGA FERRAN, Javier, 08830 SANT BOI DE LLOBREGAT, ES

(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **B29C 47/00** (11) **3 124 199 A1**
B29C 47/90 **B29C 47/08**

(25) De (26) De

(21) 16181142.7 (22) 26.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 DE 102015009528

(54) • *STUFENLOS EINSTELLBARE KALIBRIERHÜLSE FÜR EXTRUDIERTER KUNSTSTOFFROHRE*

• *INFINITELY ADJUSTABLE CALIBRATION SLEEVE FOR EXTRUDED PLASTIC PIPES*
• *DOUILLE DE CALIBRAGE REGLABLE EN CONTINU POUR TUYAUX EN MATIÈRE PLASTIQUE EXTRUDES*

(71) INOEX GmbH, Maschweg 70, 49324 Melle, DE

(72) Corley, Brian, 49324 Melle, DE

(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

(51) **B29C 47/08** (11) **3 124 200 A1**
B29C 47/92 **B29C 47/68**
B29C 47/70

(25) En (26) En

(21) 16175563.2 (22) 21.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514814071

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SCHMELZEDRUCKREGULUNG ZWISCHEN DEM EXTRUDERAUSGANG UND DEM DÜSENEINGANG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED PRESSURE REGULATION BETWEEN THE EXTRUDER OUTPUT AND THE DIE INLET*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION AUTOMATISÉE DE LA PRESSION ENTRE LA SORTIE D'UNE EXTRUDEUSE ET L'ENTRÉE DE LA FILIÈRE*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US

(72) Pitsch, Dale P., Jim Falls, WI 54748, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/88**

B29C 47/34 → (51) **C08J 9/00**

(51) **B29C 47/88** (11) **3 124 201 A1**
B29C 41/24 **B29C 41/34**
B29C 47/08 **C08J 9/28**
C08K 5/00 **C08L 23/00**

B29K 23/00
B29L 7/00

B29K 105/04

(25) Ja (26) En

(21) 16746359.5 (22) 07.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050398 07.01.2016

(87) WO 2016/125528 2016/32 11.08.2016

(30) 04.02.2015 JP 2015019866

(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MIKROPORÖSE POLYOLEFINHARZFOLIE*
• *MICROPOROUS POLYOLEFIN RESIN SHEET PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE MICROPORÉUSE EN RÉSINE DE POLYOLÉFINE*

(71) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP

(72) MAKI, Akihisa, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KITAMURA, Osamu, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP

NOMURA, Fumiyasu, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP

KIMISHIMA, Kotaro, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B29C 47/88 → (51) **C08J 9/00**

B29C 47/90 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/08**

B29C 49/00 → (51) **F16F 9/38**

B29C 49/16 → (51) **B29C 49/48**

B29C 49/18 → (51) **B29C 49/48**

(51) **B29C 49/30** (11) **3 124 202 A1**
B29C 49/54

(25) Ja (26) En

(21) 15768742.7 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059465 26.03.2015

(87) WO 2015/147207 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068648

(54) • *FORMWERKZEUGEINHEIT UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER MIT GRIFF*
• *MOLDING DIE UNIT AND MANUFACTURING DEVICE FOR CONTAINER WITH HANDLE*
• *UNITÉ DE FILIÈRE DE MOULAGE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN RÉCIPÉNT ÉQUIPÉ D'UNE POIGNÉE*

(71) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP

(72) TAKAHASHI, Tsuyoshi, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP

SAKABE, Yuji, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

- (51) **B29C 49/48** (11) **3 124 203 A1**
B29C 49/78 **B29C 49/18**
B29C 49/64 **B29C 49/16**
B29C 49/06 B29C 49/12
B29C 49/42
- (25) En (26) En
(21) 16182977.5 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.12.2010 US 201061424558 P
30.09.2011 US 201113250189
- (54) • *PET-BEHÄLTER MIT VERBESSERTEN
THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PET CONTAINERS WITH ENHANCED
THERMAL PROPERTIES AND PROCESS
FOR MAKING SAME*
• *RÉCIPIENTS POUR ANIMAUX DE
COMPAGNIE AVEC PROPRIÉTÉS THER-
MIQUES AMÉLIORÉES ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION*
- (71) Graham Packaging PET Technologies Inc.,
700 Indian Springs Drive, Lancaster, PA
17601, US
- (72) SILVERS, Kerry W., Campbellsburg, IN
Indiana 47208, US
SCHNEIDER, Mark D., St. Charles, IL Illinois
60174, US
EVINS, Samuel E., Olathe, KS Kansas 66061,
US
BOBROV, Sergey, B., Aurora, IL Illinois
60504, US
- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schu-
bertstraße 10, 80336 München, DE
- (62) 11805341.2 / 2 663 498

B29C 49/48 → (51) **F16F 9/38**

B29C 49/54 → (51) **B29C 49/30**

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/48**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/48**

B29C 51/12 → (51) **B32B 27/00**

B29C 51/16 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B29C 51/42** (11) **3 124 204 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001676.2 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.07.2015 DE 102015112641
- (54) • *FORMEINRICHTUNG ZUR THERMISCHEN
UMFORMUNG VON BAUTEILEN*
• *MOULDING DEVICE FOR THERMAL
REFORMING OF COMPONENTS*
• *MOULE DESTINE A LA DEFORMATION
THERMIQUE DE COMPOSANTS*
- (71) Nabuurs Developing S.L., Avda. Paret del
Patriarca, 4, 46113 Moncada, ES
- (72) Nabuurs, Anton, ES - 46110 Godella (Valen-
cia), ES
- (74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent-
und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- (51) **B29C 55/12** (11) **3 124 205 A1**
B32B 15/085 **C08J 5/18**
H01G 4/18
(25) Ja (26) En
(21) 15768570.2 (22) 23.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/058698 23.03.2015
(87) WO 2015/146893 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067694
- (54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETE POLYPRO-
PYLENFOLIE*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE
FILM*
• *FILM DE POLYPROPYLENE BI-ORIENTÉ*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
- (72) OKADA, Kazuma, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP
IMANISHI, Yasuyuki, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
KUMA, Takuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OHKURA, Masatoshi, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

B29C 55/12 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B29C 55/18** (11) **3 124 206 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001647.3 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 AT 5062015
- (54) • *DICHTUNGSSTREIFEN AUS PTFE*
• *WEATHER STRIPS MADE FROM PTFE*
• *BANDES D'ÉTANCHÉITÉ EN PTFE*
- (71) Bachmair, Josef, Brunau 7, 4841 Ungenach,
AT
Seiringer, Josef, Natternberg 20, 4841 Un-
genach, AT
- (72) Bachmair, Josef, 4841 Ungenach, AT
Seiringer, Josef, 4841 Ungenach, AT

- (51) **B29C 65/00** (11) **3 124 207 A1**
B29D 29/08 **B29D 29/10**
(25) De (26) De
(21) 16158855.3 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.07.2015 DE 102015214103
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUTO-
MATISCHEN HERSTELLEN EINES
SCHLAUCHS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTO-
MATICALLY MANUFACTURING A SLEEVE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES A
FABRIQUER AUTOMATIQUEMENT UN
MANCHON*
- (71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahren-
walder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Greydanus, Ymte, 30890 Barsinghausen, DE
Schiffer, Friedemann, 30974 Wennigsen, DE
Tusche, Marcel, 30823 Garbsen, DE
- (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktien-
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach
169, 30001 Hannover, DE

B29C 65/00 → (51) **A41B 11/14**

- B29C 65/00** → (51) **B29C 70/54**
- B29C 65/00** → (51) **B64D 45/02**
- (51) **B29C 65/48** (11) **3 124 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 15400036.8 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON
WÄRMEHÄRTENDEN KOMPONENTEN*
• *METHOD FOR JOINING THERMOSET
COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ POUR JOINDRE DES COMPO-
SANTS THERMODURCISSABLES*
- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND
GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-
wörth, DE
- (72) Weiland, Frank, 81541 Munich, DE
Beier, Uwe, 85635 Höhenkirchen, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

- (51) **B29C 65/52** (11) **3 124 209 A1**
A41H 43/04 **D06H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 16181067.6 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 JP 2015149289
- (54) • *BONDINGVORRICHTUNG*
• *BONDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
- (72) IWAKOSHI, Hiroyasu, Nagoya-shi Aichi 467-
8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B29C 65/56** (11) **3 124 210 A1**
F16B 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 15769550.3 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/058533 20.03.2015
(87) WO 2015/146846 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061711
- (54) • *FASERVERSTÄRKTE HARZANORDNUNG
MIT BÖRDELTEIL UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *FIBER-REINFORCED RESIN ASSEMBLY
HAVING CRIMPING PART, AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME*
• *ENSEMBLE EN RÉSINE, RENFORCÉ PAR
DES FIBRES, DOTÉ D'UNE PARTIE DE
SERTISSAGE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP
- (72) SANO Hiroki, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

KATO Takumi, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
OHKI Takeru, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29C 65/56 → (51) **B64D 45/02**

B29C 65/74 → (51) **B31B 50/84**

B29C 65/82 → (51) **B64D 45/02**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 124 211 A1**
G09B 23/28
(25) Ja (26) En
(21) 15768424.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) JP 2015/058963 24.03.2015
(87) WO 2015/147002 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064462
(54) • *TINTE ZUR HERSTELLUNG EINES DREI-DIMENSIONAL GEFORMTEN ARTIKELS UND VERWENDUNG DAVON*
• *INK FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONALLY SHAPED ARTICLE AND UTILIZATION THEREOF*
• *ENCRE POUR LA FABRICATION D'UN ARTICLE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) TABAYASHI, Isao, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 124 212 A2**
B29C 70/38
(25) En (26) En
(21) 16168651.4 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201562199665 P
03.11.2015 US 201514931573
(54) • *SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN*
• *SYSTEM FOR ADDITIVELY MANUFACTURING COMPOSITE PARTS*
• *SYSTÈME DE FABRICATION DE PARTIES COMPOSITES DE MANIÈRE ADDITIVE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) EVANS, Nick S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
TORRES, Faraón, CHIGACO, IL, 60606-1596, US
ZIEGLER, Ryan G., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
HARRISON, Samuel F., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
GRIJALVA, Ciro J., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
OSBORN, Hayden S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 124 213 A1**
B29C 70/38 **B29B 15/12**
(25) En (26) En
(21) 16168652.2 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201562199665 P
07.03.2016 US 201615063400
(54) • *SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN*
• *SYSTEM FOR ADDITIVELY MANUFACTURING COMPOSITE PARTS*
• *SYSTÈME DE FABRICATION DE PARTIES COMPOSITES DE MANIÈRE ADDITIVE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) EVANS, Nick S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
TORRES, Faraón, CHIGACO, IL, 60606-1596, US
ZIEGLER, Ryan G., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
HARRISON, Samuel F., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
GRIJALVA, Ciro J., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
OSBORN, Hayden S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 124 214 A2**
B29C 70/38 **B29B 15/12**
(25) En (26) En
(21) 16168653.0 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201562199665 P
22.10.2015 US 201514920748
(54) • *SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN*
• *SYSTEM FOR ADDITIVELY MANUFACTURING COMPOSITE PARTS*
• *SYSTÈME DE FABRICATION DE PARTIES COMPOSITES DE MANIÈRE ADDITIVE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) EVANS, Nick S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
TORRES, Faraón, CHIGACO, IL, 60606-1596, US
ZIEGLER, Ryan G., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
HARRISON, Samuel F., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
GRIJALVA, Ciro J., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
OSBORN, Hayden S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 124 215 A2**
B29C 70/38 **B29B 15/12**
B29C 70/52
(25) En (26) En
(21) 16168654.8 (22) 06.05.2016

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

BA ME _____

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201562199665 P
31.08.2015 US 201514841470
(54) • *SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN*
• *SYSTEM FOR ADDITIVELY MANUFACTURING COMPOSITE PARTS*
• *SYSTÈME DE FABRICATION DE PARTIES COMPOSITES DE MANIÈRE ADDITIVE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) EVANS, Nick S., CHIGACO, IL, Illinois 60606-1596, US
TORRES, Faraón, CHIGACO, IL, Illinois 60606-1596, US
ZIEGLER, Ryan G., CHIGACO, IL, Illinois 60606-1596, US
HARRISON, Samuel F., CHIGACO, IL, Illinois 60606-1596, US
GRIJALVA, Ciro J., CHIGACO, IL, Illinois 60606-1596, US
OSBORN, Hayden S., CHIGACO, IL, Illinois 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 124 216 A2**
B29C 70/38 **B29B 15/12**
B29C 70/52

(25) En (26) En
(21) 16168656.3 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201562199665 P
31.08.2015 US 201514841423
(54) • *SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN*
• *SYSTEM FOR ADDITIVELY MANUFACTURING COMPOSITE PARTS*
• *SYSTÈME DE FABRICATION DE PARTIES COMPOSITES DE MANIÈRE ADDITIVE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) EVANS, Nick S., CHIGACO, IL, Illinois 60606-1596, US
TORRES, Faraón, CHIGACO, IL, Illinois 60606-1596, US
ZIEGLER, Ryan G., CHIGACO, IL, Illinois 60606-1596, US
HARRISON, Samuel F., CHIGACO, IL, Illinois 60606-1596, US
GRIJALVA, Ciro J., CHIGACO, IL, Illinois 60606-1596, US
OSBORN, Hayden S., CHIGACO, IL, Illinois 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 124 217 A2**
B29C 70/38 **B29B 15/12**
B29C 70/52

(25) En (26) En
(21) 16168657.1 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201562199665 P

- 14.01.2016 US 201614995507
(54) • SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN
• SYSTEM FOR ADDITIVELY MANUFACTURING COMPOSITE PARTS
• SYSTÈME DE FABRICATION DE PARTIES COMPOSITES DE MANIÈRE ADDITIVE
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) EVANS, Nick S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
TORRES, Faraón, CHIGACO, IL, 60606-1596, US
ZIEGLER, Ryan G., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
HARRISON, Samuel F., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
GRIJALVA, Ciro J., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
OSBORN, Hayden S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 67/00 → (51) **B22F 1/00**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **B41J 2/21**

B29C 70/02 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/02 → (51) **B33Y 80/00**

- (51) **B29C 70/30** (11) **3 124 218 A1**
B29C 70/54
(25) En (26) En
(21) 15382393.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • MONOLITHISCHES PRIMÄRES STRUKTURBAUTEIL FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• MONOLITHIC PRIMARY STRUCTURAL PART FOR AIRCRAFT AND PROCESSES FOR MANUFACTURING IT
• PIÈCE STRUCTURELLE PRIMAIRE MONOLITHIQUE POUR AVION ET PROCÉDÉS POUR SA FABRICATION
(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28902 Madrid, ES
(72) GARCÍA NIETO, Carlos, 28906 Getafe, ES HONORATO RUIZ, Francisco Javier, 28906 Getafe, ES
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B29C 70/38 → (51) **B29C 67/00**

B29C 70/38 → (51) **D02J 1/18**

B29C 70/44 → (51) **B33Y 80/00**

- (51) **B29C 70/52** (11) **3 124 219 A1**
B29C 70/54 B29C 59/02
(25) En (26) En
(21) 16180556.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.07.2015 US 201514813518

- (54) • IN-LINE-VERARBEITUNG VON GEZOGENEN PRODUKTEN ZUR VERWENDUNG IN EINER WINDTURBINENROTORSCHAUFEL
• IN-LINE PROCESSING OF PRE-FORMED PULTRUDED PRODUCTS FOR USE WITHIN A WIND TURBINE ROTOR BLADE
• TRAITEMENT EN LIGNE DE PRODUITS PULTRUDÉS PRÉFORMÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS À L'INTÉRIEUR D'UNE PALE DE ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC 29615, US
YARBROUGH, Aaron, Greenville, SC South 29615, US
HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29C 70/52 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 70/54** (11) **3 124 220 A1**
B29C 70/44 B29C 70/48
B29C 33/42
(25) En (26) En
(21) 16179563.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.07.2015 GB 201512690
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN EINES VERBUNDWERKSTOFFES SOWIE FORM
• A METHOD OF MOULDING A COMPOSITE ARTICLE AND MOULD
• PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN ARTICLE COMPOSITE ET MOULE
(71) Blade Dynamics Limited, Gamma House Southampton Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NS, GB
(72) HAYDEN, Paul Trevor, Southampton, Hampshire SO16 7NS, GB
BROOME, Peter Anthony, Cowes, Isle of Wight PO31 7DQ, GB
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B29C 70/54** (11) **3 124 221 A1**
B29C 70/86 **B29C 70/02**
B29C 37/00 **B29C 65/00**

- (25) En (26) En
(21) 16179856.6 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.07.2015 GB 201513213
(54) • VERBUNDSTOFFSTRUKTUR
• COMPOSITE STRUCTURE
• STRUCTURE COMPOSITE
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) PRICE, Jonathan, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/30**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/52**

B29C 70/54 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 70/68 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/54**

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 124 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306240.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • SYSTEM ZUR BESCHICHTUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS MIT EINER VORBESTIMMTEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR SOLCH EIN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS
• SYSTEM FOR COATING AN OPTICAL ARTICLE WITH A PREDETERMINED COATING COMPOSITION, COATING DEVICE FOR SUCH A SYSTEM AND METHOD FOR USING THE SYSTEM
• SYSTÈME DE REVÊTEMENT D'UN ARTICLE OPTIQUE AVEC UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT PRÉDÉTERMINÉE, DISPOSITIF DE REVÊTEMENT POUR UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) GLACET, Arnaud, Dallas, TX Texas TX75234, US
FOURNAND, Gérald, Dallas, TX Texas TX75234, US
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B29D 11/00 → (51) **G02B 5/30**

B29D 29/08 → (51) **B29C 65/00**

B29D 29/10 → (51) **B29C 65/00**

B29D 30/38 → (51) **B29C 43/28**

B29D 35/14 → (51) **A43B 5/04**

B29K 9/00 → (51) **C08L 15/00**

B29K 23/00 → (51) **B29C 47/88**

B29K 23/00 → (51) **C08J 5/18**

B29K 75/00 → (51) **F16F 9/58**

B29K 105/04 → (51) **B29C 47/88**

B29K 105/04 → (51) **F16F 9/58**

B29L 7/00 → (51) **B29C 47/88**

B29L 7/00 → (51) **C08J 5/18**

B29L 22/00 → (51) **C08L 15/00**

B29L 31/00 → (51) **F16F 9/58**

B29L 31/34 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B30B 9/32** (11) **3 124 223 A1**
B02C 19/00 **B02C 18/04**
B02C 23/02 **B02C 23/08**
B02C 25/00
(25) En (26) En

(21) 15179075.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • ZERKLEINERUNGSMASCHINE
• A SHREDDING MACHINE
• DÉCHIQUETEUSE

(71) Re-Pet Ltd, 7 Shezaf Street, 4441807 Kfar Saba, IL

(72) LESHEM, Yoav, 4441807 Kfar Saba, IL
ZIV, Rafi, 5262113 Ramat Gan, IL
LEVY, Zohar, 3508107 Haifa, IL
BARKAY, Dov, 3009500 Ramat-Ishay, IL
SHUSTOROVITCH, Igor, 14276 Tiberias, IL

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B30B 15/06 → (51) **A21C 11/00****B31B 50/59** → (51) **B23K 26/06**

(51) **B31B 50/84** (11) **3 124 224 A1**
B31B 70/84 **B29C 65/74**

(25) En (26) En

(21) 16177921.0 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.07.2015 JP 2015134870

(54) • AUSGUSSEBESFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• SPOUT MOUNTING APPARATUS
• APPAREIL DE MONTAGE D'EMBOUIT

(71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP

(72) Totani, Mikio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP

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

B31B 70/84 → (51) **B31B 50/84****B32B 1/08** → (51) **F16L 11/12****B32B 3/02** → (51) **B32B 7/06****B32B 3/14** → (51) **B32B 5/28****B32B 3/28** → (51) **B32B 5/28****B32B 5/18** → (51) **B32B 27/36****B32B 5/22** → (51) **B32B 27/12****B32B 5/24** → (51) **B32B 27/12****B32B 5/26** → (51) **B32B 27/12**

(51) **B32B 5/28** (11) **3 124 225 A1**
B32B 3/14 **B32B 3/28**
B64D 29/00 **F01D 25/24**
F02C 7/00 **H05K 7/20**

(25) Ja (26) En

(21) 15803406.6 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/064522 20.05.2015

(87) WO 2015/186526 2015/49 10.12.2015

(30) 04.06.2014 JP 2014116041

(54) • VERBUNDSTOFFSTRUKTUR
• COMPOSITE MATERIAL STRUCTURE
• STRUCTURE EN MATÉRIAU COMPOSITE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SUGIYAMA, Takushi, Tokyo 108-8215, JP
SHIMIZU, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/32****B32B 7/02** → (51) **G06F 3/044****B32B 7/02** → (51) **H01L 21/301**

(51) **B32B 7/06** (11) **3 124 226 A1**
B32B 7/12 **B32B 3/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16181198.9 (22) 26.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 FR 1557366

(54) • ABZIEHBARE ZWISCHENLAGE MIT ZUN-
GEN ALS ABZIEHHILFE
• PEELABLE SHIM WITH TABS FOR
TEARING ASSISTANCE
• CALE PELABLE AVEC DES LANGUETTES
D'AIDE A L'ARRACHAGE

(71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR

Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(72) MILLET, Gérard, 31820 PIBRAC, FR

DIAS, Charles, 31700 BLAGNAC, FR
GUGLIELMO, Philippe, 31700 BLAGNAC, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 124 227 A1**
C23C 16/42 **C23C 16/505**

(25) Ja (26) En

(21) 15768341.8 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/051833 23.01.2015

(87) WO 2015/146262 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014059541

(54) • GASSPERRFOLIE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER GASSPERRFOLIE
• GAS-BARRIER FILM AND PROCESS FOR
PRODUCING GAS-BARRIER FILM
• FILM BARRIÈRE CONTRE DES GAZ ET
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM
BARRIÈRE CONTRE DES GAZ

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) NAKAMURA Seigo, Kanagawa 250-0193, JP
MOCHIZUKI Yoshihiko, Kanagawa 250-0193, JP

MUKAI Atsushi, Kanagawa 250-0193, JP

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

(51) **B32B 9/00** (11) **3 124 228 A1**
B32B 27/00 **C09D 5/16**
C09D 183/02 **C09K 3/00**
C09K 3/18

(25) Ja (26) En

(21) 15768508.2 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059447 26.03.2015

(87) WO 2015/147196 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065911
16.01.2015 JP 2015007008

(54) • FÄULNISVERHINDERNDE FOLIE
• ANTIFOULING SHEET
• FEUILLE ANTISALISSURE

(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) HIRONAGA, Maki, Tokyo 173-0001, JP

ONO, Yoshitomo, Tokyo 173-0001, JP

SUGINO, Takashi, Tokyo 173-0001, JP

MIYATA, Sou, Tokyo 173-0001, JP

ITO, Kazumi, Tokyo 173-0001, JP

HOZUMI, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP

URATA, Chihiro, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **3 124 229 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14887123.9 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001744 26.03.2014

(87) WO 2015/145482 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014059950

(54) • BESCHICHTETE METALLPLATTE UND
AUSSENBAUMATERIAL
• COATED METAL PLATE AND EXTERIOR
BUILDING MATERIAL
• PLAQUE MÉTALLIQUE REVÊTUE ET
MATÉRIAU DE CONSTRUCTION EXTÉ-
RIEUR

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP

(72) HARA, Taketo, Tokyo 100-8366, JP

YANO, Hirokazu, Tokyo 100-8366, JP

SAKATO, Kenji, Tokyo 100-8366, JP

TAKAHASHI, Kazuhiko, Tokyo 100-8366, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **3 124 230 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14887509.9 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001743 26.03.2014

(87) WO 2015/145481 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014059948

(54) • BESCHICHTETE METALLPLATTE UND
AUSSENBAUMATERIAL
• COATED METAL PLATE AND EXTERIOR
BUILDING MATERIAL

- *PLAQUE MÉTALLIQUE REVÊTUE ET MATÉRIAU DE CONSTRUCTION EXTÉRIEUR*
- (71) Nissin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) HARA, Taketo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
YANO, Hirokazu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
SAKATO, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
TAKAHASHI, Kazuhiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B32B 15/085 → (51) **B29C 55/12**

B32B 15/085 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 124 231 A1**
E06B 5/16
- (25) De (26) De
(21) 16187343.5 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.05.2013 CH 10322013
(54) • *BRANDSCHUTZVERGLASUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRANDSCHUTZVERGLASUNG*
• *FIRE PROTECTION GLAZING AND METHOD FOR PRODUCING FIRE PROTECTION GLAZING*
• *VITRAGE IGNIFUGE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) TE STRAKE, David, 52070 Aachen, DE
GELDERIE, Udo, verstorben, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(62) 14727386.6 / 3 003 716

B32B 17/10 → (51) **C03C 27/12**

B32B 25/14 → (51) **C08L 9/02**

- (51) **B32B 27/00** (11) **3 124 232 A1**
B32B 27/18 **B32B 27/36**
B65D 81/26 **C08K 5/098**
C08L 67/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15769701.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059050 25.03.2015
(87) WO 2015/147031 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014062918
(54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE MEHR-SCHICHTIGE BEHÄLTNER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OXYGEN-ABSORBING MULTILAYER CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *RÉCIPIENT MULTICOUCHE ABSORBANT L'OXYGÈNE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KASHIBA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

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

(51) **B32B 27/00** (11) **3 124 233 A1**
B29C 45/14 **B29C 51/12**
B29C 51/16 **B32B 27/26**
B32B 27/30 **C08F 299/02**
C08G 18/80

- (25) Ja (26) En
(21) 15770105.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/058970 24.03.2015
(87) WO 2015/147006 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060827
24.03.2014 JP 2014060828
26.09.2014 JP 2014196998
26.09.2014 JP 2014196999

- (54) • *DEKORATIVE FOLIE UND DEKORATIVER, HARZGEFORMTER ARTIKEL*
• *DECORATIVE SHEET AND DECORATIVE RESIN-MOLDED ARTICLE*
• *FEUILLE DÉCORATIVE ET ARTICLE DÉCORATIF EN RÉSINE MOULÉE*

- (71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP

- (72) KATAOKA, Sakie, Tokyo 162-8001, JP
SAITOU, Nobuo, Tokyo 162-8001, JP
AWA, Megumi, Tokyo 162-8001, JP
KOIKE, Hideaki, Tokyo 162-8001, JP

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B32B 27/00** (11) **3 124 234 A1**
B05D 3/04 **B05D 7/24**
C09D 5/16 **C09D 183/02**
C09K 3/00 **C09K 3/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 15770186.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/059446 26.03.2015
(87) WO 2015/147195 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065919

- (54) • *FÄLNLISVERHINDERNDER BOGEN UND VERFAHREN ZUER HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTIFOULING SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE ANTI-SALISSURES ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ*

- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

- (72) HIRONAGA, Maki, Tokyo 173-0001, JP
ONO, Yoshitomo, Tokyo 173-0001, JP
SUGINO, Takashi, Tokyo 173-0001, JP

- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B32B 27/00 → (51) **B32B 9/00**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/36**

- (51) **B32B 27/08** (11) **3 124 235 A1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 15179324.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *MEHRSCICHTIGES FOLIENMATERIAL MIT EVOH*
• *MULTILAYER SHEET MATERIAL COMPRISING EVOH*
• *MATÉRIAU EN FEUILLE MULTICOUCHE QUI COMPREND UN EVOH*

- (71) LEIPA Georg Leinfelder GmbH, Aichacher Strasse 8, 86529 Schrobenhausen, DE

- (72) HUESMANN, Robin, 10435 Berlin, DE

- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B32B 27/12** (11) **3 124 236 A1**
B32B 27/18 **B32B 38/06**
B32B 5/22 **B32B 5/24**
B32B 5/26 **B32B 27/20**

- (25) En (26) En
(21) 16185034.2 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.06.2011 US 201161498328 P

- (54) • *DAMPFDURCHLÄSSIGER UND IM WESSENTLICHEN WASSERUNDURCHLÄSSIGER MEHRSCICHTIGER ARTIKEL*
• *VAPOR PERMEABLE, SUBSTANTIALLY WATER IMPERMEABLE MULTILAYER ARTICLE*

- *ARTICLE MULTICOUCHE PERMÉABLE À LA VAPEUR ET SENSIBLEMENT IMPERMÉABLE À L'EAU*

- (71) Fiberweb, Inc., 70 Old Hickory Boulevard, Old Hickory, TN 37138-3651, US

- (72) AFSHARI, Mehdi, Midlothian, VA Virginia 23112, US

- (74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (62) 12800625.1 / 2 720 862

B32B 27/16 → (51) **B32B 27/30**

(51) **B32B 27/18** (11) **3 124 237 A1**
A01N 25/34 **A01N 59/16**
A01P 3/00 **G06F 3/041**

- (25) Ja (26) En
(21) 15768620.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/059464 26.03.2015
(87) WO 2015/147206 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070044

- (54) • *SUBSTRAT MIT ANTIBAKTERIELLER SCHICHT UND ANTIBAKTERIELLEM BOGEN, RADIOGRAPHIEVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSTAFEL*

- *SUBSTRATE WITH ANTIBACTERIAL LAYER, AND ANTIBACTERIAL SHEET, RADIOGRAPHY DEVICE, AND TOUCH PANEL*

- *SUBSTRAT POURVU D'UNE COUCHE ANTIBACTÉRIENNE, FEUILLE ANTIBACTÉRIENNE, DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE ET PANNEAU TACTILE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAGASAKI Hideo, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SHIBATA Michihiro, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NARIYUKI Fumito, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SHIRATSUCHI Setsuko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/12**

B32B 27/18 → (51) **C03C 27/12**

(51) **B32B 27/20** (11) **3 124 238 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15767926.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059130 25.03.2015
(87) WO 2015/147057 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063760
(54) • **FOLIE FÜR DREIDIMENSIONALES FORMEN**
• **SHEET FOR THREE-DIMENSIONAL MOLDING**
• **FEUILLE POUR MOULAGE TRIDIMENSIONNEL**

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) MATSUMORI, Masaaki, Tokyo 162-8001, JP
NODA, Akihisa, Tokyo 162-8001, JP
KAWANISHI, Hiroki, Tokyo 162-8001, JP

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/12**

B32B 27/26 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 27/30** (11) **3 124 239 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/16**
B32B 27/40

(25) Ja (26) En
(21) 15769231.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059129 25.03.2015
(87) WO 2015/147056 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064777
26.03.2014 JP 2014064778
30.09.2014 JP 2014200485

(54) • **TRANSFERFOLIE ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG**
• **TRANSFER FILM FOR THREE-DIMENSIONAL MOLDING**
• **FILM DE TRANSFERT POUR MOULAGE TRIDIMENSIONNEL**

(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP

(72) NODA, Akihisa, Tokyo 162-8001, JP
ATAKE, Hiroyuki, Tokyo 162-8001, JP
MATSUMORI, Masaaki, Tokyo 162-8001, JP

KAWANISHI, Hiroki, Tokyo 162-8001, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **C03C 27/12**

B32B 27/30 → (51) **C09K 3/10**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 124 240 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/00**
B32B 33/00 **E04F 15/16**

(25) Ja (26) En
(21) 15768116.4 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050449 09.01.2015
(87) WO 2015/146217 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064516
25.09.2014 JP 2014195355

(54) • **DEKORATIVE FOLIE UND DEKORATIVE PLATTE DAMIT**
• **DECORATIVE SHEET AND DECORATIVE PLATE USING SAME**
• **FEUILLE DÉCORATIVE ET PLAQUE DÉCORATIVE UTILISANT CELLE-CI**

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) OONO, Tatsuya, Tokyo 162-8001, JP
HORIO, Yoshiaki, Tokyo 162-8001, JP
SHINBARA, Yuuhei, Tokyo 162-8001, JP
KISHIMOTO, Sachi, Tokyo 162-8001, JP

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

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **H01L 21/301**

(51) **B32B 27/36** (11) **3 124 241 A1**
B32B 5/18 **B32B 27/00**
C09J 7/02 **H01L 23/373**
H05K 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 15767842.6 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059589 27.03.2015
(87) WO 2015/147254 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069989

(54) • **WÄRMELEITENDES LAMINAT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **HEAT-CONDUCTING LAMINATE FOR ELECTRONIC DEVICE**
• **STRATIFIÉ THERMOCONDUCTEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) KATO, Tetsuhiro, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
SHIMONISHI, Koji, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/40 → (51) **C09K 3/10**

B32B 33/00 → (51) **B32B 27/32**

B32B 37/12 → (51) **B32B 37/15**

(51) **B32B 37/15** (11) **3 124 242 A1**
B32B 37/12

(25) De (26) De
(21) 16001484.1 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 DE 102015009553
25.02.2016 DE 102016002152

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGEN FLÄCHIGEN BAHN**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A WATER VAPOUR PERMEABLE WEB**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BANDE PERMÉABLE À LA VAPEUR D'EAU**

(71) SML Maschinengesellschaft m.b.H., Bundesstrasse 1a, 4860 Lenzing, AT

(72) Höllnsteiner, Mario, A-4863 Seewalchen, AT
Danter, Johannes, A-4880 Sankt Georgen im Attergau, AT

(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

B32B 38/06 → (51) **B32B 27/12**

B33Y 10/00 → (51) **C03C 8/16**

(51) **B33Y 80/00** (11) **3 124 243 A1**
B29C 70/68 **B29C 70/02**
B29C 70/44 **B29C 70/54**
B29C 67/00 B29C 70/48
B32B 5/22

(25) En (26) En
(21) 16180565.0 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 US 201514812853

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLUSSMEDIEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER HERSTELLUNG VON FASERVERBUNDKOMPONENTEN**
• **SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR FLOW MEDIA ASSOCIATED WITH THE MANUFACTURE OF FIBRE-REINFORCED COMPONENTS**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DES MILIEUX EN ÉCOULEMENT ASSOCIÉS À LA FABRICATION DE COMPOSANTS RENFORCÉS DE FIBRES**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) NESBIT, Ashleigh R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

B41C 1/00 → (51) **B41C 1/14**

B41C 1/08 → (51) **B41C 1/14**

(51) **B41C 1/14** (11) **3 124 244 A2**
B41M 1/12 **B41N 1/24**
B41C 1/00 **B41C 1/08**
B41M 1/02 **B41M 1/04**
B41M 1/10 **B41F 15/08**

(25) Es (26) En
(21) 15718246.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) ES 2015/070238 27.03.2015
(87) WO 2015/144967 2015/39 01.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 27.03.2014 ES 201430439

- (54) • **MASKE FÜR DIGITALEN BETRIEB UND DIGITALE DRUCKEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB UND DRUCKEN AUF EINEM SUBSTRAT MIT DIESER MASKE**
- **MASK FOR DIGITAL OPERATION AND PRINTING, AND METHODS FOR OPERATION AND PRINTING ON A SUBSTRATE USING SAID MASK**
- **MASQUE POUR IMPRESSION ET OPÉRATION NUMÉRIQUES, ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ET D'IMPRESSION SUR UN SUBSTRAT À PARTIR DUDIT MASQUE**

(71) Thick Imaging, S.L.U., C. del Papa Pius XI 115, 8208 Sabadell (Barcelona), ES
(72) VEGA AÍNSA, Ramón, E-08208 Sabadell (Barcelona), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B41F 9/06 → (51) **B41F 31/00**
B41F 15/08 → (51) **B41C 1/14**

(51) **B41F 31/00** (11) **3 124 245 A1**
B41F 31/02 **B41F 9/06**
(25) De (26) De
(21) 16176662.1 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.07.2015 DE 102015214663
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTLERUNG DER ZUFÜHR- UND ABFÜHRLEITUNG EINES FARBWERKS EINER DRUCKMASCHINE**
 - **DEVICE FOR EMPTYING THE FEEDING AND DISPENSING LINE OF AN INKING SYSTEM OF A PRINTING PRESS**
 - **DISPOSITIF DE VIDANGE DE LA CONDUITE D'ACHEMINEMENT ET D'ÉVACUATION D'UN CYLINDRE D'ENCRAGE D'UNE IMPRIMANTE**
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) Elbers-Schrichten, Alexander, 49525 Lengerich, DE
Telljohann, Lutz, 49525 Lengerich, DE
Wachtel, Louisa, 49525 Lengerich, DE

B41F 31/02 → (51) **B41F 31/00**

(51) **B41F 33/00** (11) **3 124 246 A1**
B41F 33/16
(25) De (26) De
(21) 16176610.0 (22) 28.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 14.07.2015 DE 102015111348

- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG BZW. REGELUNG EINES PRODUKTIONSPROZESSES IN DRUCKANLAGEN**
- **METHOD FOR CONTROLLING OR REGULATING A PRODUCTION PROCESS IN PRINTING FACILITIES**
- **PROCEDE DESTINE A LA COMMANDE OU AU/À REGLAGE D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION DANS DES INSTALLATIONS D'IMPRESSION**

(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Schneider, Stefan, 81375 München, DE
Platzer, Peter, 86911 Dießen, DE

B41F 33/16 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41J 2/00** (11) **3 124 247 A2**
(25) En (26) En
(21) 16171455.5 (22) 26.05.2016

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

(30) 30.07.2015 US 201514813506

- (54) • **ZUM WENDEN EINES BLATTS KONFIGURIERTE BILDLÖSCHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BLATTS**
- **IMAGE ERASING APPARATUS CONFIGURED TO TURN OVER A SHEET AND METHOD FOR PROCESSING A SHEET**
- **DISPOSITIF D'EFFACEMENT D'IMAGE CONFIGURÉ POUR TOURNER SUR UNE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE FEUILLE**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SAINO, Hisashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 2/005 → (51) **B41M 5/025**

(51) **B41J 2/01** (11) **3 124 248 A1**
B05B 5/00 **B05D 1/26**
B41J 2/155

(25) Ja (26) En
(21) 15770120.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/056030 02.03.2015
(87) WO 2015/146493 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014064916

- (54) • **TINTENSTRAHLMARKIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
- **INKJET MARKING DEVICE AND METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE À JET D'ENCRE**

(71) Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawa-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP
(72) SEO Masahiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP

SAKURAMOTO Hiroshi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
KONISHI Yoshihisa, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
ISHIDA Tetsuhisa, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP
YAGYU Motohiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/10**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/30**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/36**

B41J 2/01 → (51) **H04N 1/405**

(51) **B41J 2/04** (11) **3 124 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180087.5 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.07.2015 EP 15178689
- (54) • **STRAHLVORRICHTUNG**
- **JETTING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE JET**

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) RASA, Mircea V., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) **B41J 2/045** (11) **3 124 250 A2**
B41J 2/155

(25) En (26) En
(21) 16181852.1 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.07.2015 JP 2015152105
- (54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFHERSTELLUNGSSYSTEM**
- **LIQUID EJECTION HEAD PRODUCTION METHOD AND LIQUID EJECTION HEAD PRODUCTION SYSTEM**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) HISHINUMA, Yoshikazu, Kanagawa, 258-8577, JP
KYOSO, Tadashi, Kanagawa, 258-8577, JP
HIRABAYASHI, Yasutoshi, Kanagawa, 258-8577, JP
SHIMOBAYASHI, Satoshi, Kanagawa, 258-8577, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41J 2/14** (11) **3 124 251 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15769121.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/059808 27.03.2015
(87) WO 2015/147307 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065771
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND
AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
• LIQUID DISCHARGE HEAD AND
RECORDING DEVICE
• TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE ET
DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) MATSUMOTO, Yuka, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
KOBAYASHI, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
KAWAMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **B41J 2/155** (11) **3 124 252 A2**
(25) En (26) En
(21) 16181844.8 (22) 29.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 31.07.2015 JP 2015152106
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFS
• LIQUID EJECTION HEAD AND LIQUID
EJECTION HEAD PRODUCTION METHOD
• TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÊTE
D'ÉJECTION DE LIQUIDE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) HISHINUMA, Yoshikazu, Kanagawa, 258-
8577, JP
KYOSO, Tadashi, Kanagawa, 258-8577, JP
HIRABAYASHI, Yasutoshi, Kanagawa, 258-
8577, JP
SHIMOBAYASHI, Satoshi, Kanagawa, 258-
8577, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

B41J 2/155 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/155 → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/165** (11) **3 124 253 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15769992.7 (22) 02.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/056031 02.03.2015
(87) WO 2015/146494 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068611
(54) • TINTENSTRAHLKOPFREINIGUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN

• INKJET-HEAD CLEANING DEVICE AND
METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
DE TÊTE À JET D'ENCRE

(71) Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawa-cho
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP

(72) SEO, Masahiro, Yamatokoriyama-shi Nara
639-1032, JP
KONISHI, Yoshihisa, Yamatokoriyama-shi
Nara 639-1032, JP

ISHIDA, Tetsuhisa, Yamatokoriyama-shi
Nara 639-1032, JP
YAGYU, Motohiro, Yamatokoriyama-shi Nara
639-1032, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 124 254 A2**

(25) En (26) En

(21) 16181969.3 (22) 29.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.07.2015 FR 1557326

(54) • DECKEL FÜR TINTENBEHÄLTER MIT
MISCHFUNKTION
• A LID FOR AN INK RESERVOIR WITH
MIXING FUNCTION
• COUVERCLE DESTINÉ À UN RÉSERVOIR
D'ENCRE AVEC FONCTION DE MÉLANGE

(71) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 8,
1214 Vernier, CH

(72) POURTIER, Francis, 07800 CHARMES, FR
ARPIN, Jean-Pierre, 26600 BEAUMONT-
MONTEUX, FR
MARZANO, Thomas, 26100 ROMANS SUR
ISERE, FR

(74) Brevalet, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **B41J 2/21** (11) **3 124 255 A1**
B41J 2/515 **B29C 67/00**
B41J 2/045

(25) En (26) En

(21) 16181178.1 (22) 26.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.07.2015 CN 201510454150

(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER
DRUCKKOPFVERBRAUCHSMENGE EINES
3D-DRUCKERS UND STEUERUNGSVOR-
RICHTUNG
• METHOD FOR ADJUSTING PRINTING
HEAD USAGE AMOUNT OF 3D PRINTER
AND CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE QUANTITÉ
D'UTILISATION DE TÊTE D'IMPRESSION
D'IMPRIMANTE 3D ET DISPOSITIF DE
COMMANDE

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen
Rd., Shengkeng Dist., New Taipei City 22201,
TW

Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3,
Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City
22201, TW

Cal-Comp Electronics & Communications
Company Ltd., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd.
Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) Shih, Hsueh-Kuan, 22201 New Taipei City,
TW
Wu, I-Feng, 22201 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

B41J 2/235 → (51) **B41J 15/04**

B41J 2/32 → (51) **B41J 15/04**

B41J 2/32 → (51) **B41J 17/32**

B41J 2/325 → (51) **B41J 15/04**

(51) **B41J 2/515** (11) **3 124 256 A1**
B41J 11/00 **B41M 5/00**
B41J 2/21

(25) En (26) En

(21) 16175972.5 (22) 23.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 02.07.2015 JP 2015133894

(54) • BEHANDLUNGSZIELMODIFIKATIONS-
VORRICHTUNG, BEHANDLUNGSZIELMO-
DIFIKATIONSSYSTEM, BILDERZEU-
GUNGSSYSTEM UND BILDERZEU-
GUNGSVERFAHREN
• TREATMENT-TARGET MODIFICATION
DEVICE, TREATMENT-TARGET MODIFI-
CATION SYSTEM, IMAGE FORMING
SYSTEM, AND IMAGE FORMING
METHOD
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MODIFICA-
TION DE CIBLE DE TRAITEMENT,
SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'IMAGE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) OHSHIMA, Tohru, Tokyo, 143-8555, JP
MATSUMOTO, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555,
JP

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

B41J 2/515 → (51) **B41J 2/21**

B41J 2/52 → (51) **H04N 1/405**

(51) **B41J 3/36** (11) **3 124 257 A1**
B41J 15/04

(25) Ja (26) En

(21) 15767919.2 (22) 19.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/001549 19.03.2015

(87) WO 2015/146095 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014060911

24.03.2014 JP 2014060913

01.08.2014 JP 2014157991

20.01.2015 JP 2015008460

(54) • BANDDRUCKVORRICHTUNG UND BAND-
DRUCKSYSTEM

• TAPE PRINTING APPARATUS AND TAPE
PRINTING SYSTEM

• APPAREIL D'IMPRESSION DE RUBAN ET
SYSTÈME D'IMPRESSION DE RUBAN

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
SODEYAMA, Hideo, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 3/36** (11) **3 124 258 A1**
B41J 15/04

(25) Ja (26) En
(21) 15768367.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001546 19.03.2015
(87) WO 2015/146092 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060914
01.08.2014 JP 2014157993
(54) • **BANDDRUCKVORRICHTUNG UND BAND-DRUCKSYSTEM**
• **TAPE PRINTING DEVICE AND TAPE PRINTING SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION DE BANDE ET SYSTÈME D'IMPRESSION DE BANDE**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 3928502, JP
SHINTANI, Akihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 3/36** (11) **3 124 259 A1**
B41J 15/04

(25) Ja (26) En
(21) 15768598.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001547 19.03.2015
(87) WO 2015/146093 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060915
24.03.2014 JP 2014060922
17.02.2015 JP 2015028977
(54) • **BANDDRUCKVORRICHTUNG UND BAND-DRUCKSYSTEM**
• **TAPE PRINTING DEVICE AND TAPE PRINTING SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION DE BANDE ET SYSTÈME D'IMPRESSION DE BANDE**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SHINTANI, Akihiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 3/36 → (51) **B41J 15/04**

B41J 3/36 → (51) **B41J 17/32**

(51) **B41J 3/407** (11) **3 124 260 A2**
B41J 11/00

(25) En (26) En
(21) 16179659.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.07.2015 JP 2015142024
27.06.2016 JP 2016126374

(54) • **AUSSTOSSVORRICHTUNG**
• **EJECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉJECTION**

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) KOBAYASHI, Koichi, Osaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B41J 3/407 → (51) **B41M 3/00**

(51) **B41J 11/00** (11) **3 124 261 A1**

(25) En (26) En
(21) 15179369.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **DRUCKERTINTENTROCKNEREINHEITEN**
• **PRINTER INK DRYER UNITS**
• **UNITÉS DE SÉCHAGE D'ENCRE D'IMPRIMANTE**
(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL
(72) VEIS, Alex, Netanya 42505, IL
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/515**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 11/04** (11) **3 124 262 A1**
B41J 15/04

(25) Ja (26) En
(21) 15769961.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058317 19.03.2015
(87) WO 2015/146797 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060916
(54) • **BANDKASSETTE**
• **TAPE CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE DE BANDE**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 11/06** (11) **3 124 263 A1**

(25) En (26) En
(21) 15179407.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **DRUCKMEDIENTRANSPORTVORRICHTUNG**
• **PRINT MEDIA TRANSPORT APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRANSPORT DE SUPPORT D'IMPRESSION**
(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL

(72) VEIS, Alex, Netanya, 42505, IL
DIM, Yuval, Netanya, 42505, IL
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B41J 11/42** (11) **3 124 264 A2**
B41J 15/16 **B41J 25/308**

(25) En (26) En
(21) 16180107.1 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 JP 2015149723
(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKER FÜR ENDLOS-PAPIER**
• **INKJET PRINTER FOR CONTINUOUS PAPER**
• **IMPRIMANTE À JET D'ENCRE POUR PAPIER CONTINU**
(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP
(72) Nishiyama, Akira, Ibaraki, 305-0818, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 11/42 → (51) **B41M 3/00**

(51) **B41J 15/04** (11) **3 124 265 A1**
B41J 3/36 **B41J 17/32**

(25) Ja (26) En
(21) 15768387.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058320 19.03.2015
(87) WO 2015/146800 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060919
(54) • **BANDKASSETTE UND BANDDRUCKVORRICHTUNG**
• **TAPE CARTRIDGE AND TAPE PRINTING DEVICE**
• **CARTOUCHE DE RUBAN ET DISPOSITIF D'IMPRESSION DE RUBAN**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KOSUGE, Shinsaku, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **3 124 266 A1**
B41J 2/32 **B41J 3/36**
B41J 17/32

(25) Ja (26) En
(21) 15768786.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058312 19.03.2015
(87) WO 2015/146792 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060910
(54) • **BANDKASSETTE**
• **TAPE CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE DE BANDE**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

- (72) SODEYAMA, Hideo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **3 124 267 A1**
B41J 3/36 **B41J 17/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 15768894.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058319 19.03.2015
(87) WO 2015/146799 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060918

- (54) • *BANDKASSETTE*
• *TAPE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE BANDE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

- (72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KOSUGE, Shinsaku, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **3 124 268 A1**
B41J 2/325 **B41J 17/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 15769021.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058322 19.03.2015
(87) WO 2015/146802 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060922

- (54) • *BANDKASSETTE*
• *TAPE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE BANDE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

- (72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **3 124 269 A1**
B41J 2/325 **B41J 3/36**
B41J 17/32

- (25) Ja (26) En
(21) 15769062.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058311 19.03.2015
(87) WO 2015/146791 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060909

- (54) • *BANDKASSETTE*
• *TAPE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE RUBAN*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

- KING JIM CO., LTD., 10-18, Higashi-kanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SODEYAMA, Hideo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **3 124 270 A1**
B41J 3/36 **B41J 17/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 15769623.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058321 19.03.2015
(87) WO 2015/146801 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060921

- (54) • *BANDKASSETTE UND BANDDRUCKVORRICHTUNG*
• *TAPE CARTRIDGE AND TAPE PRINTING DEVICE*
• *CARTOUCHE DE BANDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION DE BANDE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

- (72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **3 124 271 A1**
B41J 3/36 **B41J 17/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 15769844.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058313 19.03.2015
(87) WO 2015/146793 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060912

- (54) • *BANDKASSETTE*
• *TAPE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RUBAN*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

- (72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SODEYAMA, Hideo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 15/04** (11) **3 124 272 A1**
B41J 2/235 **B41J 3/36**
B41J 17/32

- (25) Ja (26) En
(21) 15770226.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058318 19.03.2015
(87) WO 2015/146798 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060917

- (54) • *BANDKASSETTE*

- *TAPE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RUBAN*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KOSUGE, Shinsaku, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 15/04 → (51) **B41J 3/36**

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/04**

B41J 15/04 → (51) **B41J 17/32**

B41J 15/16 → (51) **B41J 11/42**

(51) **B41J 17/32** (11) **3 124 273 A1**
B41J 3/36 **B41J 15/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 15768426.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001548 19.03.2015
(87) WO 2015/146094 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060916
01.08.2014 JP 2014157992

- (54) • *BANDDRUCKVORRICHTUNG UND BAND-DRUCKSYSTEM*
• *TAPE PRINTING DEVICE AND TAPE PRINTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION DE BANDE ET SYSTÈME D'IMPRESSION DE BANDE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

- (72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SODEYAMA, Hideo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 17/32** (11) **3 124 274 A1**
B41J 15/04 **B65H 7/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 15768700.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058316 19.03.2015
(87) WO 2015/146796 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060915

- (54) • *BANDKASSETTE*
• *TAPE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE BANDE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

- (72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 17/32** (11) **3 124 275 A1**
B41J 3/36 **B41J 15/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 15768756.7 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058962 24.03.2015

(87) WO 2015/147001 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014060918

23.03.2015 JP 2015059203

- (54) • *BANDDRUCKVORRICHTUNG UND BAND-DRUCKSYSTEM*
- *TAPE PRINTING DEVICE AND TAPE PRINTING SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'IMPRESSION DE BANDE ET SYSTEME D'IMPRESSION DE BANDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

KOSUGE, Shinsaku, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 17/32** (11) **3 124 276 A1**
B41J 2/32 **B41J 3/36**
B41J 15/04

(25) Ja (26) En

(21) 15769098.3 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058314 19.03.2015

(87) WO 2015/146794 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014060911

24.03.2014 JP 2014060913

20.01.2015 JP 2015008460

- (54) • *BANDKASSETTE*
- *TAPE CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE DE BANDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

KING JIM CO., LTD., 10-18, Higashi-kanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP

(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

SODEYAMA, Hideo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 17/32** (11) **3 124 277 A1**
B41J 2/32 **B41J 3/36**
B41J 15/04

(25) Ja (26) En

(21) 15769389.6 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058315 19.03.2015

(87) WO 2015/146795 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014060914

- (54) • *BANDKASSETTE*
- *TAPE CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE DE RUBAN*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

SHINTANI, Akihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 17/32 → (51) **B41J 15/04**

B41J 25/308 → (51) **B41J 11/42**

B41J 29/46 → (51) **H04N 1/405**

B41M 1/02 → (51) **B41C 1/14**

B41M 1/04 → (51) **B41C 1/14**

B41M 1/10 → (51) **B41C 1/14**

B41M 1/12 → (51) **B41C 1/14**

(51) **B41M 3/00** (11) **3 124 278 A1**
B41J 3/407 **B41J 11/42**
G06K 15/02 **G06K 5/00**
H04N 1/387

(25) Fr (26) Fr

(21) 15290198.9 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER DIGITALEN TRANSFORMATION EINES SUBSTRATS*

• *DEVICE AND METHOD FOR OPTIMISING THE DIGITAL TRANSFORMATION OF A SUBSTRATE*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE TRANSFORMATION PAR VOIE NUMÉRIQUE D'UN SUBSTRAT*

(71) MGI Digital Technology, 4 rue de la Meridienne, 94260 Fresnes, FR

(72) ABERGEL, Edmond, 75012 Paris, FR
PAVIOTTI, Leo, 92160 Antony, FR

PONCET, Romain, 92160 Antony, FR

(74) De Kezel, Eric, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/425**

(51) **B41M 3/18** (11) **3 124 279 A1**
D21H 27/20

(25) En (26) En

(21) 15178656.3 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAPETE MIT MINIMALEN NEBENWIRKUNGEN*

• *METHOD TO PRODUCE WALLPAPER WITH MINIMUM SIDE EFFECTS*

• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU PAPIER PEINT AVEC UN MINIMUM D'EFFETS SECONDAIRES*

(71) Grandeco Wallfashion Group - Belgium, Wakkensesteenweg 49, 8700 Tielt, BE

(72) MOLEMANS, Patrick, 8700 Tielt, BE
VAN DER PLAETSEN, Herman, 8700 Tielt, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/515**

B41M 5/00 → (51) **B41M 5/025**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/10**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/30**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/36**

(51) **B41M 5/025** (11) **3 124 280 A1**
B41J 2/005 **B41M 5/03**
B41M 5/52 **B41M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16180712.8 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 JP 2015148505

- (54) • *ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENT, BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
- *INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER, IMAGE RECORDING APPARATUS, AND IMAGE RECORDING METHOD*
- *ÉLÉMENT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGE*

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

(72) KUSHIDA, Midori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

NOGUUCHI, Mitsutoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

SAITO, Yoshikazu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

OHKUMA, Norio, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41M 5/03 → (51) **B41M 5/025**

B41M 5/26 → (51) **B42D 25/364**

(51) **B41M 5/382** (11) **3 124 281 A1**
B41M 5/40

(25) Ja (26) En

(21) 15769287.2 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058912 24.03.2015

(87) WO 2015/146979 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014064700

- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE*
- *THERMAL TRANSFER SHEET*
- *FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshimasa, Tokyo 162-8001, JP

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B41M 5/40 → (51) **B41M 5/382**

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/025**

B41N 1/24 → (51) **B41C 1/14**

(51) **B42D 25/364** (11) **3 124 282 A1**
B41M 5/26 **B42D 25/40**
B42D 25/41 **G02B 5/30**

(25) Ja (26) En
(21) 15768882.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059402 26.03.2015
(87) WO 2015/147176 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063729
(54) • FÄLSCHUNGSSCHUTZMEDIUM UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• COUNTERFEIT PREVENTION MEDIUM,
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SAME
• SUPPORT A PREVENTION DE CONTRE-
FAÇON, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) OKAWA, Mihoko, Tokyo 110-0016, JP
OCHIAI, Hideki, Tokyo 110-0016, JP
ICHIKAWA, Koji, Tokyo 110-0016, JP
KOTEGAWA, Yuki, Tokyo 1100016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B42D 25/373** (11) **3 124 283 A1**
G09F 19/12

(25) Ja (26) En
(21) 15770172.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059688 27.03.2015
(87) WO 2015/147283 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065630
(54) • ANZEIGEKÖRPER UND BEOBACHTUNGS-
VERFAHREN FÜR DEN ANZEIGEKÖRPER
• DISPLAY BODY AND OBSERVING
METHOD FOR DISPLAY BODY
• CORPS D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
D'OBSERVATION DE CORPS D'AFFI-
CHAGE

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KODA, Soko, Tokyo 110-0016, JP
NAGANO, Akira, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B42D 25/40 → (51) **B42D 25/364**

B42D 25/41 → (51) **B42D 25/364**

(51) **B42D 25/425** (11) **3 124 284 A1**
(25) De (26) De

(21) 16001532.7 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015009983
(54) • TAKTILE STRUKTUREN AUF WERT-
GEGENSTÄNDEN
• TACTILE STRUCTURES ON VALUABLE
OBJECTS
• STRUCTURES TACTILES SUR DES
OBJETS DE VALEUR

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE

(72) Franz, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE

(51) **B42D 25/425** (11) **3 124 285 A1**
B44B 5/02 **B41M 3/14**

(25) De (26) De
(21) 16001620.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 DE 102015009786
(54) • PRÄGEWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG
EINES SICHERHEITSELEMENTS MIT EI-
NER OPTISCH VARIABLEN STRUKTUR
• EMBOSSEING TOOL FOR PRODUCING A
SECURITY ELEMENT WITH AN
OPTICALLY VARIABLE STRUCTURE
• OUTIL D'ESTAMPAGE DESTINE A FABRI-
QUER UN ELEMENT DE SECURITE AYANT
UNE STRUCTURE OPTIQUE VARIABLE

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE

(72) Mayer, Karlheinz, 88167 Grünenbach, DE
Dörfler, Walter, 81373 München, DE
Huynh, Thanh-Hao, 83052 Bruckmühl, DE
Franz, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE
Mengel, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
Viticoli, Marco, 00181 Rome, IT
Alessandrini, Mario, 00181 Rome, IT
Russo, Luigi Damiano, 00181 Rome, IT

B43K 23/10 → (51) **B43L 23/00**

(51) **B43L 23/00** (11) **3 124 286 A1**
B43K 23/10 **B43L 23/08**

(25) En (26) En
(21) 16184768.6 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.04.2007 US 921815 P
(54) • FORMER
• SHAPER
• CONFORMATEUR

(71) AVON PRODUCTS, INC., 777 Third Avenue,
New York, NY 10017, US
(72) Harold E. Pahlck, Pahlck, Waldwick, New
Jersey 07463, US
Adams, Josephine A., Wyckoff, New Jersey
07481, US

Fleissman, Leona Giat, Ridgewood, New
Jersey 07450, US

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

(62) 08732888.6 / 2 142 382

B43L 23/08 → (51) **B43L 23/00**

B44B 5/02 → (51) **B42D 25/425**

B60B 1/00 → (51) **B60B 21/02**

B60B 1/04 → (51) **B60B 21/02**

(51) **B60B 21/02** (11) **3 124 287 A1**
B60B 1/00 **B60B 1/04**
B60B 21/06 **B60B 21/12**

(25) En (26) En
(21) 15178446.9 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • FELGENSTRUKTUR FÜR FAHRRAD
• RIM STRUCTURE FOR BIKE
• STRUCTURE DE TUBE POUR VÉLO
(71) Alex Global Technology, Inc., No. 21-2, Pei
Shih Chou Min Ho Village Shan Shang
District, Tainan City, TW
(72) Chen, Wei-Chin, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

B60B 21/06 → (51) **B60B 21/02**

B60C 1/00 → (51) **C08F 212/36**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 5/00 → (51) **B60C 11/00**

B60C 5/14 → (51) **C08L 23/26**

(51) **B60C 9/20** (11) **3 124 288 A1**

(25) De (26) De
(21) 16184634.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.12.2010 DE 102010061329
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE
• PNEUMATIQUES DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Becker, Theresia, 30559 Hannover, DE
Glasewald, Thomas, 30926 Seelze, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE
(62) 11784468.8 / 2 651 659

(51) **B60C 11/00** (11) **3 124 289 A1**
B60C 5/00 **B60C 11/03**

(25) Ja (26) En
(21) 14887326.8 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084411 25.12.2014
(87) WO 2015/145909 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066692
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEU

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-
8685, JP
(72) SUGA, Yuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 124 290 A1**

(25) De (26) De
(21) 16158856.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 DE 102015214483

- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE
• PNEUMATIQUES DE VÉHICULE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Özüdüru, Ahmet, 30419 Hannover, DE
Kuniak, Lubos, 01863 Ladce, SK
Fischer, Markus, 30823 Garbsen, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/00**

- (51) **B60C 11/13** (11) **3 124 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180328.3 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 JP 2015148717
- (54) • SCHWERLASTLUFTREIFEN
• HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE
• PNEU POUR FONCTIONNEMENT INTENSIF
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) TANAKA, Kaori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/24** (11) **3 124 292 A1**
F16D 65/12 **F16D 66/02**
G06K 19/06

- (25) De (26) De
(21) 16001973.3 (22) 17.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.03.2014 DE 102014003985
- (54) • REIFEN MIT EINEM VERSCHLEISSINDIKATOR UND SYSTEM ZUR VERSCHLEISSPRÜFUNG
• TYRE WITH A WEAR INDICATOR AND SYSTEM FOR WEAR TESTING
• PNEU DOTE D'UN INDICATEUR D'USURE ET SYSTEME DE CONTROLE D'USURE

- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

- (72) Butz, Matthias, 80637 München, DE

- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (62) 15000120.4 / 2 921 322

- (51) **B60C 17/06** (11) **3 124 293 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179080.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • NOTLAUFEINSATZ
• RUN FLAT SUPPORT
• INSERT DE ROULAGE A PLAT
- (71) Europlast-Nycast GmbH, Industriestraße 47, 42551 Velbert-Röbbeck, DE
- (72) Seelig, Hans-Georg, 45149 Essen, DE
- (74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

B60C 23/04 → (51) **H03H 9/02**

- (51) **B60D 5/00** (11) **3 124 294 A1**
B61D 17/20
- (25) De (26) De
(21) 16175459.3 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 DE 102015214475
- (54) • ABDECKEINRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINES FUSSBODENSPALTS SOWIE FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ABDECKEINRICHTUNG
• COVERING DEVICE FOR COVERING A FLOOR GAP, AS WELL AS A VEHICLE HAVING SUCH A COVERING DEVICE
• DISPOSITIF DE RECouvreMENT POUR LE RECouvreMENT D'UN INTERSTICE DE PLANCHER ET VÉHICULE AVEC UN TEL DISPOSITIF DE RECouvreMENT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Sztatowski, Leszek, 47441 Moers, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **3 124 295 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14886959.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059027 27.03.2014
(87) WO 2015/145701 2015/39 01.10.2015
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUGARMTEIL UND FAHRZEUGARMTEIL
• VEHICULAR ARM COMPONENT MANUFACTURING METHOD AND VEHICULAR ARM COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT DE BRAS DE VÉHICULE, ET COMPOSANT DE BRAS DE VÉHICULE

- (71) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP
- (72) KIMURA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
MATSUMOTO, Masaharu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
SEKI, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
TSUCHIDA, Tomo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP

- (74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

B60G 7/02 → (51) **F16F 15/08**

- (51) **B60G 9/04** (11) **3 124 296 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14886723.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059024 27.03.2014
(87) WO 2015/145698 2015/39 01.10.2015
- (54) • VERBUNDLENKERFEDERUNG
• TORSION BEAM SUSPENSION
• SUSPENSION À BARRE DE TORSION
- (71) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP
- (72) MATSUDA, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
HATANAKA, Keizo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP

- (74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

- (51) **B60G 9/04** (11) **3 124 297 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14887365.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059025 27.03.2014
(87) WO 2015/145699 2015/39 01.10.2015
- (54) • VERBUNDLENKERFEDERUNG
• TORSION BEAM SUSPENSION
• SUSPENSION À BARRE DE TORSION
- (71) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP
- (72) MATSUMOTO, Masaharu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
USAMI, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
- (74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

B60G 9/04 → (51) **F16F 15/08**

B60G 11/16 → (51) **F16F 1/12**

B60G 17/016 → (51) **B60L 15/20**

B60G 21/055 → (51) **C22C 38/00**

B60H 1/00 → (51) **F24F 3/14**

B60H 1/22 → (51) **F24H 3/04**

B60H 1/24 → (51) **B60N 2/56**

- (51) **B60H 1/34** (11) **3 124 298 A1**
(25) De (26) De
(21) 16180839.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 DE 102015112572
30.07.2015 DE 102015112571
- (54) • BELÜFTUNGSEINRICHTUNG
• VENTILATION DEVICE
• DISPOSITIF D'AERATION
- (71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE
- (72) Schneider, Johannes, 96328 Küps, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

B60J 1/02 → (51) **G02B 27/22**

B60J 5/04 → (51) **E05B 79/16**

- (51) **B60J 7/02** (11) **3 124 299 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180933.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 JP 2015150907
- (54) • SONNENDACHVORRICHTUNG
• SUNROOF APPARATUS
• APPAREIL DE TOIT OUVRANT

- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (72) KOKUBO, Yusuke, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60J 7/02 → (51) **B60J 7/05**

- (51) **B60J 7/05** (11) **3 124 300 A1**
B60J 7/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 15769480.3 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/054719 20.02.2015
- (87) WO 2015/146395 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 JP 2014059935
- (54) • SONNENDACHVORRICHTUNG
• SUNROOF DEVICE
• DISPOSITIF DE TOIT OUVRANT
- (71) Yachiyo Industry Co., Ltd., 393 Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335, JP
- (72) KANAI, Toshiyuki, Sayama-shi Saitama 350-1328, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B60J 7/08** (11) **3 124 301 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16182082.4 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 GB 201513559
- (54) • FAHRZEUGVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON SCHÜTTGÜTERN
• VEHICULAR APPARATUS FOR TRANSPORTING BULK GOODS
• APPAREIL DE VÉHICULE POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES EN VRAC
- (71) Uniroil (UK) Limited, The Old County Police Station Newhey Road Milnrow, Rochdale, Manchester OL16 3PS, GB
- (72) ROGERSON, Alan Stephen, ELY, Cambridgeshire CB7 4SY, GB
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B60K 1/04 → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B60K 6/445** (11) **3 124 302 A2**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/26 **B60W 30/18**
B60W 20/12 **B60W 20/14**
- (25) En (26) En
- (21) 16181158.3 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 JP 2015152892
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG
• CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE CONTRÔLE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- KATO, Mitsuharu, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60K 6/445** (11) **3 124 303 A2**
B60W 20/12 **B60W 20/14**
B60W 30/18 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60W 50/00

- (25) En (26) En
- (21) 16181604.6 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 JP 2015151320
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG, HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
• CONTROL APPARATUS FOR HYBRID VEHICLE, HYBRID VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE
• APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE, VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- OGURI, Haruki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- YOSHIDA, Kosuke, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60K 6/48** (11) **3 124 304 A1**
B60W 20/00 **B60W 20/30**
B60W 20/15 **B60W 30/184**
B60W 10/11 **B60W 10/10**
B60W 10/06 **B60W 10/08**

- (25) De (26) De
- (21) 16001012.0 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 DE 102015009901
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYBRIDANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE HYBRIDANTRIEBSEINRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING A HYBRID DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING HYBRID DRIVE DEVICE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE CORRESPONDANT
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Petz, Andreas, DE - 85049 Ingolstadt, DE

B60K 11/04 → (51) **H01M 10/6568**

- (51) **B60K 15/03** (11) **3 124 305 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15306255.9 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • FAHRZEUGFLÜSSIGKEITSTANK MIT BEFESTIGTER KOMPONENTE
• A LIQUID VEHICLE TANK COMPRISING FASTENED COMPONENT
• RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE VÉHICULE COMPRENANT UN COMPOSANT FIXE
- (71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) COING, Jean-François, 60280 CLAIROIX, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/04**

- (51) **B60K 15/04** (11) **3 124 306 A1**
F16L 37/098 B60K 15/035
F16K 15/03 B29C 45/16
B60K 15/03

- (25) En (26) En
- (21) 15306253.4 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • EINLASSRÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINEN AN EINEM FLÜSSIGKEITSTANK ANGESCHWEISSTEN EINFÜLLSTUTZEN
• AN INLET CHECK VALVE FOR A FILLER PIPE WELDED TO A LIQUID TANK
• CLAPET D'ENTRÉE POUR UN TUYAU DE REMPLISSAGE SOUDÉ À UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE
- (71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) COING, Jean-François, 60280 Clairoux, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B60K 15/04** (11) **3 124 307 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15306254.2 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • KRAFTSTOFFBEHÄLTER MIT EINEM GESCHWEISSTEN TEIL
• FUEL TANK COMPRISING A WELDED COMPONENT
• RÉSERVOIR DE CARBURANT COMPRENANT UN COMPOSANT SOUDÉ
- (71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) COING, Jean-François, 60280 CLAIROIX, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B60K 15/04** (11) **3 124 308 A1**
B60K 15/03

- (25) En (26) En
- (21) 16180563.5 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 EP 15306254

(54) • *KRAFTSTOFFBEHÄLTER MIT EINEM GESCHWEISSTEN TEIL*

• *FUEL TANK COMPRISING A WELDED COMPONENT*

• *RÉSERVOIR DE CARBURANT COMPRÉ-
NANT UN COMPOSANT SOUDÉ*

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) COING, Jean-François, 60280 CLAIROIX, FR

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 17/28** (11) **3 124 309 A1**
F16H 47/04 **F16H 37/06**

(25) De (26) De

(21) 16001411.4 (22) 23.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 DE 102015009809

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE MIT ZUMINDEST EINEM ANBAUGERÄT*

• *AGRICULTURAL MACHINE WITH AT LEAST ONE IMPLEMENT*

• *MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE DOTÉE D'AU MOINS UN OUTIL PORTÉ*

(71) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hunteburger Str. 32, 49401 Damme, DE

(72) Dettmer, Franz-Josef, 49577 Ankum, DE

(73) Biemann, Christian, 49597 Rieste, DE

(74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B60K 20/02** (11) **3 124 310 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15768329.3 (22) 17.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057808 17.03.2015

(87) WO 2015/146693 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014063572

(54) • *HEBELVORRICHTUNG*

• *LEVER DEVICE*

• *DISPOSITIF DE LEVIER*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(72) NAKANO, Yohei, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 20/02 → (51) **F16H 59/02**

B60K 23/02 → (51) **F16D 23/12**

B60K 28/06 → (51) **B60W 50/08**

B60K 35/00 → (51) **B60R 11/02**

B60K 35/00 → (51) **B60W 50/10**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/22**

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/01**

B60K 35/00 → (51) **G09G 3/02**

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/01**

B60L 5/40 → (51) **B60L 11/18**

B60L 5/40 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 124 311 A1**
B60L 5/40 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15769812.7 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/054663 19.02.2015

(87) WO 2015/146392 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014064912

(54) • *ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG DES FAHRZEUGS*

• *ELECTRIC VEHICLE AND VEHICLE POWER FEEDING METHOD*

• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE DE VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) TAJIMA Takamitsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 124 312 A2**

(25) En (26) En

(21) 16175322.3 (22) 20.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 KR 20150108392

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LADENS/ENTLADENS EINER BATTERIE*

• *APPARATUS FOR CONTROLLING CHARGING/DISCHARGING OF BATTERY*

• *APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE/DÉCHARGE DE BATTERIE*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) KANG, Ho-Hyun, 14118 Gyeonggi-do, KR

(73) LEE, Ji-Heon, 14118 Gyeonggi-do, KR

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

(51) **B60L 11/18** (11) **3 124 313 A1**
H02J 7/02 **H02J 50/60**

(25) En (26) En

(21) 16176390.9 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 JP 2015151108

(54) • *FREMDKÖRPERERKENNUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*

• *FOREIGN OBJECT DETECTING DEVICE, WIRELESS POWER TRANSMITTING*

DEVICE, AND WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ASANUMA, Kenichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(73) SAKATA, Tsutomu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) YAMAMOTO, Atsushi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(75) KANNO, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 124 314 A1**
H02J 50/60

(25) De (26) De

(21) 16181805.9 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 DE 102015112431

(54) • *FREMDOBJEKTERKENNUNG, INSBESONDERE FÜR INDUKTIVE LADESYSTEME*

• *FOREIGN OBJECT DETECTION, IN PARTICULAR FOR WIRELESS CHARGING SYSTEMS*

• *DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGERS, EN PARTICULIER POUR SYSTÈMES DE CHARGE INDUCTIFS*

(71) Zollner Elektronik AG, Manfred-Zollner-Straße 1, 93499 Zandt, DE

(72) Schötz, Karl, 94267 Prackenberg, DE

(73) Wühr, Konrad, 94256 Drachselried, DE

(74) Wühr, Daniel, 94256 Drachselried, DE

(75) Eder, Markus, 93468 Miltach, DE

(76) Wühr, Johann, 94234 Viechtach, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 15/20**

B60L 11/18 → (51) **B60M 7/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/625**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/6568**

(51) **B60L 15/00** (11) **3 124 315 A1**
B61C 17/12 **H01H 47/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15769266.6 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000137 14.01.2015

(87) WO 2015/145922 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014063979

(54) • *MASTER-STEUERGERÄT*

• *MASTER CONTROLLER*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE MAÎTRE*

(71) Toyo Electric MFG. Co., Ltd., 1-4-16, Yaesu Chuo-ku, Tokyo 103-0028, JP

(72) HIROOKA, Masatoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

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

(51) **B60L 15/20** (11) **3 124 316 A1**
B60G 17/016 **B60K 1/04**
B60L 5/40 **B60L 11/18**
B62D 5/04 **B62D 6/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15767797.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/054664 19.02.2015
(87) WO 2015/146393 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070457

(54) • **ELEKTROFAHRZEUG**
• **ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TAJIMA Takamitsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHIBAHATA Yasuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B60M 7/00** (11) **3 124 317 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15767714.7 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/054591 19.02.2015
(87) WO 2015/146388 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062000

(54) • **EXTERNE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSVERFAHREN**
• **EXTERNAL POWER SUPPLY APPARATUS AND VEHICLE POWER SUPPLY METHOD**
• **APPAREIL D'ALIMENTATION EXTERNE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE VÉHICULE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TAJIMA Takamitsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHIBAHATA Yasuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NOGUCHI Wataru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ARUGA Tomohisa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60M 7/00 → (51) **B62L 3/08**

(51) **B60N 2/00** (11) **3 124 318 A1**
B60R 21/015 **G01G 19/414**

(25) En (26) En
(21) 16175037.7 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 19.06.2015 JP 2015123947
(54) • **SITZPLATZBELEGUNGSSTATUSDETEKTIONSVORRICHTUNG**

• **SEAT-OCCUPANCY STATE DETECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT D'OCCUPATION DE SIÈGE**

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) FUJII, Hiroyuki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
HONDA, Isao, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
IZUNO, Takahiro, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60N 2/005** (11) **3 124 319 A1**
B60N 2/01 **B60N 2/02**

(25) En (26) En
(21) 16177484.9 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 27.07.2015 JP 2015147839
(54) • **FAHRZEUGSITZSTEUERUNGSSYSTEM**
• **VEHICLE SEAT CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE SIÈGE DE VÉHICULE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMADA, Yoshinori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/01 → (51) **B60N 2/005**

B60N 2/01 → (51) **B60W 50/08**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/005**

B60N 2/02 → (51) **B60W 50/08**

B60N 2/06 → (51) **B60W 50/08**

B60N 2/07 → (51) **B60W 50/08**

(51) **B60N 2/44** (11) **3 124 320 A1**
A61H 9/00 **A61H 23/00**

(25) En (26) En
(21) 16180928.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.07.2015 JP 2015150924

(54) • **FAHRZEUGSITZ**
• **VEHICLE SEAT**
• **SIÈGE DE VÉHICULE**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ONUMA, Masahiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SAITOU, Kouji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60N 2/48** (11) **3 124 321 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178488.9 (22) 07.07.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 27.07.2015 FR 1557150
(54) • **MONTAGESYSTEM FÜR KOPFSTÜTZENVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES**
• **HEADREST MOUNTING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE SEAT**
• **SYSTÈME DE MONTAGE D'UN APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
(72) HORNY, Frédéric, 51100 Reims, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60N 2/48** (11) **3 124 322 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16181316.7 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 FR 1557446
(54) • **KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ**
• **HEADREST FOR A MOTOR VEHICLE SEAT**
• **APPUI-TÊTE POUR SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
(72) BRICE, Patrick, 54110 Hudiviller, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60N 2/56** (11) **3 124 323 A1**
A47C 7/74 **B60H 1/24**
A47C 21/04

(25) De (26) De
(21) 16001443.7 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 28.07.2015 DE 202015005265 U
(54) • **BELÜFTUNGSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**
• **VENTILATION UNIT FOR A VEHICLE SEAT**
• **UNITE DE VENTILATION DE SIÈGE DE VÉHICULE**
(71) I.G. Bauerhin GmbH, Wiesenstrasse 29, 63584 Gründau, DE
(72) Bauer, Stefan, D-63755 Alzenau, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

B60N 2/58 → (51) **A44B 18/00**

(51) **B60P 3/36** (11) **3 124 324 A1**
B62D 33/06

(25) Zh (26) En
(21) 15768694.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) CN 2015/073713 05.03.2015
(87) WO 2015/143978 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410123467

- (54) • *LASTKRAFTWAGEN*
• *VAN TRUCK*
• *CAMION FOURGON*
- (71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.,
1760 Jiangling Road Binjiang District
Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
Zhejiang Geely Automobile Research
Institute Co., Ltd., Chengdong Zhatou Linhai
City, Taizhou, Zhejiang 317000, CN
- (72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **3 124 325 A1**
(25) De (26) De
(21) 16180115.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 DE 102015112191
- (54) • *SYSTEM ZUR HALTERUNG EINES
TRANSPORTGEGENSTANDES*
• *SYSTEM FOR HOLDING A TRANSPORT
OBJECT*
• *SYSTEME DE MAINTIEN D'UN OBJET DE
TRANSPORT*
- (71) allsafe Jungfalk GmbH & Co. KG, Gerwig-
strasse 31, 78234 Engen, DE
- (72) PIETREK, Daniel, 78234 Engen, DE
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat
& Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234
Engen, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 124 326 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16181764.8 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 FR 1557429
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINER
ÖFFNUNG EINES OPTISCHEN GEHÄUSES
EINES KRAFTFAHRZEUGS, MIT EINER
SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTAT-
TETES OPTISCHES GEHÄUSE UND BAND
FÜR DIESE VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CLOSING AN OPENING OF
AN OPTICAL UNIT OF A VEHICLE,
OPTICAL UNIT PROVIDED WITH SUCH A
DEVICE AND CORD FOR SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR FERMER UNE OUVER-
TURE DE BOÎTIER OPTIQUE DE VÉHI-
CULE, BOÎTIER OPTIQUE ÉQUIPÉ D'UN
TEL DISPOSITIF ET CORDON POUR
LEDIT DISPOSITIF*
- (71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial
Calle Linares, 23600 Martos, ES
- (72) FERNANDEZ, Ricardo, 23600 MARTOS, ES
MORENO, Juan-Francisco, 29620 Torre-
molinos, ES
RUBIA MENA, Juan-Antonio, 23600 MAR-
TOS, ES
CABANNE, Damien, 23600 MARTOS, ES
PASTOR, Ramon, 23600 Martos, ES
RUIZ, Francisco, 23600 MARTOS, ES
MADORRAN TIL, Gonzalo, 23600 MARTOS,
ES

B60Q 1/00 → (51) **B60W 50/10**

B60Q 1/04 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/04 → (51) **H01S 5/00**

B60Q 1/18 → (51) **F21S 8/10**

(51) **B60Q 9/00** (11) **3 124 327 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 16178145.5 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 JP 2015151615
- (54) • *PARKHILFEVORRICHTUNG*
• *PARKING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATION-
NEMENT*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
- (72) IMAI, Norio, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP
KATO, Masaya, Kariya-shi., Aichi 448-8650,
JP
KIYOKAWA, Yusuke, Kariya-shi., Aichi 448-
8650, JP
TOMOZAWA, Motokatsu, Kariya-shi., Aichi
448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 9/00 → (51) **B65F 3/04**

(51) **B60R 9/058** (11) **3 124 328 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16181343.1 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 FR 1557252
- (54) • *DACHLASTENTRÄGER*
• *ROOF BAR*
• *BARRE DE TOIT*
- (71) MECAPLAST France, 361, Avenue du
Général de Gaulle, 92140 Clamart, FR
- (72) COMBE, Philippe, 01100 GEOVREISSET, FR
HUGUET, Guillaume, 01250 CHAVANNES
SUR SURAN, FR
BARTOLI, Jean-François, 98000 MONACO,
FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue de la République, 42000
Saint Etienne, FR

(51) **B60R 11/02** (11) **3 124 329 A1**
B60K 35/00 **B62D 25/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15770027.9 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/051831 23.01.2015
(87) WO 2015/146261 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060357
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR HEADUP-AN-
ZEIGE*
• *HEAD-UP DISPLAY MOUNTING
STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*

- (71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917
Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama
331-8501, JP
- (72) SATOU, Takeshi, Saitama-shi Saitama 331-
8501, JP
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Pa-
tentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürn-
berg, DE

B60R 11/02 → (51) **G02B 27/22**

B60R 11/02 → (51) **H04R 1/00**

(51) **B60R 16/02** (11) **3 124 330 A1**
G01C 21/26 **G06F 3/16**
(25) Ja (26) En
(21) 15770399.2 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/052801 02.02.2015
(87) WO 2015/146283 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062640
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL POUR VÉHICULE*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku,
Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) KATSUNO, Keita, Saitama-shi Saitama 330-
0081, JP
KASAI, Shuji, Saitama-shi Saitama 3300081,
JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

B60R 16/02 → (51) **H01R 29/00**

(51) **B60R 16/023** (11) **3 124 331 A1**
G06F 21/85 **H04L 9/32**
H04L 12/54 **H04L 29/06**
G06F 13/40 **H04L 12/40**
H04L 12/933 **H04L 12/721**

(25) En (26) En
(21) 16180637.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 US 201514812909
- (54) • *CAN-VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINER CAN-VORRICH-
TUNG*
• *CONTROLLER AREA NETWORK (CAN)
DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A
CAN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU DE ZONE DE
CONTRÔLEUR (CAN) ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF
CAN*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) Sharma, Vibhu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Muth, Matthias Berthold, Redhill, Surrey
RH1 1SH, GB
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intel-
lectual Property Group Stresemannallee 101
- K253, 22529 Hamburg, DE

(51) **B60R 19/04** (11) **3 124 332 A1**
B62D 25/08

(25) Ja (26) En
(21) 14886797.1 (22) 08.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/071108 08.08.2014

(87) WO 2015/145799 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014064554

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSTRUKTURELEMENTS
- METHOD FOR MANUFACTURING VEHICLE STRUCTURAL MEMBER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT STRUCTURAL DE VÉHICULE

(71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(72) NAKANISHI, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

YAMADA, Yutaka, Tokyo 100-0004, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/00 → (51) **G05D 1/02**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/015 → (51) **B60N 2/00**

B60R 22/18 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60R 25/24** (11) **3 124 333 A2**
H01P 1/00

(25) En (26) En

(21) 16180931.4 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 JP 2015150939

(54) • ANTENNENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG

• ANTENNA DRIVING APPARATUS

• APPAREIL DE COMMANDE D'ANTENNE

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(72) KOIZUMI, Takaaki, Kariya-Shi, Aichi-Ken, 448-8650, JP

TABATA, Takehiro, Kariya-Shi, Aichi-Ken, 448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60R 25/24** (11) **3 124 334 A2**
H01P 1/00

(25) En (26) En

(21) 16180932.2 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 JP 2015150936

(54) • VERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGSCHLIESS- UND -ÖFFNUNGSELEMENT

• VEHICLE OPENING-AND-CLOSING MEMBER LOCKING-AND-UNLOCKING APPARATUS

• ÉLÉMENT D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE VÉHICULE ET APPAREIL D'OUVERTURE ET DE FERMETURE

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(72) TABATA, Takehiro, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60S 1/08** (11) **3 124 335 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15769473.8 (22) 21.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058635 21.03.2015

(87) WO 2015/146868 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014066258

(54) • WISCHERSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN UND WISCHERSYSTEMSTEUERUNGSVORRICHTUNG

• WIPER SYSTEM CONTROL METHOD AND WIPER SYSTEM CONTROL DEVICE

• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE

(71) MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

(72) SHODA, Hirokazu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

AMAGASA, Toshiyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

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

B60S 1/08 → (51) **B60S 1/44**

(51) **B60S 1/38** (11) **3 124 336 A1**

B60S 1/40 **B60S 1/52**

(25) En (26) En

(21) 15306230.2 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EIN SCHEIBENWISCHERBLATT

• CONNECTING ASSEMBLY FOR A WINDSCREEN WIPER BLADE

• ENSEMBLE DE CONNEXION DESTINÉ À UN BALAI D'ESSUIE-GLACE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) GRASSO, Giuseppe, 63340 Le Breuil sur Couze, FR

THEBAULT, Denis, 63000 Clermont Ferrand, FR

SCHAEUBLE, Michael, 71665 Vaihingen an der Enz, DE

SEVELLEC, Pierre, 63800 Courmon, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 1/44** (11) **3 124 337 A1**

B60S 1/08

(25) Ja (26) En

(21) 15767736.0 (22) 21.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058634 21.03.2015

(87) WO 2015/146867 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014066254

- (54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINER WISCHERANLAGE UND WISCHERANLAGE
- METHOD FOR CONTROLLING WIPER SYSTEM, AND WIPER SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE, ET SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE

(71) MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

(72) AMAGASA, Toshiyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

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

(51) **B60S 1/48** (11) **3 124 338 A1**

(25) En (26) En

(21) 16180674.0 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 FR 1557131

(54) • SCHEIBENWASCHANLAGENFLÜSSIGKEITSVERTEILUNG UND HEIZSYSTEM FÜR SCHEIBENWISCHER

• WINDSCREEN WASHER LIQUID DISTRIBUTION AND HEATING SYSTEM FOR WINDSCREEN WIPERS

• SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE LAVE-GLACE POUR BALAIS D'ESSUIE-GLACE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) CAILLOT, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 3/04** (11) **3 124 339 A1**

(25) Es (26) En

(21) 16176861.9 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 ES 201530904 U

(54) • VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON FAHRZEUGEN IN SELBSTBEDIENUNGSANLAGEN

• DEVICE FOR WASHING OF VEHICLES IN SELF-SERVICE FACILITIES

• DISPOSITIF DE LAVAGE DE VÉHICULES DANS DES INSTALLATIONS DE LIBRE-SERVICE

(71) Istobal S.A., Avda. Conde del Serallo, No. 10, 46250 L'Alcúdia (Valencia), ES

(72) TOMAS PUCHADES, Yolanda, 46250 LA ALCUDIA (Valencia), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B60T 7/06** (11) **3 124 340 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14887394.6 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058665 26.03.2014

(87) WO 2015/145640 2015/39 01.10.2015

(54) • BREMSPEDALVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG

• BRAKE PEDAL DEVICE FOR AUTOMOBILE
• DISPOSITIF DE PÉDALE DE FREIN POUR AUTOMOBILE

(71) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP

(72) KAWAGUCHI, Shuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
KAWANO, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP

ISHIZUKI, Masaharu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

B60T 7/20 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 8/00** (11) **3 124 341 A1**
B60T 8/17 **B60T 8/48**
B60T 11/26

(25) Ja (26) En

(21) 15769145.2 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/056788 09.03.2015

(87) WO 2015/146557 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014061476

(54) • BREMSVORRICHTUNG

• BRAKE DEVICE

• DISPOSITIF DE FREIN

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) OSAWA, Toshiya, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP

WATANABE, Asahi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60T 8/00 → (51) **B60T 13/74**

B60T 8/00 → (51) **B62L 3/08**

(51) **B60T 8/17** (11) **3 124 342 A2**
B60T 8/172 **B60T 17/22**
B60T 7/20

(25) De (26) De

(21) 16181579.0 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 DE 102015112363

(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ODER MEHRERER BREMSSEN EINES FAHRZEUGS

• METHOD FOR CONTROLLING ONE OR MORE BRAKES OF A VEHICLE
• PROCÉDE DE COMMANDE D'UN OU PLUSIEURS FREINS D'UN VEHICULE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) MEDERER, Martin, 92318 Neumarkt, DE
FRY, Matthew, North Somersec, BS48 1PP, GB

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/00**

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 8/36** (11) **3 124 343 A1**
(25) En (26) En

(21) 16181534.5 (22) 27.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 JP 2015149800

(54) • GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG

• STRADDLE-TYPE VEHICLE

• VÉHICULE DE TYPE À SELLE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) TAKATSUKA, Kazuhiro, SAITAMA, 351-0193, JP

HASHIMOTO, Yoshihiro, SAITAMA, 351-0193, JP

(74) INASE, Kosuke, SAITAMA, 351-0193, JP

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **B60T 8/42** (11) **3 124 344 A1**

(25) It (26) En

(21) 16181891.9 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 IT UB20152710

(54) • BREMSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN EINES BREMSYSTEMS FÜR FAHRZEUGE

• BRAKING SYSTEM FOR VEHICLES AND ACTUATION METHOD OF A BRAKING SYSTEM FOR VEHICLES

• SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES ET PROCÉDE D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES

(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) ARIENTI, Roberto, I-24035 Curno, BERGAMO, IT

ODONI, Andrea, I-24035 Curno, BERGAMO, IT

CANTONI, Carlo, I-24035 Curno, BERGAMO, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B60T 8/48 → (51) **B60T 8/00**

B60T 11/26 → (51) **B60T 8/00**

(51) **B60T 13/74** (11) **3 124 345 A1**
B60T 8/00 **H02P 29/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15769044.7 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058220 19.03.2015

(87) WO 2015/146775 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065267

(54) • ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG

• ELECTRIC BRAKE DEVICE

• DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **B60T 13/74** (11) **3 124 346 A1**
B60T 8/00 **F16D 65/18**
F16D 66/00 **H02P 29/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15770246.5 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/057770 16.03.2015

(87) WO 2015/146688 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014059503

(54) • ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES BREMSVORRICHTUNGSSYSTEM

• ELECTRIC BRAKE DEVICE AND ELECTRIC BRAKE DEVICE SYSTEM

• DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B60T 13/74 → (51) **F16D 66/02**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/17**

B60W 10/04 → (51) **F02D 29/00**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/445**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/06 → (51) **F02D 29/00**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/445**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/10 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/11 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/11 → (51) **F02D 29/00**

B60W 10/115 → (51) **F02D 29/00**

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/445**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/00 → (51) **F02G 5/02**

B60W 20/12	→ (51) B60K 6/445
B60W 20/14	→ (51) B60K 6/445
B60W 20/15	→ (51) B60K 6/48
B60W 20/30	→ (51) B60K 6/48
B60W 30/06	→ (51) G01S 15/93
B60W 30/08	→ (51) B62L 3/08
B60W 30/18	→ (51) B60K 6/445
B60W 30/184	→ (51) B60K 6/48

(51) **B60W 40/00** (11) **3 124 347 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 50/30**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 16179333.6 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 CN 201510463637
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTELLIGENTEN ALARMS ZU EINER FAHRZEUGEINSCHRÄNKUNG
• METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING AN INTELLIGENT ALERT ON A VEHICLE RESTRICTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À FOURNIR UNE ALERTE INTELLIGENTE SUR UNE RESTRICTION DE VÉHICULE

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) MA, Sen, BEIJING, 100085, CN
LIU, Ming, BEIJING, 100085, CN
CHEN, Chao, BEIJING, 100085, CN
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B60W 50/08** (11) **3 124 348 A1**
B60W 50/14 **B60K 28/06**
G06K 9/00 **G05D 1/00**
B60N 2/01 **B60N 2/02**
B60N 2/07 **B60N 2/06**

(25) En (26) En
(21) 16177500.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.07.2015 JP 2015147840
(54) • FAHRZEUGINSASSENINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
• VEHICLE OCCUPANT INFORMATION ACQUISITION DEVICE AND VEHICLE CONTROL SYSTEM
• DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'UN OCCUPANT DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMADA, Yoshinori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60W 50/10** (11) **3 124 349 A1**
B60Q 1/00 **B60K 35/00**

(25) De (26) De
(21) 16174210.1 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 DE 102015214393
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER ABSICHT EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS BEZÜGLICH EINES AUSFÜHRENS EINER SPURWECHSELAKTION UND/ODER EINER ABBIERGEAKTION DES FAHRZEUGS SOWIE BEDIENELEMENT
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE INTENTION OF A DRIVER OF A VEHICLE WITH RESPECT TO THE VEHICLE CHANGING LANE AND/OR TURNING OFF AND CORRESPONDING OPERATING ELEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UNE INTENTION D'UN CONDUCTEUR D'UN VEHICULE PAR RAPPORT A L'EXECUTION D'UNE ACTION DE CHANGEMENT DE VOIE ET/OU D'UNE ACTION DE CHANGEMENT DE DIRECTION DU VEHICULE ET ELEMENT DE COMMANDE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Freienstein, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, DE Moennich, Joerg, 70437 Stuttgart, DE

B60W 50/14	→ (51) B60W 50/08
B60W 50/16	→ (51) G06F 3/01

(51) **B61B 1/02** (11) **3 124 350 A1**

(25) De (26) De
(21) 15179344.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • TÜRSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN ANSTEUERUNG VON FAHRZEUG- UND BAHNSTEIGTÜREN
• DOOR CONTROL SYSTEM AND METHODS FOR THE JOINT CONTROL OF VEHICLE AND PLATFORM DOORS
• SYSTEME DE COMMANDE DE PORTE ET PROCEDE DE COMMANDE COMMUNE DE PORTES DE VEHICULE ET DE QUAI

(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) BACHMANN, Guido, 34302 Guxhagen, DE SCHEFFER, Benjamin, 34125 Kassel, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B61C 17/12	→ (51) B60L 15/00
B61D 17/20	→ (51) B60D 5/00
B61D 45/00	→ (51) E01B 29/16
B61L 15/00	→ (51) B61L 27/00

(51) **B61L 27/00** (11) **3 124 351 A1**
B61L 15/00 **B61L 3/12**

(25) De (26) De
(21) 15178643.1 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(54) • VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN VON BESTEHENDEN EISENBAHN-NETZTEILEN MIT DEM ZUGSICHERUNGSSYSTEM ETCS
• METHOD FOR RETROFITTING EXISTING RAILWAY NETWORK PARTS WITH THE TRAIN SECURING SYSTEM ETCS
• PROCÉDÉ DE POST-ÉQUIPEMENT DE PARTIES DE RÉSEAU FERROVIAIRE EXISTANT AVEC UN SYSTÈME DE SÉCURISATION DE TRAIN

(71) Winter, Peter, Erlenweg 6, 3052 Zollikofen, CH
(72) Winter, Peter, 3052 Zollikofen, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

(51) **B62D 1/06** (11) **3 124 352 A1**
B62D 6/00 **B62D 15/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14887664.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/058481 26.03.2014
(87) WO 2015/145605 2015/39 01.10.2015
(54) • FAHRZEUGINFORMATIONBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
• VEHICULAR INFORMATION PROVISION DEVICE
• DISPOSITIF DESTINÉ À FOURNIR DES INFORMATIONS DE VÉHICULE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) EBINA, Akihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **3 124 353 A1**
B62D 1/189

(25) Ja (26) En
(21) 14887079.3 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/078155 22.10.2014
(87) WO 2015/145845 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063086 14.05.2014 JP 2014100834
(54) • POSITIONSANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LENKRAD
• POSITION ADJUSTMENT DEVICE FOR STEERING WHEEL
• DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE POSITION POUR VOLANT DE DIRECTION

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) ISHII, Takayuki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
MIHARA, Shin, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **3 124 354 A1**
B62D 1/19

(25) En (26) En
(21) 16181246.6 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.07.2015 JP 2015149823
27.04.2016 JP 2016089424

- (54) • LENKSYSTEM UND ZAHNELEMENT
• STEERING SYSTEM AND TOOTH
MEMBER
• SYSTÈME DE DIRECTION ET ÉLÉMENT
DE DENT

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

(72) SAKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

NAGATANI, Atsumune, Osaka-shi, Osaka
542-8502, JP
MYOHOJI, Yu, Osaka-shi, Osaka 542-8502,
JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 1/185** (11) **3 124 355 A2**
B62D 1/19

(25) En (26) En
(21) 16182025.3 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015151489

- (54) • LENKSÄULENEINRICHTUNG
• STEERING COLUMN DEVICE
• DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION

(71) Fujikiko Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi,
Shizuoka 431-0431, JP

(72) Uesaka, Yota, Shizuoka, 431-0431, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 1/189 → (51) **B62D 1/184**

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/184**

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/185**

B62D 3/12 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 124 356 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14887153.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) JP 2014/058623 26.03.2014

- (87) WO 2015/145630 2015/39 01.10.2015
- (54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
• ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **B62D 5/04** (11) **3 124 357 A1**
B62D 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 15769356.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/059452 26.03.2015

(87) WO 2015/147200 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068407

- (54) • EINHEIT FÜR FAHRZEUGLENKSYSTEM
• UNIT FOR VEHICLE STEERING SYSTEM
• UNITÉ POUR SYSTÈME DE DIRECTION
DE VÉHICULE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) KITAYAMA, Naotsugu, Iwata-shi Shizuoka
438-0037, JP

FUKUNARI, Marina, Osaka-shi Osaka 550-
0003, JP

SATO, Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

SAITO, Takahide, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B60L 15/20**

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 124 358 A1**

B62D 5/04 **H02P 23/00**
B62D 113/00 **B62D 125/00**
B62D 137/00

(25) Ja (26) En
(21) 15767938.2 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000870 23.02.2015

(87) WO 2015/145962 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014062552

- (54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
• ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE

(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SUGAWARA, Takayoshi, Tokyo 141-8560,
JP

IMAMURA, Yousuke, Maebashi-shi Gunma
371-8527, JP

MAEDA, Masahiro, Maebashi-shi Gunma
371-8527, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings &
Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61,
80089 München, DE

B62D 6/00 → (51) **B60L 15/20**

B62D 6/00 → (51) **B62D 1/06**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 124 359 A1**

G01S 15/46
(25) En (26) En
(21) 16181156.7 (22) 26.07.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015152791

- (54) • PARKHILFESYSTEM, VERFAHREN UND
ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLES-
BARES MEDIUM MIT DARAUFGESPEI-
CHERTEM PROGRAMM
• PARKING ASSIST SYSTEM, METHOD,
AND NON-TRANSITORY COMPUTER
READABLE MEDIUM STORING
PROGRAM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE
AU STATIONNEMENT ET SUPPORT NON
TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINA-
TEUR MÉMORISANT UN PROGRAMME

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) KIYOKAWA, Yusuke, Kariya-shi,, Aichi 448-
8650, JP

KATO, Masaya, Kariya-shi,, Aichi 448-8650,
JP

KINOSHITA, Masaki, Kariya-City,, Aichi 448-
8661, JP

HIROMITSU, Takayuki, Kariya-City,, Aichi
448-8661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 124 360 A1**
G08G 1/16

(25) En (26) En
(21) 16181839.8 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015152792

- (54) • PARKHILFEVORRICHTUNG
• PARKING ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATION-
NEMENT

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

(72) KIYOKAWA, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP

TOMOZAWA, Motokatsu, Kariya-shi, Aichi
448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 124 361 A1**

(25) En (26) En
(21) 16181840.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015151616

- (54) • EINPARKASSISTENZVORRICHTUNG, EIN-
PARKASSISTENZVERFAHREN UND
NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLES-
BARES MEDIUM ZUM SPEICHERN EINES
PROGRAMMS
• PARKING ASSISTANCE DEVICE,
PARKING ASSISTANCE METHOD, AND
NON-TRANSITORY COMPUTER
READABLE MEDIUM STORING
PROGRAM
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATION-
NEMENT, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU

- STATIONNEMENT ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT UN PROGRAMME*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) MIZUTANI, Yuichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- FUKUKAWA, Shogi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- KATO, Masaya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 15/02 → (51) **B62D 1/06**

B62D 15/02 → (51) **G01S 15/93**

- (51) **B62D 21/11** (11) **3 124 362 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15178953.4 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *HILFSRAHMEN, INSBESONDERE HINTERACHSHILFSRAHMEN, FÜR EIN PERSONENKRAFTFAHRZEUG*
- *SUBFRAME, IN PARTICULAR REAR AXLE SUBFRAME, FOR A PASSENGER VEHICLE*
- *FAUX-CHASSIS, PLUS PARTICULIEREMENT FAUX-CHASSIS D'ESSIEU ARRIERE, POUR UN VEHICULE PARTICULIER*

- (71) Autotech Engineering Deutschland GmbH, Gotenstrasse 91, 33647 Bielefeld, DE
- (72) CHAPPLE, Adrian, Birtley, Durham DH3 1RS, GB

TOLLEY, John, Spennymoor, Durham DL16 6XY, GB

MATTHEWS, Michael, Newton Aycliffe, Durham DL5 4FF, GB

MANTON, Philip, Middlesbrough, Yorkshire TS5 7LE, GB

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

B62D 25/08 → (51) **B60R 11/02**

B62D 25/08 → (51) **B60R 19/04**

B62D 33/06 → (51) **B60P 3/36**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 125/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62J 1/12** (11) **3 124 363 A1**
- B62K 11/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16181538.6 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 30.07.2015 JP 2015151248

- (54) • *TEILBEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS*
- *PART ATTACHMENT STRUCTURE OF STRADDLE TYPE VEHICLE*
- *STRUCTURE DE FIXATION DE PIÈCE DE VEHICULE DE TYPE CALIFOURCHON*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TADA, Masashi, SAITAMA, 351-0193, JP
- (74) Augarde, Eric, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B62J 99/00 → (51) **B62K 5/08**

B62K 5/027 → (51) **B62K 5/08**

B62K 5/05 → (51) **B62K 5/08**

B62K 5/05 → (51) **B62K 5/10**

- (51) **B62K 5/08** (11) **3 124 364 A1**
- B62K 5/027** **B62K 5/05**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15768153.7 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/057731 16.03.2015
- (87) WO 2015/146679 2015/39 01.10.2015

- (30) 24.03.2014 JP 2014060197

- (54) • *SATTELFahrZEUG*
- *SADDLE-TYPE VEHICLE*
- *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

SHIBUYA, Yu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62K 5/08** (11) **3 124 365 A1**
- B62J 99/00** **B62K 5/027**
- B62K 5/05**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15770158.2 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/057565 13.03.2015
- (87) WO 2015/146653 2015/39 01.10.2015

- (30) 24.03.2014 JP 2014060815

- (54) • *SATTELFahrZEUG*
- *SADDLE-TYPE VEHICLE*
- *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) SHIBUYA, Yu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62K 5/08** (11) **3 124 366 A1**
- B62K 5/027** **B62K 5/05**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15770430.5 (22) 16.03.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/057735 16.03.2015
- (87) WO 2015/146680 2015/39 01.10.2015

- (30) 24.03.2014 JP 2014060199
- (54) • *SATTELFahrZEUG*
- *SADDLED VEHICLE*
- *VÉHICULE À SELLE*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) HARA, Nobuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- SHIBUYA, Yu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62K 5/10** (11) **3 124 367 A1**
- B62K 5/05**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15769978.6 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/057635 16.03.2015
- (87) WO 2015/146660 2015/39 01.10.2015

- (30) 24.03.2014 JP 2014060804

- (54) • *SATTELFahrZEUG*
- *SADDLED VEHICLE*
- *VÉHICULE À SELLE*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) SHIBUYA, Yu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

KAIEDA, Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62K 11/00** (11) **3 124 368 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 16165204.5 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.07.2015 CN 201510455016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERHARRUNG EINES BALANCIERENDEN FORTBEWEGUNGSMITTELS*

- *METHOD AND DEVICE FOR MAKING A BALANCING TRANSPORTER STAY-PUT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TRANSPORTEUR D'ÉQUILIBRAGE STAY-PUT*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) LIU, Huayijun, 100085 BEIJING, CN
- TANG, Mingyong, 100085 BEIJING, CN
- CHEN, Tao, 100085 BEIJING, CN

- (74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62K 11/00 → (51) **B62L 3/08**

B62K 11/04 → (51) **B62J 1/12**

B62K 19/24 → (51) **F16B 2/20**

B62K 25/02 → (51) **F16B 39/10**

(51) **B62L 3/08** (11) **3 124 369 A2**
B62M 7/00 **B60T 8/00**
B62K 11/00 **B60W 30/08**
B62J 99/00
(25) En (26) En
(21) 16174954.4 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.07.2015 JP 2015147572
(54) • *AUTOMATISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN SATTELFahrZEUG*
• *AUTOMATIC BRAKE DEVICE FOR SADDLE RIDING TYPE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE AUTOMATIQUE POUR VÉHICULE DU TYPE À ENFOURCHER*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KAJIYAMA, Keigo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SAITO, Satoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TODA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62L 3/08** (11) **3 124 370 A2**
B60T 8/00 **B60M 7/00**
B60W 30/08 **B62K 11/00**
B62J 99/00
(25) En (26) En
(21) 16174969.2 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.07.2015 JP 2015147573
(54) • *AUTOMATISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN SATTELFahrZEUG*
• *AUTOMATIC BRAKE DEVICE FOR SADDLE RIDING TYPE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE AUTOMATIQUE POUR VÉHICULE DU TYPE À ENFOURCHER*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KAJIYAMA, Keigo, Saitama, 351-0193, JP
SAITO, Satoshi, Saitama, 351-0193, JP
TODA, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62M 7/00 → (51) **B62L 3/08**
B63B 7/08 → (51) **B63B 35/71**
B63B 17/02 → (51) **E02B 3/20**

(51) **B63B 17/04** (11) **3 124 371 A1**
B63B 29/02 **E04B 1/00**
(25) It (26) En
(21) 16179768.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.07.2015 IT UB20152699
(54) • *EIN AUSKLAPPBARER BALKON FÜR BOOTEN*

• *A FOLDAWAY BALCONY FOR BOATS*
• *UN BALCON ESCAMOTABLE POUR BATEAUX*
(71) B. Financial S.r.L., Via Molere, 2, 24067 Sarnico (BG), IT
(72) BESENZONI, Giorgio, 24067 SARNICO (BG), IT
(74) Burchielli, Riccardo, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **B63B 25/28** (11) **3 124 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 15178867.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SICHERN VON CONTAINERN*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR SECURING CONTAINERS*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDE DE SECURISATION DE RECIPIENTS*
(71) SEC Ship's Equipment Centre Bremen GmbH & Co. KG, Speicherhof 5, 28217 Bremen, DE
(72) THIELE, Wolfgang, 28259 Bremen, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B63B 29/02 → (51) **B63B 17/04**
(51) **B63B 35/71** (11) **3 124 373 A1**
B63B 7/08
(25) Ko (26) En
(21) 14887101.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) KR 2014/011228 21.11.2014
(87) WO 2015/147406 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 KR 20140036106
(54) • *AUFBLASBARES KAJAK*
• *INFLATABLE KAYAK*
• *KAYAK GONFLABLE*
(71) Woosung I.B. Co. Ltd., Cheongcheon-dong 251 Pyeongcheon-ro Bupyeong-gu, Incheon 403-858, KR
(72) LEE, Hee jae, Incheon 403-762, KR
LIM, Lee young, Incheon 405-794, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B63H 21/21 → (51) **B63J 99/00**
B63H 21/32 → (51) **B63J 99/00**
B63J 2/12 → (51) **B63J 99/00**

(51) **B63J 99/00** (11) **3 124 374 A1**
F01N 3/18 **F01N 3/20**
F01N 9/00 **B63H 21/32**
B63J 2/12 **B63H 21/21**
(25) Ko (26) En
(21) 15770293.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/002868 24.03.2015
(87) WO 2015/147521 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 KR 20140034769
06.03.2015 KR 20150031390
06.03.2015 KR 20150031877
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SCHADSTOFFEN EINES SCHIFFS UND SCHIFF DAMIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING HARMFUL SUBSTANCES OF SHIP AND SHIP USING SAME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDE DE RÉDUCTION DE SUBSTANCES NOCIVES DE NAVIRE ET NAVIRE LES UTILISANT*
(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
(72) KWON, Young Woo, Ulsan 682-816, KR
HAN, Ju Seog, Ulsan 682-756, KR
PARK, Nam Gi, Ulsan 681-726, KR
YU, Jung Dae, Ulsan 680-768, KR
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/12**
(51) **B64C 1/12** (11) **3 124 375 A1**
B64C 1/06
(25) En (26) En
(21) 15178815.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • *PLATTENELEMENT*
• *PANEL MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE PANNEAU*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg, DE
Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B64C 3/48** (11) **3 124 376 A1**
B64C 11/20 **B64C 27/615**
B64C 27/72
(25) En (26) En
(21) 16189998.4 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 20.02.2009 GB 0902914
(54) • *EINEM FLÜSSIGKEITSSSTROM AUSGESETZTE VORRICHTUNG*
• *DEVICE WHICH IS SUBJECT TO FLUID FLOW*
• *DISPOSITIF SOUMIS À UN ÉCOULEMENT DE LIQUIDE*
(71) Westland Helicopters Limited, PO Box 238 Westland Works, Yeovil Somerset BA20 2YB, GB
(72) DAYNES, Stephen, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TU, GB
WEAVER, Paul, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TU, GB
POTTER, Kevin, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TU, GB
(74) Connell, Mark, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 10152953.5 / 2 221 246

B64C 11/20 → (51) **B64C 3/48**

(51) **B64C 11/30** (11) **3 124 377 A1**
G01P 3/487 **G01P 3/488**
 B64C 11/06 G01D 5/245
 G01D 5/14

(25) En (26) En
 (21) 16189338.3 (22) 21.11.2014

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

(30) 21.11.2013 US 201361907246 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN PROPELLERBLATTWINKELPOSITIONSRÜCKKOPPLUNG**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC PROPELLER BLADE ANGLE POSITION FEEDBACK**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION DE POSITION D'ANGLE DE PALE D'HÉLICE ÉLECTRONIQUE**

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) DUKE, Brant, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
 JARVO, James Robert, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
 MARK, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
 GUERRA, Mario, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 14194263.1 / 2 876 046

(51) **B64C 13/06** (11) **3 124 378 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16178532.4 (22) 08.07.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 27.07.2015 FR 1501599

(54) • **EINSTELLBARER DREHHEBEL FÜR EIN DREHFLÜGELFLUGZEUG**
 • **AN ADJUSTABLE AND ROTARY RUDDER BAR FOR A ROTARY WING AIRCRAFT**
 • **PALONNIER REGLABLE ET ROTATIF POUR UN AERONEF A VOILURE TOURNANTE**

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) GEMMATI, Bernard, 84360 LAURIS, FR
 FEUGAS, Florian, 13220 CHATEAUNEUF LES MARTIGUES, FR
 PUJOL, Christophe, 13127 VITROLLES, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/00 → (51) **H01M 6/50**

B64C 27/04 → (51) **B64D 43/00**

B64C 27/615 → (51) **B64C 3/48**

B64C 27/72 → (51) **B64C 3/48**

(51) **B64C 29/00** (11) **3 124 379 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15178886.6 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____
 MA _____

(54) • **HYBRID-ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG FÜR VTOL DROHNEN**
 • **HYBRID-ELECTRIC DRIVE TRAIN FOR VTOL DRONES**
 • **CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE-ELECTRIQUE POUR DRONES VTOL**

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) STEINWANDEL, Jürgen, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE
 WANG, Ning, 80809 München, DE
 JUDAS, Michael, 80331 München, DE
 VAN TOOR, Jan, 81739 München, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **3 124 380 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16181405.8 (22) 27.07.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 30.07.2015 FR 1557294

(54) • **ANDOCKSTATION FÜR DROHNEN UND VERWALTUNGSEINHEIT FÜR EINE SOLCHE ANDOCKSTATION**
 • **DRONE DOCKING STATION AND ASSEMBLY FOR MANAGING SUCH A DOCKING STATION**
 • **STATION D'ACCUEIL DE DRONE ET ENSEMBLE DE GESTION D'UNE TELLE STATION D'ACCUEIL**

(71) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR

(72) ALONSO TABARES, Diego, 31000 TOULOUSE, FR
 DELSAUT, Gerard, 31700 CORNEBARRIEU, FR
 DEMAISON, Sebastien, 31490 LEGUEVIN, FR

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

(51) **B64C 39/02** (11) **3 124 381 A1**
B64F 1/12 **B64F 1/22**
 (25) En (26) En
 (21) 16190021.2 (22) 11.12.2014

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

BA ME _____

(30) 16.07.2014 KR 20140090063

(54) • **STÜTZVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND LADEN EINES UNBEMANNTEN SENKRECHTSTART- UND -LANDELUFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN UND LADEN EINES UNBEMANNTEN SENKRECHTSTART- UND -LANDELUFTFAHRZEUGS DAMIT**
 • **POST-TYPE APPARATUS FOR CONTAINING AND CHARGING UNMANNED VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT AND METHOD OF CONTAINING AND CHARGING UNMANNED VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT USING THE SAME**
 • **APPAREIL DE TYPE POTEAU POUR CONTENIR ET CHARGER UN AERONEF SANS EQUIPAGE À DÉCOLLAGE ET**

ATTERRISSAGE VERTICAUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ UTILISANT CELUI-CI

(71) Korea Aerospace Research Institute, 169-84, Gwahangno, Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR

(72) LEE, Sang-Cherl, 305-806 Daejeon, KR
 KIM, Hae-Dong, 305-806 Daejeon, KR
 GONG, Hyeon-Cheol, 305-806 Daejeon, KR
 CHOI, Gi-Hyuk, 305-806 Daejeon, KR
 HWANG, In-Hee, 305-806 Daejeon, KR
 SUK, Byong-Suk, 305-806 Daejeon, KR

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 14197368.5 / 2 974 958

(51) **B64D 11/06** (11) **3 124 382 A1**
B64D 25/06 **B60R 22/18**
 (25) En (26) En
 (21) 15400034.3 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____
 MA _____

(54) • **SITZBANKVORRICHTUNG MIT EINER SITZBANKKOMPONENTE UND MINDESTENS EINER RÜCKHALTEEINHEIT**
 • **A SEAT BENCH DEVICE WITH A SEAT BENCH COMPONENT AND AT LEAST ONE RESTRAINING UNIT**
 • **DISPOSITIF DE BANC DE SIÈGE AVEC UN COMPOSANT DE BANQUETTE DE SIÈGE ET AU MOINS UNE UNITÉ DE RETENUE**

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Herrmann, Marius, D-86368 Gersthofen, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 25/06 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 25/14** (11) **3 124 383 A1**
A62B 1/20
 (25) En (26) En
 (21) 16181993.3 (22) 29.07.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 30.07.2015 US 201514814309

(54) • **AUSZIEHBARE NOTRUTSCHE**
 • **TELESCOPING EVACUATION SLIDE**
 • **GLISSIÈRE D'ÉVACUATION TÉLESCOPIQUE**

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) VOLNY, Jaro S., Phoenix, AZ Arizona 85044, US
 HARTMAN, Drew, Phoenix, AZ Arizona 85085, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 29/00 → (51) **B32B 5/28**

B64D 35/08 → (51) **H01M 6/50**

B64D 41/00 → (51) **H01M 6/50**

(51) **B64D 43/00** (11) **3 124 384 A1**
B64D 45/00 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 16180251.7 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 US 201514810717
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMFÄHIGE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND
VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER
PILOTENHANDSCHRIFTSCHNITT-
STELLE FÜR COCKPITSYSTEME*
• *TOUCHSCREEN-ENABLED ELECTRONIC
DEVICES AND METHODS PROVIDING
PILOT HANDWRITING INTERFACE FOR
FLIGHT DECK SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES TACTILES
ET PROCÉDÉS FOURNISSANT UNE
INTERFACE D'ÉCRITURE MANUSCRITE
PILOTE POUR SYSTÈMES DE POSTE DE
PILOTAGE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road W/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) TURNER, Nathan Shaughn, Morris Plains,
New Jersey 07950, US
DAIRMAN, Charles, Morris Plains, New
Jersey 07950, US
BEGAYE, Kelsey, Morris Plains, New Jersey
07950, US
MCCULLOUGH, Sue, Morris Plains, New
Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B64D 43/00** (11) **3 124 385 A1**
B64C 27/04

(25) En (26) En
(21) 16180840.7 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *STROMSICHERHEITSSYSTEM*
• *POWER SAFETY INSTRUMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSTRUMENTS DE SÉCU-
RITÉ DE PUISSANCE*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) McCOLLOUGH, James, Arlington, TX Texas
76016, US
OLTHETEN, Erik, Azle, TX Texas 76020, US
LAPPOS, Nicholas, Southlake, TX Texas
76092, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB
(62) 15174684.9 / 2 985 226
10861026.2 / 2 635 874

B64D 45/00 → (51) **B64D 43/00**

(51) **B64D 45/02** (11) **3 124 386 A1**
B29C 65/56 **B29C 65/82**
B29C 65/00 **B64F 5/00**
G06F 17/11 **G06F 17/50**

(25) En (26) En
(21) 16180526.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.07.2015 US 201514809336
(54) • *OPTIMIERUNG VON EINER VERBUND-
WERKSTOFFVERBINDUNG*

• *COMPOSITE JOINT OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE JOINT COMPOSITE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KHOSRAVANI, Shahriar, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
NAKHJAVANI, Omid B, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
BELL, Vincent, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
TENNYSON, Laine, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
DABIRI, Farhad, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64F 1/12 → (51) **B64C 39/02**

B64F 1/22 → (51) **B64C 39/02**

B64F 5/00 → (51) **B23Q 9/00**

B64F 5/00 → (51) **B64D 45/02**

(51) **B65B 9/04** (11) **3 124 387 A1**
B65B 41/14

(25) De (26) De
(21) 15179067.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • *TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE*
• *DEEP DRAW PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE D'EMBALLAGE PAR EMBOU-
TISSAGE*

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-
schwenden, DE
(72) LAU, Christian, 88178 Heimenkirch, DE
EHRMANN, Elmar, 87730 Bad Grönenbach,
DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 41/14 → (51) **B65B 9/04**

B65B 43/50 → (51) **B65G 47/80**

(51) **B65B 55/02** (11) **3 124 388 A1**
A23L 3/40 **B65B 55/18**

(25) En (26) En
(21) 16184525.0 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERPACKTEN LEBENSMITTELPRODUKTS*
• *METHOD OF PRODUCING A PACKED
FOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
PRODUIT ALIMENTAIRE EMBALLÉ*
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) Schmidt, Siegfried, 27283 Verden, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
(62) 13153983.5 / 2 762 412

B65B 55/18 → (51) **B65B 55/02**

B65B 57/02 → (51) **B65G 47/80**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 124 389 A1**
B65D 23/10 **B65D 23/06**

(25) En (26) En
(21) 16189195.7 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2011 US 201113284520
(54) • *BEHÄLTER MIT GIESSTÜLLE*
• *CONTAINER WITH POUR SPOUT*
• *RÉCIPIENT À BEC VERSEUR*
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One
Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551,
US
(72) Paredes, Raul M., Perrysburg, OH Ohio
43551, US
Speaker, Stephen A., Cincinnati, OH Ohio
45219, US
Cohen, Anthony S., Cincinnati, OH Ohio
45219, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(62) 12767144.4 / 2 771 246

(51) **B65D 1/24** (11) **3 124 390 A1**
B65D 85/30

(25) En (26) En
(21) 15179385.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *FLASCHENKASTEN MIT EINEM ABNEHM-
BAREN TRENNLEMENT*
• *BOTTLE CRATE WITH REMOVABLE
DIVIDER ELEMENT*
• *CASIER À BOUTEILLES AVEC ÉLÉMENT
DE SÉPARATION AMOVIBLEC*

(71) D.W. Plastics, Nijverheidsstraat 26, 3740
Bilzen, BE
(72) BAAYENS, Paul, 2440 Geel, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B65D 19/00** (11) **3 124 391 A1**
B65D 19/44 **A47L 15/50**
B08B 13/00

(25) De (26) De
(21) 16161697.4 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.07.2015 AT 2252015 U
(54) • *TRÄGERANORDNUNG*
• *SUPPORT ASSEMBLY*
• *SYSTEME SUPPORT*

(71) FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGE-
SELLSCHAFT m.b.H., Schützenstrasse 19,
6832 Sulz, AT
(72) Göbl, Otmar, 6844 Altach, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

B65D 19/44 → (51) **B65D 19/00**

B65D 23/06 → (51) **B65D 1/02**

B65D 23/10 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 25/00** (11) **3 124 392 A1**
B65D 25/40 **B65D 25/46**
B65D 41/00 **B65D 41/46**
B65D 41/48 **B65D 41/50**
B65D 51/00 **B65D 51/20**
B65D 51/22

(25) Es (26) En
(21) 15769824.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CO 2015/000004 26.03.2015
(87) WO 2015/144095 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CO 14066742
(54) • *SCHUTZKAPPE MIT VORRICHTUNG ZUR
ÖFFNUNG EINES BEHÄLTERS UND AN-
SCHLIESSENDEN DIREKT-KONSUM DES
INHALTS DAVON*
• *OVERCAP HAVING MEANS WHICH
FACILITATE THE OPENING OF A
CONTAINER AND THE SUBSEQUENT
DIRECT CONSUMPTION OF THE
CONTENT THEREOF*
• *SURCOUVERCLE COMPORTANT DES
MOYENS QUI FACILITENT L'OUVERTURE
D'UN CONTENANT ET LA CONSOMMA-
TION ULTÉRIEURE DE SON CONTENU*
(71) Danone Alqueria S.A.S., Kilometro 5 Via
Cajica-Tabio, Cundinamarca, CO
(72) LARGACHA, Claudia, Bogotá D.C, CO
WOLFF, Adriana, Bogotá D.C, CO
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006
Barcelona, ES

B65D 25/40 → (51) **B65D 25/00****B65D 25/46** → (51) **B65D 25/00**(51) **B65D 30/02** (11) **3 124 393 A1**
B65D 30/10

(25) Es (26) En
(21) 15769316.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2015/070067 30.01.2015
(87) WO 2015/144951 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 ES 201430406
(54) • *ENDLOS BAND AUS VERSTÄRKTEM
PLASTIFIZIERTEM PAPIER ZUM HER-
STELLEN VON BEUTELN FÜR GARTEN-
BAUPRODUKTE ODER DERGLEICHEN*
• *CONTINUOUS BAND OF REINFORCED
PLASTICIZED PAPER FOR MANUFAC-
TURING BAGS FOR HORTICULTURAL
PRODUCTS OR THE LIKE*
• *BANDE CONTINUE DE PAPIER PLASTIFIÉ
RENFORCÉE POUR LA FABRICATION DE
SACS POUR PRODUITS HORTOFRUTI-
COLES ET SIMILAIRES*
(71) Cristóbal Meseguer, S.A., Camino de Alejan-
drico 14, 30570 Beniján Murcia, ES
(72) MESEGUER HUERTAS, José M^o, E-30570
Beniján (Murcia), ES
(74) Roeb Diaz-Alvarez, Maria, et al, Roeb & Co.
S.L. Plaza de Cataluna, 4-1.o, E-28002
Madrid, ES

B65D 30/10 → (51) **B65D 30/02****B65D 41/00** → (51) **B65D 25/00**

(51) **B65D 41/26** (11) **3 124 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184457.6 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2009 US 266210 P
04.11.2010 US 939658

(54) • *KOMBINATIONSPACKUNG FÜR
WEINGLÄSER UND WEINFLASCHEN*
• *COMBINED WINE GLASS AND WINE
BOTTLE PACKAGE*
• *VERRE DE VIN COMBINÉ ET EMBALLAGE
POUR BOUTEILLE DE VIN*
(71) govino, LLC, 1250 Church Street, Suite F, St.
Helena, CA 94574, US
(72) Willat, Boyd I., Venice, CA 90291, US
Perrulli, Joseph T., St. Helena, CA 94574, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633
München, DE
(62) 10834994.5 / 2 507 142

B65D 41/46 → (51) **B65D 25/00****B65D 41/48** → (51) **B65D 25/00****B65D 41/50** → (51) **B65D 25/00****B65D 47/26** → (51) **A47G 19/22****B65D 51/00** → (51) **B65D 25/00****B65D 51/20** → (51) **B65D 25/00****B65D 51/22** → (51) **B65D 25/00**

(51) **B65D 51/24** (11) **3 124 395 A1**
(25) It (26) En
(21) 16177134.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 IT UB20150025 U
(54) • *ZUBEHÖR FÜR BEHÄLTER*
• *ACCESSORY FOR CONTAINERS*
• *ACCESSOIRE POUR RÉCIPIENTS*
(71) Alcas S.p.A., Via Livorno, 21/23, 50142 Fi-
renze, IT
(72) PAPINI, Luca, 28010 COLAZZA (NO), IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 51/24 → (51) **B65D 75/54**

(51) **B65D 73/00** (11) **3 124 396 A1**
B65D 75/32 **B65D 75/36**
(25) En (26) En
(21) 15178784.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERPACKUNG ZUR LAGERUNG EINER
VIELZAHL VON PRODUKTEN UND VER-
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PACKAGE FOR STORING A PLURALITY
OF PRODUCTS AND PROCESS FOR ITS
MANUFACTURE*
• *CONDITIONNEMENT POUR STOCKER
UNE PLURALITÉ DE PRODUITS ET DE
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park,
Boston, MA 02127, US
(72) Mark, Erwin Paul, 65824 Schwalbach am
Taurus, DE
Latzka, Eric, 61476 Kronberg/Taurus, DE
Wilburn, Craig, Mason, OH Ohio 45040, US
Marotti, Martin Jay, Mason, OH Ohio 45040,
US
Heilmann, Oliver Horst, 65824 Schwalbach
am Taurus, DE
Stief, Christian, 61476 Kronberg/Taurus, DE

de Buhr, Harald, 61476 Kronberg/Taurus,
DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble
Service GmbH Patent Department Frankfurter
Str. 145, 61476 Kronberg im Taurus, DE

(51) **B65D 73/00** (11) **3 124 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166140.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 EP 15178783
(54) • *VERPACKUNG ZUR LAGERUNG MEHRE-
RER PRODUKTE*
• *PACKAGE FOR STORING A PLURALITY
OF PRODUCTS*
• *EMBALLAGE PERMETTANT DE STOCKER
UNE PLURALITÉ DE PRODUITS*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park,
Boston, MA 02127, US
(72) MARK, Erwin Paul, 65824 Schwalbach am
Taurus, DE
LATZA, Eric, 61476 Kronberg/Taurus, DE
WILBURN, Craig, Mason, OH 45040, US
MAROTTI, Martin Jay, Mason, OH 45040,
US
HEILMANN, Oliver Horst, 65824 Schwalbach
am Taurus, DE
STIEF, Christian, 61476 Kronberg/Taurus,
DE
DE BUHR, Harald, 61476 Kronberg/Taurus,
DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble
Service GmbH Patent Department Frankfurter
Str. 145, 61476 Kronberg im Taurus, DE

(51) **B65D 73/00** (11) **3 124 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166141.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 EP 15178783
(54) • *VERPACKUNG ZUR LAGERUNG MEHRE-
RER PRODUKTE*
• *PACKAGE FOR STORING A PLURALITY
OF PRODUCTS*
• *EMBALLAGE PERMETTANT DE STOCKER
UNE PLURALITÉ DE PRODUITS*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park,
Boston, MA 02127, US
(72) MARK, Erwin Paul, 65824 Schwalbach am
Taurus, DE
LATZA, Eric, 61476 Kronberg/Taurus, DE
WILBURN, Craig, Mason, OH 45040, US
MAROTTI, Martin Jay, Mason, OH 45040,
US
HEILMANN, Oliver Horst, 65824 Schwalbach
am Taurus, DE
STIEF, Christian, 61476 Kronberg/Taurus,
DE
DE BUHR, Harald, 61476 Kronberg/Taurus,
DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble
Service GmbH Patent Department Frankfurter
Str. 145, 61476 Kronberg im Taurus, DE

B65D 75/32 → (51) **A61J 1/06****B65D 75/32** → (51) **B65D 73/00****B65D 75/36** → (51) **B65D 73/00**

- (51) **B65D 75/54** (11) **3 124 399 A1**
B65D 51/24 **F21V 33/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182032.9 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 FR 1557376
(54) • *GRUPPE VON INTERAKTIVEN LEUCHT-
FÄHIGEN VERPACKUNGEN*
• *ASSEMBLY OF INTERACTIVE LUMINOUS
PACKAGES*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGES LUMINEUX
INTERACTIFS*
(71) ATS Développement, 20 rue Joseph Serlin,
69001 Lyon, FR
(72) BERTHON, Julien, 69130 ECULLY, FR
De CADOUAL, Yann, 69002 LYON, FR
MONTFOLLET, Arnaud, 95250 BEAUCHAMP,
FR
FINAZ, Olivier, 69005 LYON, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al. Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

B65D 77/00 → (51) **D04H 3/16**

B65D 77/20 → (51) **B65D 81/34**

B65D 81/26 → (51) **A61J 1/06**

B65D 81/26 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B65D 81/34** (11) **3 124 400 A1**
B65D 77/20
(25) Ja (26) En
(21) 14886952.2 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081849 02.12.2014
(87) WO 2015/145875 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070458
31.03.2014 JP 2014074655
(54) • *MIKROWELLENOFENBEHÄLTER UND MI-
KROWELLENOFENVERPACKUNG*
• *MICROWAVE OVEN CONTAINER AND
MICROWAVE OVEN PACKAGE*
• *RÉCIPIENT POUR FOUR À MICRO-ONDES
ET EMBALLAGE POUR FOUR À MICRO-
ONDES*
(71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho
Nakadachiuri-sagaru Karasumadori
Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
(72) ISHIKAWA, Shinji, Tokyo 104-0032, JP
YUHARA, Tomohiro, Tokyo 103-0004, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

B65D 85/30 → (51) **B65D 1/24**

- (51) **B65D 88/16** (11) **3 124 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179063.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *AUSKLEIDUNG MIT MEHREREN WÄN-
DEN*
• *A LINER HAVING MULTIPLE WALLS*

- *DOUBLURE À PAROIS MULTIPLES*
(71) Cesur Ambalaj San. ve Tic. A.S., Cumhuriyet
Mahallesi Yüzyil Caddesi No:64 Kartal,
34876 Istanbul, TR
Cesur, Cihan, Cumhuriyet Mahallesi Yüzyil
Caddesi No:64 Kartal, 34876 Istanbul, TR
(72) CESUR, Cihan, 34876 Istanbul, TR
(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

- (51) **B65F 1/12** (11) **3 124 402 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16180470.3 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 FR 1557437
(54) • *KLAPPE FÜR DIE RÜCKGEWINNUNG VON
SICKERWASSER*
• *HATCH WITH LEACHATE RECOVERY*
• *TRAPPE À RÉCUPÉRATION DE LIXIVIAT*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) TROTON, Jean, 01800 Meximieux, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard
de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B65F 1/14** (11) **3 124 403 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16180540.3 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 FR 1557258
(54) • *BEHÄLTER MIT VORGEFERTIGTEN
WANDELEMENTEN*
• *RECEPTACLE WITH PREFABRICATED
PANELS*
• *CUVE À PANNEAUX PRÉFABRIQUÉS*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) TROTON, Jean, 01800 Meximieux, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard
de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B65F 3/04** (11) **3 124 404 A1**
A47L 11/00 **B60R 9/00**
B65F 3/06 **B65F 3/14**
E01H 1/00 **E01H 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16181388.6 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 US 201514809616
(54) • *MULTIFUNKTIONALES MÜLLSAMMEL-
FAHRZEUG*
• *MULTI-USE GARBAGE TRUCK*
• *CAMION À ORDURES À USAGES MULTI-
PLES*
(71) The Heil Co., 2030 Hamilton Place Boulevard
Suite 200, Chattahoochee, TN 37421-6040, US
(72) PEEK, Shane, FORT PAYNE, AL Alabama
35967, US
FORD, Richard, FORT PAYNE, AL Alabama
35967, US
GENTRY, Chad, FORT PAYNE, AL Alabama
35967, US

- SMITH, John, FORT PAYNE, AL Alabama
35967, US
MCKINNEY, Bobby, FORT PAYNE, AL
Alabama 35967, US
BEDWELL, John, FORT PAYNE, AL Alabama
35967, US
PARKER, Brian, FORT PAYNE, AL Alabama
35967, US
BEAVER, Ken, FORT PAYNE, AL Alabama
35967, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65F 3/06 → (51) **B65F 3/04**

B65F 3/14 → (51) **B65F 3/04**

- (51) **B65G 1/137** (11) **3 124 405 A1**
G06Q 10/08 **G07F 17/12**
(25) En (26) En
(21) 16460049.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 PL 41336515
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG*
• *STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) JBG - 2 sp. z.o.o., ul. Gajowa 5, 43-254
Warszowice, PL
(72) Brzózka, Adrian, 43-450 Ustron, PL
Gold, Lech, 41-600 Swietochlowice, PL
(74) Marek, Joanna, ul. Wodzislawska 14, 44-200
Rybnik, PL

- (51) **B65G 21/14** (11) **3 124 406 A1**
B65G 47/64 **B65G 47/68**

- (25) Ja (26) En
(21) 14886779.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059191 28.03.2014
(87) WO 2015/145739 2015/39 01.10.2015
(54) • *FÖRDERBAND UND TRANSPORTEINHEIT*
• *TRANSPORT CONVEYOR AND
TRANSPORT UNIT*
• *TRANSPORTEUR ET UNITÉ DE TRANS-
PORT*

- (71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome
Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-
0012, JP
(72) FUJIO, Yoshihiko, Gamo-gun Shiga 529-
1692, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

- (51) **B65G 23/44** (11) **3 124 407 A1**
E01C 19/48

- (25) De (26) De
(21) 15180287.3 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.07.2015 EP 15178443
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR EINEN
STRASSENFERERTIGER ODER BESCHICKER*
• *CONVEYOR DEVICE FOR A PAVER OR
FEEDER*

- *DISPOSITIF CONVOYEUR POUR UN FINISSEUR OU UN ALIMENTATEUR*
- (71) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4901 Langenthal, CH
- (72) Giovanoli, Lino, 4912 Aarwangen, CH
- (74) Dittmann, Rolf, Patentanwaltskanzlei Dr. R. Dittmann Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

B65G 47/64 → (51) **B65G 21/14**

B65G 47/64 → (51) **B65G 47/68**

- (51) **B65G 47/68** (11) **3 124 408 A1**
B07C 5/06 **B65G 47/64**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16181800.0 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 FR 1557418
- (54) • *ANLAGE ZUR BEREITSTELLUNG VON TEILEN AN EINEM ARBEITSPLATZ*
• *FACILITY FOR SUPPLYING PARTS TO A WORKSTATION*
• *INSTALLATION D'APPROVISIONNEMENT EN PIECES D'UN POSTE DE TRAVAIL*
- (71) Supratec, 1 rue Charles de Gaulle, 91070 Bondoufle, FR
- (72) ROMANO, Pascal, 54800 JARNY, FR
- (74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B65G 47/68 → (51) **B65G 21/14**

- (51) **B65G 47/80** (11) **3 124 409 A1**
B65B 43/50 **B65B 57/02**
G01N 21/84
- (25) Ja (26) En
- (21) 15768350.9 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057451 13.03.2015
- (87) WO 2015/146628 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 JP 2014059726
- (54) • *FÖRDESYSTEM UND SYSTEM ZUR INSPEKTION VON FÖRDERGUT*
• *CONVEYANCE SYSTEM AND SYSTEM FOR INSPECTING ARTICLE TO BE CONVEYED*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT ET SYSTÈME POUR INSPECTER UN ARTICLE À TRANSPORTER*
- (71) Bosch Packaging Technology K.K., 12-22 Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- (72) KAWAHARA, Taiko, Hiki-gun Saitama 355-0813, JP
- SHIMIZU, Katsumi, Hiki-gun Saitama 355-0813, JP
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **B65H 3/02** (11) **3 124 410 A1**
B65H 5/04 **B65H 5/06**
B65H 5/26 **B65H 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16181362.1 (22) 27.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 JP 2015149088
30.03.2016 JP 2016068005
- (54) • *KARTENZUFUHRVORRICHTUNG*
• *CARD FEEDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION DE CARTE*
- (71) Asahi Seiko Co. Ltd., Aoyama Tower Bldg., 2F 2-24-15 Minami, Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) YAMAMIYA, Takahito, Saitama-shi, Saitama, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B65H 3/06** (11) **3 124 411 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16179402.9 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 JP 2015151978
- (54) • *BLATTZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET FEEDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FEUILLES*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MATSUMOTO, Yasuaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B65H 3/56** (11) **3 124 412 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15768222.0 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/051664 22.01.2015
- (87) WO 2015/146255 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014066310
- (54) • *BAHNENFÖRDERUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET CONVEYANCE DEVICE AND IMAGE FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FEUILLES ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

- (72) UEHARA Masakazu, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B65H 5/04 → (51) **B65H 3/02**

B65H 5/06 → (51) **B65H 3/02**

B65H 5/26 → (51) **B65H 3/02**

B65H 7/02 → (51) **B41J 17/32**

B65H 7/02 → (51) **B65H 3/02**

B65H 19/00 → (51) **B29C 43/28**

B65H 19/10 → (51) **C09J 7/04**

B65H 19/18 → (51) **B29C 43/28**

B65H 57/12 → (51) **B65H 67/08**

- (51) **B65H 67/08** (11) **3 124 413 A1**
D01H 13/04 **B65H 57/12**

- (25) De (26) De
- (21) 16181586.5 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 DE 102015112661
- (54) • *VERFAHREN AN EINER TEXTILMASCHINE UND TEXTILMASCHINE*
• *METHOD OF A TEXTILE MACHINE AND TEXTILE MACHINE*
• *PROCEDE D'UNE MACHINE TEXTILE ET MACHINE TEXTILE*
- (71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (72) Maleck, Mario, 85137 Walting, DE
- Gruber, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE
- Kettner, Christian, 85092 Kösching, DE
- Wein, Robin, 85053 Ingolstadt, DE
- Hagl, Robert, 85290 Geisenfeld/Rottenegg, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **B65H 75/14** (11) **3 124 414 A1**
B65H 75/40 **B65H 75/44**
H02G 11/02

- (25) De (26) De
- (21) 15178665.4 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *LEITUNGSROLLER*
• *CABLE REEL*
• *ENROULEUR DE CABLES*
- (71) Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, See-strasse 1 - 3, 72074 Tübingen, DE
- (72) Brennenstuhl, Hugo, 72074 Tübingen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B65H 75/40 → (51) **B65H 75/14**

B65H 75/44 → (51) **B65H 75/14**

- (51) **B66B 1/16** (11) **3 124 415 A1**
B66B 1/18

- (25) De (26) De
- (21) 15178966.6 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *AUFZUGANLAGE MIT UHRZEITABHÄNGIG GESTEUERTER PARKPOSITION*
• *LIFT SYSTEM WITH CONTROLLED TIME DEPENDENT PARKING POSITION*
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR AYANT UNE POSITION DE STATIONNEMENT COMMANDEE EN FONCTION DE L'HEURE*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Shinde, Ulhas, 413532 Latur, IN

B66B 1/18 → (51) **B66B 1/16**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 124 416 A1**
B66B 19/00

(25) En (26) En
(21) 15178736.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONEN VON BEFESTIGUNGEN AUF UNTERSCHIEDLICHEN ETAGEN ANGEPASSTE AUFZUGANORDNUNG
• ELEVATOR ARRANGEMENT ADAPTED FOR DETERMINING POSITIONS OF FIXTURES AT VARIOUS FLOORS
• ENSEMBLE ASCENSEUR CONÇU POUR DÉTERMINER LES POSITIONS D'APPAREILS À DIVERS ÉTAGES

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) Patel, Vimal, Parsippany, NJ New Jersey 07054, US
Gremaud, Nicolas, Moris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(51) **B66B 1/34** (11) **3 124 417 A1**
B66B 3/00 **B66B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15178969.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • VERMEIDUNG VON SYNCHRONISATIONSLÄUFEN EINES AUFZUGS
• AVOIDING SYNCHRONISATION RUNS OF AN ELEVATOR
• ÉVITER DES LANCEMENTS DE SYNCHRONISATION D'UN ASCENSEUR

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) Prakash, Om, 411014 Pune, IN
Kamath, Danesh, 411018 Nehru nagar, Pimpri Pune, IN

B66B 1/46 → (51) **B66B 5/00**

B66B 3/00 → (51) **B66B 1/34**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 124 418 A1**
B66B 1/46

(25) De (26) De
(21) 15178735.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • AUFZUGSSTEUERUNG MIT DRAHTLOSEM ZUGANGSPUNKT
• ELEVATOR CONTROLLER WITH WIRELESS ACCESS POINT
• COMMANDE D'ASCENSEUR AYANT UN POINT D'ACCES SANS FIL

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) SCHMID, Frankie, 6030 Ebikon, CH

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/34**

(51) **B66B 5/02** (11) **3 124 419 A1**
B66B 11/04

(25) En (26) En
(21) 16182264.8 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 US 201562199543 P
(54) • AUFZUGSRÜCKGEWINNUNGSWAGEN
• ELEVATOR RECOVERY CAR
• CABINE DE RÉCUPÉRATION D'ASCENSEUR

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) OLTHUIS, Mark, Farmington, CT Connecticut 06032, US
FARGO, Richard N., Farmington, CT Connecticut 06032, US
LUO, Xiaodong, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
PIECH, Zbigniew, Farmington, CT Connecticut 06032, US
ROBERTS, Randall, Farmington, CT Connecticut 06032, US
WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington, CT Connecticut 06032, US

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 7/08** (11) **3 124 420 A1**
B66B 19/00

(25) En (26) En
(21) 16165431.4 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 US 201562199375 P
31.07.2015 US 201414814558 P
11.02.2016 EP 16155357
11.02.2016 EP 16155358
(54) • AUFZUGSANORDNUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG IN EINER STMBEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EINER BESTEHENDEN AUFZUGSANORDNUNG
• ELEVATOR ARRANGEMENT WITH AN ELECTRIC ISOLATION IN AN STM FIXATION ARRANGEMENT AND METHOD FOR MODERNIZING AN EXISTING ELEVATOR ARRANGEMENT
• SYSTÈME D'ASCENSEUR AVEC UNE ISOLATION ÉLECTRIQUE DANS UN AGENCEMENT DE FIXATION STM ET PROCÉDÉ POUR MODERNISER UN AGENCEMENT D'ASCENSEUR EXISTANT

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) HENNEAU, Philippe, 8005 Zürich, CH

(51) **B66B 7/10** (11) **3 124 421 A1**

(25) De (26) De
(21) 15178726.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • TRAGMITTELAUFHÄNGVORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHER WIPPVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGANLAGE
• LOAD BEARING ELEMENT SUSPENSION DEVICE WITH ASYMMETRICAL ROCKING DEVICE FOR A LIFT SYSTEM

• DISPOSITIF DE SUSPENSION DE SUPPORT DOTE D'UN DISPOSITIF A BASCULE ASYMETRIQUE POUR UN ASCENSEUR

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) HILSDORF, Timo, 8053 Zürich, CH
ROGGER, Martin, 6343 Rotkreuz, CH
SIMMONDS, Oliver, 6004 Luzern, CH

(51) **B66B 7/10** (11) **3 124 422 A1**

(25) De (26) De
(21) 15178729.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • AUFZUGANLAGE MIT UNGLEICHMÄSSIGER LASTVERTEILUNG AN MEHREREN ÜBER EINE TRAGMITTELAUFHÄNGVORRICHTUNG BEFESTIGTEN TRAGMITTELN
• LIFT SYSTEM WITH UNEVEN LOAD DISTRIBUTION ACROSS MULTIPLE LOAD-BEARING DEVICES FIXED TO A LOAD-BEARING DEVICE SUSPENSION SYSTEM
• INSTALLATION D'ASCENSEUR AVEC REPARTITION INEGALE DES CHARGES SUR PLUSIEURS SUPPORTS FIXES A UN DISPOSITIF DE SUSPENSION DE SUPPORT

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) HILSDORF, Timo, 8053 Zürich, CH
BERNER, Oliver, 6210 Sursee, CH

(51) **B66B 7/10** (11) **3 124 423 A1**

(25) De (26) De
(21) 15178730.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • TRAGMITTELAUFHÄNGVORRICHTUNG MIT ZWEISTUFIGER WIPPVORRICHTUNG MIT LANGEN UNTEREN HALTEARMEN FÜR EINE AUFZUGANLAGE
• LOAD BEARING ELEMENT SUSPENSION DEVICE WITH TWO-STAGE ROCKING DEVICE WITH LONG LOWER HOLDING ARMS FOR A LIFT SYSTEM
• DISPOSITIF DE SUSPENSION DE SUPPORT DOTE D'UN DISPOSITIF A BASCULE A DEUX NIVEAUX AYANT DES BRAS DE RETENUS INFÉRIEURS LONGS POUR UN ASCENSEUR

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) HILSDORF, Timo, 8053 Zürich, CH

(51) **B66B 7/10** (11) **3 124 424 A1**

(25) De (26) De
(21) 15178734.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • TRAGMITTELAUFHÄNGVORRICHTUNG MIT UMLENKROLLEN AUFWEISENDER WIPPVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGANLAGE
• LOAD BEARING ELEMENT SUSPENSION DEVICE WITH ROCKING DEVICE

COMPRISING DEFLECTOR ROLLERS FOR A LIFT SYSTEM
 • DISPOSITIF DE SUSPENSION DE SUPPORT DOTE D'UN DISPOSITIF A BASCULE PRESENTANT DES POULIES DE RENVOI POUR UN ASCENSEUR
 (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
 (72) HILSDORF, Timo, 8053 Zürich, CH

(51) **B66B 7/12** (11) **3 124 425 A1**
G01R 31/08
 (25) En (26) En
 (21) 16155357.3 (22) 11.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(30) 31.07.2015 US 201562199375 P
 31.07.2015 US 201514814558
 (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERSCHLECHTERUNG IN EINER AUFHÄNGUNGSELEMENTANORDNUNG FÜR EINEN AUFZUG AUF BASIS VON WECHSELSPANNUNGSMESSUNGEN
 • METHOD FOR DETECTING A DETERIORATION STATE IN A SUSPENSION MEMBER ARRANGEMENT FOR AN ELEVATOR BASED ON AC VOLTAGE MEASUREMENTS
 • PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN ÉTAT DE DÉTÉRIORATION DANS UNE DISPOSITION D'UN ÉLÉMENT DE SUSPENSION POUR UN ASCENSEUR SUR LA BASE DE LA MESURE D'UNE TENSION ALTERNATIVE
 (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
 (72) LINDEGGER, Urs, 6030 Ebikon, CH
 HENNEAU, Philippe, 8005 Zürich, CH
 HEINZ, Kurt, 8107 Buchs, CH

(51) **B66B 7/12** (11) **3 124 426 A1**
G01R 31/08
 (25) En (26) En
 (21) 16167403.1 (22) 28.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(30) 31.07.2015 US 201562199375 P
 31.07.2015 US 201514814558
 11.02.2016 EP 16155357
 11.02.2016 EP 16155358
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VERSCHLECHTERUNGZUSTANDS IN EINEM AUFHÄNGUNGSELEMENT FÜR EINEN AUFZUG
 • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DETERIORATION STATE IN A SUSPENSION MEMBER FOR AN ELEVATOR
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE DÉTÉRIORATION DANS UN ÉLÉMENT DE SUSPENSION POUR UN ASCENSEUR
 (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
 (72) HENNEAU, Philippe, 8005 Zürich, CH

B66B 7/12 → (51) **G01R 31/08**

(51) **B66B 9/187** (11) **3 124 427 A1**
F03D 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 15178429.5 (22) 27.07.2015

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

(54) • BEFAHRANLAGE AN EINEM BAUWERK SOWIE TURM FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
 • SERVICE CABIN ON A BUILDING AND TOWER FOR A WIND ENERGY PLANT
 • SYSTEME DE LEVAGE SUR UN EDIFICE ET TOUR POUR UNE EOLIENNE
 (71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
 (72) Schmidt, Wolf-Christian, 18233 Neubukow, DE
 Noak, Mario, 18059 Rostock, DE
 (74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfaherstrasse 7, 18057 Rostock, DE

B66B 11/04 → (51) **B66B 5/02**

B66B 19/00 → (51) **B66B 1/34**

B66B 19/00 → (51) **B66B 7/08**

(51) **B67C 3/24** (11) **3 124 428 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15306252.6 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(54) • MASCHINE ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN
 • A MACHINE FOR FILLING CONTAINERS
 • MACHINE DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS
 (71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
 (72) BANDINI, Filippo, 43126 Parma, IT
 (74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(51) **B67C 3/28** (11) **3 124 429 A1**
F16K 1/52

(25) It (26) En
 (21) 16175324.9 (22) 20.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(30) 30.07.2015 IT UB20152677
 (54) • AUSGABEVENTIL MIT VARIABLEM DURCHFLUSS
 • VARIABLE FLOW DISPENSING VALVE
 • SOUPAPE DE DISTRIBUTION À DÉBIT VARIABLE
 (71) Weightpack S.r.l., Strada Bardelletta 10/B-C, 46044 Goito (Mantova), IT
 (72) ZACCHE', Vanni, I-46044 Goito, MANTOVA, IT
 (74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B67D 3/00 → (51) **B67D 3/02**

(51) **B67D 3/02** (11) **3 124 430 A1**
B67D 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 16190253.1 (22) 23.09.2016

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

(30) 23.10.2015 CN 201520823531 U
 (54) • DURCHLAUFVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSBEHÄLTER
 • SLIDE VALVE FOR LIQUID INJECTING CONTAINER
 • VALVE POUR CONTENEUR D'INJECTION DE LIQUIDE
 (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
 (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
 XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
 DALI, Changzheng, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
 ZOU, Xingbing, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
 (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **B67D 7/36** (11) **3 124 431 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16185737.0 (22) 18.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 21.02.2012 US 201213401213
 (54) • PRÜFBARES ÜBERLAUFVORBEUGUNGSVENTIL
 • TESTABLE OVERFILL PREVENTION VALVE
 • VALVE DE PRÉVENTION DE TROP-PLEIN TESTABLE
 (71) OPW Fueling Containment Systems, Inc., 3250 US70 Business West, Smithfield NC 27577, US
 (72) HIGGINS, Jeremy E., Clayton, NC North Carolina NC 27527, US
 LIEBAL, JR., Charles J., Raleigh, NC North Carolina NC 27601, US
 (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
 (62) 13155671.4 / 2 631 211

B81B 7/02 → (51) **G01N 27/12**

(51) **C01B 3/26** (11) **3 124 432 A1**
F01K 23/10 **F02C 3/22**
F02C 3/30 **F02C 6/04**
F02C 6/18 **F23R 3/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 15767992.9 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/001706 25.03.2015
 (87) WO 2015/146170 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 JP 2014064627
 (54) • WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG
 • HYDROGEN GENERATION SYSTEM AND HYDROGEN GENERATION METHOD
 • SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE

- (71) Chiyoda Corporation, 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
- (72) IKEDA, Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
MIKURIYA, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
FURUKAWA, Toshiki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
OZAKI, Yuhi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C01B 3/50** (11) **3 124 433 A1**
(25) De (26) De
(21) 15400033.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON SYNTHESGAS
• INSTALLATION AND METHOD FOR COOLING SYNTHESIS GAS
• INSTALLATION ET PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Tadiello, Jean-Philippe, D-60431 Frankfurt am Main, DE
- (74) Chen, Yue, D-60326 Frankfurt am Main, DE
Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C01B 7/03** (11) **3 124 434 A1**
C01F 5/10 **C01F 5/30**
C07C 51/02 **C07C 51/43**
(25) En (26) En
(21) 15179272.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BERNSTEINSÄURELÖSUNG
• METHOD FOR PROVIDING A SUCCINIC ACID SOLUTION
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE SOLUTION D'ACIDE SUCCINIQUE
- (71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (72) JANSEN, Peter Paul, 4206 AC Gorinchem, NL
VIDAL LANCIS, Jose Maria, 4206 AC Gorinchem, NL
VAN BREUGEL, Jan, 4206 AC Gorinchem, NL
VAN BOCKHOVE, Gerard Hendrik, 4206 AC Gorinchem, NL
DEKIC ZIVKOVIC, Tanja, 4206 AC Gorinchem, NL
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
-
- C01B 33/158** → (51) **C03C 1/00**
C01B 33/22 → (51) **C04B 35/626**
-
- (51) **C01B 39/54** (11) **3 124 435 A1**
B01D 53/94 **B01J 20/18**
B01J 29/85 **B01J 37/04**
B01J 37/10
(25) Ja (26) En
(21) 15767784.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) JP 2015/055832 27.02.2015
(87) WO 2015/146482 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064053
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÜBERGANGSMETALLHALTIGEM ZEOLITH, DURCH BESAGTES VERFAHREN ERHALTENES ÜBERGANGSMETALLHALTIGES ZEOLITH UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR MIT BESAGTEM ZEOLITH
• METHOD FOR PRODUCING TRANSITION METAL-CONTAINING ZEOLITE, TRANSITION METAL-CONTAINING ZEOLITE OBTAINED BY SAID METHOD, AND EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST USING SAID ZEOLITE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ZÉOLITE CONTENANT UN MÉTAL DE TRANSITION, ZÉOLITE CONTENANT UN MÉTAL DE TRANSITION OBTENUE EN FAISANT APPEL AU DIT PROCÉDÉ, ET CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT LADITE ZÉOLITE
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
- (72) KIMURA, Takahide, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
HOTTA, Yuusuke, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
KIYONO, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
TAKEWAKI, Takahiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
MATSUO, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C01C 1/08** → (51) **H01M 8/0606**
C01F 1/00 → (51) **C01G 55/00**
C01F 5/10 → (51) **C01B 7/03**
C01F 5/30 → (51) **C01B 7/03**
-
- (51) **C01F 11/18** (11) **3 124 436 A1**
B01F 3/04
(25) En (26) En
(21) 15179382.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (54) • GEFÄLLTES CALCIUMCARBONAT MIT VERBESSERTEM WIDERSTAND GEGEN STRUKTURELLEN DURCHBRUCH
• PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE WITH IMPROVED RESISTANCE TO STRUCTURAL BREAKDOWN
• CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA DISSOCIATION STRUCTURELLE
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) SPIEGEL, Holger, 9523 Villach, AT
- KREUGER, Wolfgang, 9181 Feistritz/Rosental, AT
SKRZYPCZAK, Mathieu, 45174 Terrace Park, US
WENK, Joe, 37664 Kingsport, US
DALTON, Michael, 4132 Muttentz, CH
SALONEN, Aaro, 4144 Arlesheim, CH
MAURER, Marc, 68128 Village-Neuf, FR
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
RIDGWAY, Catherine Jean, 4812 Mühlethal, CH
- (74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C01F 17/00** → (51) **H01M 8/02**
C01G 3/00 → (51) **H01M 8/02**
C01G 9/00 → (51) **H01M 8/02**
-
- (51) **C01G 23/04** (11) **3 124 437 A1**
C08K 3/00 **C08K 3/28**
C08L 63/00 **H01L 23/29**
H01L 23/31
(25) Ja (26) En
(21) 15769951.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) JP 2015/058695 23.03.2015
(87) WO 2015/146892 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014064922
(54) • SCHWARZES TITANOXYNITRIDPIGMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HALBLEITERVERSIEGELNDE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG MIT SCHWARZEM TITANOXYNITRIDPIGMENT
• BLACK TITANIUM OXYNITRIDE PIGMENT, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SEMICONDUCTOR-SEALING RESIN COMPOUND USING BLACK TITANIUM OXYNITRIDE PIGMENT
• PIGMENT D'OXYNITRURE DE TITANE NOIR, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET COMPOSÉ DE RÉSINE DE SCELLEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT LE PIGMENT D'OXYNITRURE DE TITANE NOIR
- (71) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (72) KAGEYAMA, Kensuke, Akita-shi Akita 010-8585, JP
ISHIKURO, Shigeki, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C01G 23/053** → (51) **C08J 11/16**
C01G 25/00 → (51) **H01L 41/187**
C01G 29/00 → (51) **C01G 55/00**
C01G 49/00 → (51) **C01G 55/00**
-
- (51) **C01G 55/00** (11) **3 124 438 A1**
C01G 49/00 **C01G 29/00**
C01F 1/00 **B01J 19/12**
(25) En (26) En
(21) 16188950.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.11.2010 US 418383 P

- 06.06.2011 US 201161493942 P
14.07.2011 US 201113183329
- (54) • *WIRKSAME SUBSTITUTIONEN FÜR SELTENERDMETALLE IN ZUSAMMENSETZUNGEN UND MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
• *EFFECTIVE SUBSTITUTIONS FOR RARE EARTH METALS IN COMPOSITIONS AND MATERIALS FOR ELECTRONIC APPLICATIONS.*
• *SUBSTITUTIONS RÉUSSIES DES MÉTAUX DE TERRES RARES DANS DES COMPOSITIONS ET DES MATÉRIAUX POUR DES APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
(72) CRUICKSHANK, David Bowie, Rockville, MD 21702, US
HILL, Michael D, Frederick, MD 21702, US
(74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 11844685.5 / 2 646 372
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **3 124 439 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16165285.4 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (30) 29.07.2015 KR 20150107159
(54) • *FILTERPATRONE VOM PARALLELSTRÖMUNGSKANALTYP*
• *PARALLEL FLOW CHANNEL TYPE FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE À FILTRE DE TYPE CANAL D'ÉCOULEMENT PARALLÈLE*
- (71) Microfilter Co., Ltd., 15-1, Gwinong 3-gil, Deoksan-myun, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-842, KR
Dong, Joung Whi, 101-144 Banpo Zi Apt., Banpo 1-dong, Seocho-gu Seoul 137-930, KR
(72) Dong, Joung Whi, 137-930 Seoul, KR
Lee, Jaeik, 361-825 Chungcheongbuk-do, KR
Hwang, Pil kang, 365-802 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **3 124 440 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16165286.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (30) 29.07.2015 KR 20150107160
(54) • *FILTERPATRONE VOM TYP SERIELLER STRÖMUNGSKANAL*
• *SERIAL FLOW CHANNEL TYPE FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE À FILTRE DE TYPE CANAL D'ÉCOULEMENT EN SÉRIE*
- (71) Microfilter Co., Ltd., 15-1, Gwinong 3-gil, Deoksan-myun, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-842, KR
Dong, Joung Whi, 101-144 Banpo Zi Apt., Banpo 1-dong, Seocho-gu Seoul 137-930, KR
(72) Dong, Joung Whi, 137-930 Seoul, KR
Lee, Jaeik, 361-825 Chungcheongbuk-do, KR
-
- Hwang, Pil kang, 365-802 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- (51) **C02F 1/30** (11) **3 124 441 A1**
A01M 29/10
E02B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14886734.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) JP 2014/058010 24.03.2014
(87) WO 2015/145527 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM TÖTEN VON PTERIOMORPHIA UND RANKENFUSSKREBSEN MIT LICHTBESTRAHLUNG*
• *METHOD FOR KILLING PTERIOMORPHIA AND BARNACLES USING LIGHT IRRADIATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE PTERIOMORPHES ET DE POUÇES-PIEDS PAR EXPOSITION À LA LUMIÈRE*
- (71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
Sessile Research Corporation, 770 Koh Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo 672-8023, JP
(72) YANAGAWA, Toshiharu, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
SAITO, Shinsuke, Himeji-shi Hyogo 672-8023, JP
YAMASHITA, Keiji, Himeji-shi Hyogo 672-8023, JP
KAMIYA, Kyoko, Himeji-shi Hyogo 672-8023, JP
HAYASHI, Yoshio, Himeji-shi Hyogo 672-8023, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C02F 1/30** (11) **3 124 442 A1**
A01M 29/10
E02B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14886901.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) JP 2014/058009 24.03.2014
(87) WO 2015/145526 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM ANHALTEN DES SCHWIMMENS ODERKRABELNS VON LARVEN IN DER ADHÄSIONSPHASE*
• *METHOD FOR STOPPING SWIMMING OR CRAWLING OF ADHESION-STAGE LARVAE*
• *PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER DES LARVES AU STADE D'ADHÉRENCE DE NAGER OU DE RAMPER*
- (71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
Sessile Research Corporation, 770 Koh Shirahama-cho, Himeji-shi, Hyogo 672-8023, JP
(72) YANAGAWA, Toshiharu, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
SAITO, Shinsuke, Himeji-shi Hyogo 672-8023, JP
YAMASHITA, Keiji, Himeji-shi Hyogo 672-8023, JP
KAMIYA, Kyoko, Himeji-shi Hyogo 672-8023, JP
-
- HAYASHI, Yoshio, Himeji-shi Hyogo 672-8023, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C03B 19/06** → (51) **C03C 8/16**
C03B 19/12 → (51) **C03C 1/00**
C03B 32/02 → (51) **A61K 6/027**
-
- (51) **C03C 1/00** (11) **3 124 443 A1**
C01B 33/158
C03B 19/12
(25) De (26) De
(21) 15178593.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (54) • *KONTINUIERLICHES SOL-GEL VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARTZGLAS*
• *CONTINUOUS SOL-GEL PROCESS FOR MAKING QUARTZ GLASS*
• *PROCÉDÉ SOL-GEL CONTINUE POUR LA PRÉPARATION DE VERRE QUARTZEUX*
- (71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) Czermak, Georg, 6112 Wattens, AT
Gander, Matthias, 6500 Landeck, AT
Streiter, Christina, 6112 Wattens, AT
Gabl, Christian, 6175 Kematen, AT
Lipp, Christian, 6134 Vomp, AT
-
- (51) **C03C 1/00** (11) **3 124 444 A1**
C03C 25/10
C03C 25/42
(25) De (26) De
(21) 15178693.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (54) • *ENDLOSFASERFORMTEIL*
• *ENDLESS FIBRE MOULDED PART*
• *PIECE DE FORMAGE EN FIBRE CONTINUE*
- (71) ISOLITE GmbH, Industriestrasse 125, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) Knoll, Michael, 69488 Birkenau, DE
Regent, Karl-Christian, 38304 Wolfenbüttel, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C03C 3/06** → (51) **C03C 1/00**
-
- (51) **C03C 3/062** (11) **3 124 445 A1**
C03C 3/076
C03C 8/20
C23D 5/00
(25) Ni (26) En
(21) 16181588.1 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (30) 28.07.2015 BE 201505476
(54) • *EMAILLEZUSAMMENSETZUNGEN MIT METALLISCHEM GLANZ*
• *ENAMEL COMPOSITIONS WITH METAL SHINE*
• *COMPOSITIONS D'ÉMAIL PRÉSENTANT UN BRILLANT MÉTALLIQUE*

- (71) Prince Belgium BVBA, Pathoekeweg 116, 8000 Brugge, BE
(72) Vanhaelemeersch, Dirk, 8000 Brugge, BE
Teerlinck, Sophie, 8000 Brugge, BE
Lips, Koen, 8000 Brugge, BE
(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners
cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

C03C 3/076 → (51) **C03C 3/062**

- (51) **C03C 3/087** (11) **3 124 446 A1**
C03C 3/091 **C03C 21/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15769494.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059221 25.03.2015
(87) WO 2015/147092 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070098
(54) • GLAS ZUR CHEMISCHEN VERSTÄRKUNG,
CHEMISCH VERSTÄRKTES GLAS
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
CHEMISCH GESTÄRKTE GLASES
• GLASS FOR CHEMICAL
STRENGTHENING, CHEMICALLY
STRENGTHENED GLASS, AND METHOD
FOR MANUFACTURING CHEMICALLY
STRENGTHENED GLASS
• VERRE POUR TREMPER CHIMIQUE,
VERRE CHIMIQUEMENT TREMPÉ ET
PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE
VERRE CHIMIQUEMENT TREMPÉ

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) MIYASAKA Junko, Tokyo 100-8405, JP
OHARA Seiki, Tokyo 100-8405, JP
YAMAZAKI Shuji, Tokyo 100-8405, JP
AKIBA Shusaku, Tokyo 100-8405, JP
KASE Junichiro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/087****C03C 3/091** → (51) **C03C 8/16****C03C 3/105** → (51) **C03C 8/16**

- (51) **C03C 3/11** (11) **3 124 447 A1**
C03C 4/20 **A61J 1/00**
(25) De (26) De
(21) 16180870.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 DE 102015214431
(54) • BOR-ARMES, ZIRKONIUM-FREIES NEU-
TRALGLAS MIT OPTIMIERTEM ALKALI-
VERHÄLTNIS
• LOW-BORON, ZIRCONIUM FREE
NEUTRAL GLASS WITH OPTIMIZED
ALKALINE RATIO
• VERRE NEUTRE SANS ZIRCONIUM,
PAUVRE EN BORE AYANT UN RAPPORT
EN ALCALIN OPTIMISE

- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE
(72) KASS, Christof, 95643 Tirschenreuth, DE

- TRATZKY, Stephan, 92660 Neustadt/Wn.,
DE
MÄNNL, Reinhard, 95666 Mitterteich, DE
EICHHOLZ, Rainer, 60323 Frankfurt am
Main, DE

C03C 4/00 → (51) **A61K 6/027****C03C 4/20** → (51) **C03C 3/11****C03C 8/02** → (51) **C03C 3/062**

- (51) **C03C 8/16** (11) **3 124 448 A1**
C03B 19/06 **B33Y 10/00**
C03C 3/091 **C03C 3/105**

- (25) De (26) De
(21) 16178331.1 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 DE 102015112299
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ROHLINGEN FÜR SINTERGLASKÖRPER
FÜR GLASDURCHFÜHRUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING BLANKS FOR
SINTER GLASS BODIES FOR GLASS
FEED-THROUGHS
• PROCÉDE DE FABRICATION D'ÉBAUCHES
POUR DES CORPS EN VERRE FRITTE
POUR TRAVERSEES DE VERRE

- (71) IL Metronic Sensortechnik GmbH, Mittel-
strasse 33, 98693 Ilmenau-Unterpörlitz, DE
(72) HUMMEL, Wolf-Joachim, Dr., 98693 Ilme-
nau, DE
(74) NICOLAI, Katja, 98693 Ilmenau, DE
(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11,
99096 Erfurt, DE

C03C 8/20 → (51) **C03C 3/062****C03C 10/00** → (51) **A61K 6/027**

- (51) **C03C 17/00** (11) **3 124 449 A1**
C03C 17/34 **G02B 1/111**

- (25) En (26) En
(21) 16172412.5 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 KR 20150108885
(54) • TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT
MEHRSCICHTIGER BLENDSCHUTZ-
SCHICHT
• TRANSPARENT SUBSTRATE WITH
MULTILAYER ANTI-GLARE COATING
• SUBSTRAT TRANSPARENT À REVÊTE-
MENT ANTIREFLETS MULTICOUCHES
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 06797, KR
KCC Corporation, 344, Sapyeong-daero
Seocho-gu, Seoul 06608, KR
(72) Kim, Sang Young, 18270 Gyeonggi-do, KR
Bae, Kyoung Hwan, 12650 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung Ju, 12646 Gyeonggi-do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C03C 17/00 → (51) **C23C 14/24****C03C 17/34** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C03C 17/36** (11) **3 124 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189418.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.03.2010 US 318471 P

28.03.2011 US 201113072866

- (54) • SONNENSCHUTZBESCHICHTUNGEN MIT
UNTERBROCHENER METALLSCHICHT
• SOLAR CONTROL COATINGS WITH
DISCONTINUOUS METAL LAYER
• REVÊTEMENTS DE COMMANDE SOLAIRE
AVEC COUCHE DISCONTINUE DE MÉTAL

- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US

- (72) MEDWICK, Paul A., Wexford, PA 15090, US
POLCYN, Adam D., Pittsburgh, PA 15238,
US

- THIEL, James P., Pittsburgh, PA 15223-
1218, US

- WAGNER, Andreas V., Pittsburgh, PA 15215,
US

- BUHAY, Harry, Allison Park, PA 15101, US
FINLEY, James J., Pittsburgh, PA 15238, US

- O'SHAUGHNESSY, Dennis J., Allison Park,
PA 15101, US

- BHANDARI, Abhinav, Cranberry, PA 16066,
US

- OHODNICKI, Paul R., Jr., Allison Park, PA
15101, US

- BENIGNI, Jeffrey A., McGrann, PA 16236,
US

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

- (62) 11713142.5 / 2 552 846

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/087****C03C 25/10** → (51) **C03C 1/00****C03C 25/42** → (51) **C03C 1/00**

- (51) **C03C 27/12** (11) **3 124 451 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/18**
B32B 27/30 **C08K 5/103**
C08K 5/3435 **C08L 31/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 15768065.3 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059781 27.03.2015
(87) WO 2015/147302 2015/39 01.10.2015

- (30) 28.03.2014 JP 2014069975
28.03.2014 JP 2014069976

- (54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS
UND VERBUNDGLAS
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASS, AND LAMINATED GLASS
• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP

- (72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP

- YOSHIDA, Shougo, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

- (51) **C03C 27/12** (11) **3 124 452 A1**
B32B 27/30 **C08K 5/3435**
C08L 31/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15768966.2 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059782 27.03.2015
(87) WO 2015/147303 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069975
28.03.2014 JP 2014069976
- (54) • ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR LAMI-
NIERTES GLAS UND LAMINIERTES GLAS
• INTERLAYER FILM FOR LAMINATED
GLASS, AND LAMINATED GLASS
• FILM INTERCOUCHES POUR VERRE
FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP
- (72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP
YOSHIDA, Shougo, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C04B 7/34 → (51) **C04B 14/04**

- (51) **C04B 14/04** (11) **3 124 453 A1**
E21B 33/13 **E21B 33/14**
C04B 28/02 **C04B 28/12**
C04B 40/00 **C04B 28/10**
C09K 8/467 **C09K 8/42**
C04B 7/34 C04B 111/00
C04B 111/10

- (25) En (26) En
(21) 16187098.5 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.11.2012 US 201213672837

- (54) • FESTLEGBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT WOLLASTONIT UND BIMS
• SETTABLE COMPOSITIONS COMPRISING
WOLLASTONITE AND PUMICE
• COMPOSITIONS DURCISSABLES
COMPRENANT DE LA WOLLASTONITE ET
DE LA PIERRE PONCE

- (71) Halliburton Energy Services Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072,
US
- (72) CHATTERJI, Jiten, Duncan, OK 73536, US
BRENNEIS, Chad D., Marlow, OK 73055, US
KEYS, Crystal L., Indiahoma, OK 73552, US
- (74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old
Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 13852565.4 / 2 917 162

C04B 28/02 → (51) **C04B 14/04**

- (51) **C04B 28/04** (11) **3 124 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002214.3 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR WIEDERHER-
STELLUNG DER FLIESSFÄHIGKEIT EINER
PIGMENTHALTIGEN ZEMENT- ODER BE-
TONZUSAMMENSETZUNG, NEUE FÜL-

LER- UND PIGMENTZUSAMMENSET-
ZUNG, NEUE FÜLLER- UND WIEDERHER-
STELLUNGSFÜLLERZUSAMMENSET-
ZUNG, NEUE VERWENDUNG EINES
FEINFÜLLERS ALS FLIESSFÄHIGKEIT-
WIEDERHERSTELLUNGSFÜLLER

- A NEW PROCESS FOR RESTORING THE
FLOWABILITY OF A PIGMENT-
CONTAINING CEMENT OR CONCRETE
COMPOSITION, NEW FILLER AND
PIGMENT COMPOSITION, NEW FILLER
AND RESTORATION FILLER COMPO-
SITION, NEW USE OF A FINE FILLER AS
FLOWABILITY RESTORATION FILLER
- NOUVEAU PROCÉDÉ PERMETTANT DE
RESTAURER LA FLUIDITÉ D'UNE
COMPOSITION DE CIMENT OU DE BÉTON
CONTENANT DES PIGMENTS, NOUVELLE
CHARGE ET COMPOSITION DE PIGMENT,
NOUVELLE COMPOSITION DE REMPLIS-
SAGE DE RESTAURATION ET DE
REMPLISSAGE, NOUVELLE UTILISATION
D'UNE CHARGE FINE COMME CHARGE
DE RESTAURATION DE FLUIDITÉ

- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH

- (72) GONNON, Pascal, F-01480 Villeneuve, FR
BOUILLE, Alexandre, CH-2504 Bienne, CH

- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C04B 28/10 → (51) **C04B 14/04**

C04B 28/12 → (51) **C04B 14/04**

C04B 35/491 → (51) **H01L 41/187**

C04B 35/491 → (51) **H01L 41/318**

- (51) **C04B 35/573** (11) **3 124 455 A1**
C04B 35/626 **C04B 35/628**
C04B 35/636 **C04B 35/80**
F16D 65/12

- (25) It (26) En
(21) 16182028.7 (22) 29.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 IT UB20152748

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FASERVERSTÄRKTEN KOHLENSTOFF-KE-
RAMIKMATERIAL-VERBUNDWERK-
STOFFS, MIT DIESEM VERFAHREN HER-
GESTELLTER KOHLENSTOFF-KERAMIK-
MATERIAL VERBUNDWERKSTOFF UND
AUS DIESEM MATERIAL HERGESTELLTE
KOMPONENTE EINER SCHEIBENBREMSE

- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
FIBRE-REINFORCED CARBON-CERAMIC
COMPOSITE MATERIAL, COMPOSITE
CARBON-CERAMIC MATERIAL OBTAINED
USING SUCH METHOD AND COMPONENT
OF A DISC BRAKE MADE OF SUCH
MATERIAL

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉ-
RIAU COMPOSITE DE CARBONE-CÉRA-
MIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES,
MATÉRIAU CARBONE-CÉRAMIQUE
COMPOSITE OBTENU À L'AIDE D'UN TEL
PROCÉDÉ ET COMPOSANT D'UN FREIN À
DISQUE CONSTITUÉ DUDIT MATÉRIAU

- (71) Petroceramics S.p.A., Viale Europa, 2, 24040
Stezzano, Bergamo, IT

- (72) VALLE, Massimiliano, I-24040 Stezzano,
BERGAMO, IT
DELLEDONNE, Lucia, I-24040 Stezzano,
BERGAMO, IT

- (74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

C04B 35/573 → (51) **F16D 13/62**

C04B 35/583 → (51) **B23B 27/14**

C04B 35/584 → (51) **H01L 23/373**

- (51) **C04B 35/622** (11) **3 124 456 A1**
B01D 69/04 **B01D 69/10**
B01D 69/12 **B01D 71/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 15768825.0 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055826 27.02.2015
(87) WO 2015/146481 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069300

- (54) • MONOLITHISCHES SUBSTRAT, MEM-
BRANSTRUKTUR FÜR MONOLITHISCHE
TRENNUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES MONOLITHISCHEN
SUBSTRATS

- MONOLITHIC SUBSTRATE, MONOLITHIC
SEPARATION MEMBRANE STRUCTURE,
AND METHOD FOR PRODUCING MONO-
LITHIC SUBSTRATE

- SUBSTRAT MONOLITHIQUE, STRUC-
TURE DE MEMBRANE DE SÉPARATION
MONOLITHIQUE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE SUBSTRAT MONOLI-
THIQUE

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- (72) MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP
TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP

- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

(51) **C04B 35/626** (11) **3 124 457 A1**
C01B 33/22

- (25) Ja (26) En
(21) 15769512.3 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058863 24.03.2015
(87) WO 2015/146961 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062408

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FORS-
TERITFEINPARTIKEL
• PRODUCTION METHOD FOR FORSTERITE
FINE PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-
CULES FINES DE FORSTÉRITE

- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0054, JP

- (72) ISAJI, Tadayuki, Sodegaura-shi Chiba 299-
0266, JP
OGIHARA, Takashi, Fukui-shi Fukui 910-
8507, JP
KODERA, Takayuki, Fukui-shi Fukui 910-
8507, JP

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C04B 35/626	→ (51) C04B 35/573
C04B 35/626	→ (51) F16D 13/62
C04B 35/628	→ (51) C04B 35/573
C04B 35/628	→ (51) F16D 13/62
C04B 35/636	→ (51) C04B 35/573
(51) C04B 35/80	(11) 3 124 458 A1
C04B 35/83	
(25) En	(26) En
(21) 16180694.8	(22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 30.07.2015 US 201514813239	
(54) • <i>VERBESSERTE GLEICHMÄSSIGKEIT DES FASERABSTANDS IN CMC-MATERIALIEN</i> • <i>IMPROVED UNIFORMITY OF FIBER SPACING IN CMC MATERIALS</i> • <i>UNIFORMITÉ AMÉLIORÉE DE L'ESPACEMENT DE FIBRE DANS DES MATÉRIAUX EN CMC</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) WEAVER, Jared Hogg, Niskayuna, NY New York 12345, US CORMAN, Gregory Scot, Niskayuna, NY New York 12345, US DUNN, Daniel Gene, Niskayuna, NY New York 12345, US	
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(51) C04B 35/80	(11) 3 124 459 A2
(25) En	(26) En
(21) 16180695.5	(22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 30.07.2015 US 201514813271	
(54) • <i>VERBESSERTE GLEICHMÄSSIGKEIT DES FASERABSTANDS IN CMC-MATERIALIEN</i> • <i>IMPROVED UNIFORMITY OF FIBER SPACING IN CMC MATERIALS</i> • <i>UNIFORMITÉ AMÉLIORÉE DE L'ESPACEMENT DE FIBRE DANS DES MATÉRIAUX EN CMC</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Weaver, Jared Hogg, Niskayuna, NY 12345, US Corman, Gregory Scot, Niskayuna, NY 12345, US Dunn, Daniel Gene, Niskayuna, NY 12309, US	
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
C04B 35/80	→ (51) C04B 35/573
C04B 35/80	→ (51) F01D 9/02
C04B 35/80	→ (51) F16D 13/62
C04B 35/83	→ (51) C04B 35/80

(51) C04B 37/00	(11) 3 124 460 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 16772944.1	(22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/060361	30.03.2016
(87) WO 2016/159063	2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 JP 2015074111	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR UND BINDEMITELE</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING HONEYCOMB STRUCTURE AND BINDER</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET LIANT</i>	
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
(72) ISHII, Yutaka, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP AKITA, Kazunari, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP SATO, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP NATE, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
C04B 38/00	→ (51) B01D 63/06
C04B 40/00	→ (51) C04B 14/04
C04B 41/85	→ (51) B01D 63/06
C04B 41/89	→ (51) B01D 63/06
C06B 25/04	→ (51) C07D 231/16
C06B 33/10	→ (51) C07D 231/16
C07B 53/00	→ (51) C07C 251/16
C07B 61/00	→ (51) B01J 31/22
C07B 61/00	→ (51) C07C 17/25
C07B 61/00	→ (51) C07C 41/06
C07B 61/00	→ (51) C07C 211/54
C07B 61/00	→ (51) C07C 217/76
C07B 61/00	→ (51) C07C 251/16
C07C 1/00	→ (51) C25D 3/38
C07C 1/04	→ (51) B01J 37/18
C07C 1/20	→ (51) C10G 35/095
C07C 2/12	→ (51) C10G 35/095
C07C 2/76	→ (51) C10G 35/095
C07C 2/86	→ (51) C10G 35/095
C07C 5/10	→ (51) C25B 9/00
C07C 13/18	→ (51) C25B 9/00
C07C 15/02	→ (51) C10G 35/095
(51) C07C 17/25	(11) 3 124 461 A1
C07C 21/18	C07B 61/00

(25) Ja	(26) En
(21) 15767956.4	(22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/059140	25.03.2015
(87) WO 2015/147063	2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066058	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIFLUORETHYLEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING TRIFLUOROETHYLENE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRIFLUOROÉTHYLÈNE</i>	
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	
(72) NAKAMURA, Masahiko, Tokyo 100-8405, JP OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C07C 21/18	→ (51) C07C 17/25
C07C 25/22	→ (51) C08G 61/10
(51) C07C 29/60	(11) 3 124 462 A1
C07C 33/03	B01J 23/656
(25) En	(26) En
(21) 15306244.3	(22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>VERWENDUNG RHENIUMHALTIGER GETRÄGERTER HETEROGENER KATALYSATOREN ZUR DIREKTEN DEOXYDEHYDRATION VON GLYCERIN ZU ALLYL-ALKOHOL</i> • <i>USE OF RHENIUM-CONTAINING SUPPORTED HETEROGENEOUS CATALYSTS FOR THE DIRECT DEOXYDEHYDRATION OF GLYCEROL TO ALLYL ALCOHOL</i> • <i>UTILISATION DE CATALYSEURS SUPPORTÉS HÉTÉROGÈNES CONTENANT DU RHÉNIUM POUR LA DEOXYDEHYDRATION DIRECTE DE GLYCÉROL EN ALCOOL ALLYLIQUE</i>	
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR Ecole Centrale De Lille, Cité Scientifique BP 48, 59651 Villeneuve d'Ascq, FR National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(72) KON, Yoshihiro, TSUKUBAMIRAI, Ibaraki 300-2358, JP KATRYNIOK, Benjamin, 62410 MEURCHIN, FR DUMEIGNIL, Franck, 59491 VILLENEUVE D'ASCQ, FR ARAQUE, Marcia, 59800 LILLE, FR PAUL, Sébastien, 59158 THUN ST AMAND, FR	
(74) Goulard, Sophie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
C07C 31/20	→ (51) C08G 63/199
C07C 33/03	→ (51) C07C 29/60

- (51) **C07C 41/06** (11) **3 124 463 A1**
C07C 43/184 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15769437.3 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059071 25.03.2015
(87) WO 2015/147035 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069524
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
CYCLOPENTYLALKYLETHERVERBIN-
DUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING CYCLO-
PENTYL ALKYL ETHER COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
COMPOSÉ ALKYL ÉTHER DE CYCLOPEN-
TYLE**
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) NAKANO, Keita, Tokyo 100-8246, JP
SUGAWARA, Mitsuru, Tokyo 100-8246, JP
KOBAYASHI, Shu, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE
-
- C07C 43/184** → (51) **C07C 41/06**
-
- C07C 43/23** → (51) **C07C 69/54**
-
- C07C 51/02** → (51) **C01B 7/03**
-
- C07C 51/43** → (51) **C01B 7/03**
-
- C07C 67/03** → (51) **B01J 31/22**
-
- (51) **C07C 69/06** (11) **3 124 464 A1**
A61Q 13/00
- (25) En (26) En
(21) 16182058.4 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.07.2015 US 201562199012 P
- (54) • **NEUARTIGE ORGANOLEPTISCHE VER-
BINDUNG**
• **NOVEL ORGANOLEPTIC COMPOUNDS**
• **NOUVEAU COMPOSÉS ORGANOLEPTI-
QUES**
- (71) International Flavors & Fragrances Inc., 521
West 57th Street, New York, NY 10019, US
- (72) Jones, Paul D, Aberdeen, NJ New Jersey
07747, US
Belko, Robert P, Monroe, NJ New Jersey
08831, US
Levorsor Jr., Anthony T, Westfield, NJ New
Jersey 07090, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB
-
- (51) **C07C 69/54** (11) **3 124 465 A1**
C07C 43/23 **C09K 19/04**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
G02F 1/1334 **C07C 69/653**
C07C 69/94 **C08F 222/10**
C08F 222/20 **C09K 19/06**
C09K 19/54 **G02F 1/137**
- (25) En (26) En
(21) 16001876.8 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/058671 23.03.2015
(87) WO 2015/146881 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068837
- (30) 30.07.2015 JP 2015150474
- (54) • **DIAMINVERBINDUNG UND ELEKTROFO-
TOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES
ELEMENT**
• **DIAMINE COMPOUND AND ELECTRO-
PHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE
MEMBER**
• **COMPOSÉ DE DIAMINE ET ÉLÉMENT
PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRA-
PHIQUE**
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP
- (72) OKADA, Hideki, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
-
- C07C 211/63** → (51) **C07F 9/54**
-
- C07C 213/08** → (51) **C07C 217/76**
-
- C07C 215/40** → (51) **C07F 9/54**
-
- (51) **C07C 217/76** (11) **3 124 468 A1**
C07C 213/08 **C09K 11/06**
H01L 51/50 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15770297.8 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/058741 23.03.2015
(87) WO 2015/146912 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067494
- (54) • **FLUORENDERIVAT UND VERWENDUNG
DAVON**
• **FLUORENE DERIVATIVE AND USE
THEREOF**
• **DÉRIVÉ DE FLUORÈNE ET SON UTILISA-
TION**
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0054, JP
- (72) OTA, Hirofumi, Funabashi-shi Chiba 274-
0052, JP
ENDO, Toshiyuki, Funabashi-shi Chiba 274-
0052, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB
-
- C07C 227/18** → (51) **C07C 251/16**
-
- C07C 227/32** → (51) **C07C 251/16**
-
- C07C 229/48** → (51) **C07C 251/16**
-
- C07C 249/02** → (51) **C07C 251/16**
-
- (51) **C07C 251/16** (11) **3 124 469 A1**
C07C 227/18 **C07C 227/32**
C07C 229/48 **C07C 249/02**
C07B 53/00 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15768994.4 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/058671 23.03.2015
(87) WO 2015/146881 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068837
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/058867 24.03.2015
(87) WO 2015/146965 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065217
- (54) • **TRIARYLAMINDERIVAT UND VERWEN-
DUNG DAVON**
• **TRIARYLAMINE DERIVATIVE AND USE
OF SAME**
• **DÉRIVÉ DE TRIARYLAMINE ET SON
UTILISATION**
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0054, JP
- (72) NAKAZAWA, Taichi, Funabashi-shi Chiba
274-0052, JP
KOGA, Haruka, Funabashi-shi Chiba 274-
0052, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C07C 211/54** (11) **3 124 467 A1**
G03G 5/06
- (25) En (26) En
(21) 16180065.1 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 1-ARYLIMINO-2-VINYLCYCLOPROPAN-CARBOXYLSÄURE-DERIVATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING 1-ARYLIMINO-2-VINYLCYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE L'ACIDE 1-ARYLIMINO-2-VINYLCYCLOPROPANECARBOXYLIQUE*
- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) MURATA, Takahiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
FUNABASHI, Makoto, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NISHIYAMA, Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07C 277/08** (11) **3 124 470 A1**
C07C 279/24

- (25) Ja (26) En
(21) 15769421.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058672 23.03.2015
(87) WO 2015/146882 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068838
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRI-CARBOBENZOXY-ARGININ*
• *METHOD FOR PRODUCING TRI-CARBOBENZOXY-ARGININE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRI-CARBOBENZOXY-ARGININE*
- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) MACHIDA, Koji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MORI, Kohei, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KISHIMOTO, Narumi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAKEDA, Toshihiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07C 279/24 → (51) **C07C 277/08**

C07C 305/06 → (51) **C07F 9/54**

C07C 305/18 → (51) **C07F 9/54**

C07C 309/05 → (51) **C07F 9/54**

(51) **C07C 311/48** (11) **3 124 471 A1**
C07D 215/36 **C07D 235/28**
C07D 263/58 **C07D 277/80**
C07D 307/82 **C07D 333/62**
A61K 31/18 **A61P 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 16181496.7 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.03.2006 US 783556 P
- (54) • *N-HYDROXYLSULFONAMID-DERIVATE ALS NEUE PHYSIOLOGISCH NÜTZLICHE NITROXYLSPENDER*
• *N-HYDROXYLSULFONAMIDE DERIVATIVES AS NEW PHYSIOLOGICALLY USEFUL NITROXYL DONORS*

- *DERIVES DE N-HYDROXYLSULFONAMIDE EN TANT QUE NOUVEAUX DONATEURS DE NITROZYLE PHYSIOLOGIQUE-MENT UTILES*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 1450 Raleigh Rd., Suite 212, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) TOSCANO, John, P, Maryland, NY 21057, US
COHEN, Andrew, D., New York, NY 10036, US
COURTNEY, Stephen, Martin, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
FROST, Lisa, Marie, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
KALISH, Vincent, Jacob, Annapolis, MD 21401, US
BROOKFIELD, Frederick, Arthur, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
- (74) Grehan, Kieron, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12195124.8 / 2 586 435
12155608.8 / 2 489 350
07753345.3 / 1 998 761

C07D 207/08 → (51) **C07F 9/54**

C07D 207/09 → (51) **C07F 9/54**

C07D 207/32 → (51) **C07F 9/54**

(51) **C07D 213/60** (11) **3 124 472 A1**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **A61K 31/4353**
A61K 31/4427 **A61K 31/506**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16167542.6 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *KONDENSIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS RAF-KINASEINHIBITOREN*
• *FUSED TRICYCLIC COMPOUNDS AS RAF KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES FUSIONNÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RAF KINASE*

- (71) BeiGene, Ltd., Mourant Ozannes Corporate Services (Cayman) Limited 94 Solaris Avenue, Camana Bay, Grand Cayman KY1-1108, KY
- (72) ZHOU, Changyou, Princeton, NJ 08540, US
WANG, Shaohui, 102206 Beijing, CN
ZHANG, Guoliang, 102206 Beijing, CN
- (74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- (62) 11879096.3 / 2 797 888

C07D 215/36 → (51) **C07C 311/48**

C07D 215/38 → (51) **C07D 401/10**

- (51) **C07D 231/16** (11) **3 124 473 A1**
C06B 25/04 **C06B 33/10**
- (25) En (26) En
(21) 15179388.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *BIS(3,4,5-TRINITROPYRAZOLYL)METHAN UND BIS(3,5-DINITRO-4-AMINOPYRAZOLYL)METHAN ALS EXPLOSIVE-STOFFE*
• *BIS(3,4,5-TRINITROPYRAZOLYL)-METHANE AND BIS(3,5-DINITRO-4-AMINOPYRAZOLYL)METHANE AS EXPLOSIVES*
• *MÉTHANE BIS(3,4,5-TRINITROPYRAZOLYL) ET MÉTHANE BIS(3,5-DINITRO-4-AMINOPYRAZOLYL) COMME EXPLOSIVES*
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
- (72) FISCHER, Dennis, 86424 Dinkelscherben, DE
KLAPÖTKE, Thomas, Prof. Dr., 81477 München, DE
STIERSTORFER, Jörg, Dr., 82237 Würthsee, DE
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

C07D 231/16 → (51) **C07D 231/20**

(51) **C07D 231/20** (11) **3 124 474 A1**
A01N 47/20 **A01P 3/00**
A01P 7/04 **A61K 31/415**
A61P 31/00 **A61P 33/00**
C07D 231/16

- (25) Ja (26) En
(21) 15770111.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059820 23.03.2015
(87) WO 2015/147314 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067941
- (54) • *AROMATISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AROMATIC COMPOUND AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS AROMATIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) AKIOKA, Yuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
SHIODA, Takayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 233/61 → (51) **C07F 9/54**

C07D 233/64 → (51) **C07F 9/54**

C07D 235/28 → (51) **C07C 311/48**

C07D 239/94 → (51) **C07D 239/95**

(51) **C07D 239/95** (11) **3 124 475 A1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 403/12**
C07D 407/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
A61K 31/517 **A61K 31/5377**
C07D 405/12 **C07D 239/94**
C07D 471/04 **C07D 513/04**
A61K 31/549

- (25) En (26) En
(21) 16180810.0 (22) 01.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.09.2009 US 239452 P
- (54) • *CHINAZOLINE ALS KALIUMIONEN-KANALHEMMER*
• *QUINAZOLINES AS POTASSIUM ION CHANNEL INHIBITORS*
• *QUINAZOLINES EN TANT QU'INHIBITEURS DU CANAL IONIQUE DU POTASSIUM*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) JOHNSON, James A., Pennington, NJ New Jersey 08534, US
LLOYD, John, Pennington, NJ New Jersey 08534, US
FINLAY, Heather, Pennington, NJ New Jersey 08534, US
JIANG, Ji, Pennington, NJ New Jersey 08534, US
NEELS, James, Princeton, NJ New Jersey 08543, US
DHONDI, Naveen Kumar, 503111 Andra Pradesh, IN
GUNAGA, Prashantha, 560076 Bangalore, IN
BANERJEE, Abhisek, 711101 West Bengal, IN
ADISECHAN, Ashokkumar, 635109 Tamil Nadu, IN
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10754824.0 / 2 473 487
-
- (51) **C07D 257/04** (11) **3 124 476 A1**
A01N 43/713 **A01P 3/00**
A01P 7/04 **C07D 401/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 15767811.1 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060405 26.03.2015
(87) WO 2015/147337 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067945
- (54) • *TETRAZOLINONVERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *TETRAZOLINONE COMPOUND AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ TÉTRAZOLINONE ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) DOTA, Koichiro, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C07D 263/58** → (51) **C07C 311/48**
-
- C07D 275/06** → (51) **C07F 9/54**
-
- C07D 277/80** → (51) **C07C 311/48**
-
- C07D 291/06** → (51) **C07F 9/54**
-
- C07D 295/12** → (51) **C07F 9/54**
-
- (51) **C07D 295/185** (11) **3 124 477 A1**
A61K 6/083
- (25) En (26) En
(21) 15178515.1 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
- (72) Jones, Paul D, Aberdeen, NJ New Jersey 07747, US
Arruda, Edward Mark, Easton, PA Pennsylvania, US
Levorse Jr., Anthony T, Westfield, NJ New Jersey, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- C07D 307/82** → (51) **C07C 311/48**
-
- C07D 311/80** → (51) **C09B 11/28**
-
- (51) **C07D 317/22** (11) **3 124 479 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15178921.1 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von fluorinierten cyclischen Carbonaten*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF FLUORINATED CYCLIC CARBONATES*
• *Procédé pour la préparation des carbonates cycliques fluorés*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR
-
- C07D 333/62** → (51) **C07C 311/48**
-
- C07D 333/80** → (51) **C08G 61/12**
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **3 124 480 A1**
A61K 31/4725 **A61P 3/10**
A61P 13/12 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15770149.1 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059026 25.03.2015
(87) WO 2015/147020 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064590
- (54) • *AMIDVERBINDUNG*
• *AMIDE COMPOUND*
• *COMPOSÉ AMIDE*
- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (72) OKUDA, Takao, Tokyo 103-8411, JP
NOZAWA, Eisuke, Tokyo 103-8411, JP
UGAWA, Tohru, Tokyo 103-8411, JP
MIZOGUCHI, Ryo, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **3 124 481 A1**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61K 31/4439 **A61K 31/5025**
A61P 5/26 **A61P 5/28**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16184263.8 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.02.2010 US 305082 P
28.04.2010 US 329023 P
30.09.2010 US 388457 P
- (54) • *ANDROGENREZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DE RÉCEPTEUR D'ANDROGÈNE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Aragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El Camino Real, Suite 301, San Diego, CA 92130, US
- (72) Smith, Nicholas, D, San Diego, CA 92109, US
Bonnefous, Celine, San Diego, CA 92122, US
Julien, Jackaline, D., Del Mar, CA 92014, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (62) 14188300.9 / 2 824 102
11745183.1 / 2 536 708
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 213/60**
-
- (51) **C07D 401/10** (11) **3 124 482 A1**
C07D 401/14 **C07D 401/12**
C07D 413/10 **C07D 491/08**
C07D 498/08 **C07D 487/04**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 215/38**
C07D 405/12 **C07D 487/08**
C07D 471/08 **A61K 31/4725**
A61K 35/00 **A61K 31/5377**
A61K 31/496 **A61K 31/5383**
- (25) Zh (26) En
(21) 15768666.8 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/074268 16.03.2015

(87) WO 2015/144001 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 CN 201410110890

10.03.2015 CN 201510104908

(54) • CHINOLINDERIVATE ALS SMO-HEMMER
• QUINOLINE DERIVATIVES AS SMO INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE COMME INHIBITEURS DE SMO

(71) GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD, The Information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town, Dongguan, Guangdong 523325, CN

(72) WU, Hao, Shanghai 200131, CN

LIN, Jun, Shanghai 200131, CN

LI, Yunhui, Shanghai 200131, CN

WEI, Changqing, Shanghai 200131, CN

CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN

LONG, Chaofeng, Shilong Town, Dongguan, Guangdong 523325, CN

CHEN, Xiaoxin, Shilong Town, Dongguan, Guangdong 523325, CN

LIU, Zhuowei, Shilong Town, Dongguan, Guangdong 523325, CN

CHEN, Lijuan, Shilong Town, Dongguan, Guangdong 523325, CN

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/60**

C07D 401/12 → (51) **C07D 239/95**

C07D 401/12 → (51) **C07D 257/04**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/10**

C07D 401/12 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 124 483 A1**
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
A61K 31/506 **A61P 25/16**

(25) En (26) En

(21) 16180927.2 (22) 09.11.2011

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

(30) 10.11.2010 US 412273 P

13.10.2011 US 201161546613 P

(27) 09.11.2011 EP 11782588

(54) • PYRAZOLAMINOPYRIMIDINDERIVATE ALS LRRK2-MODULATOREN
• PYRAZOLE AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS LRRK2 MODULATORS
• DÉRIVÉS D'AMINOPYRIMIDINE PYRAZOLE COMME MODULATEURS LRRK2

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BAKER-GLENN, Charles, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB

BURDICK, Daniel Jon, South San Francisco, CA 94080, US

CHAMBERS, Mark, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB

CHEN, Huifen, South San Francisco, CA 94080, US

ESTRADA, Anthony, South San Francisco, CA 94080, US

SWEENEY, Zachary Kevin, South San Francisco, CA 94080, US

CHAN, Bryan K., South San Francisco, CA 94080, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 11782588.5 / 2 638 031

C07D 401/14 → (51) **C07D 239/95**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/10**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 401/14 → (51) **H01L 51/50**

C07D 403/04 → (51) **C07D 239/95**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 124 484 A1**
A01N 43/713 **A01P 3/00**
A01P 7/04

(25) Ja (26) En

(21) 15769758.2 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/060305 25.03.2015

(87) WO 2015/147332 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014067944

(54) • TETRAZOLINONVERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON
• TETRAZOLINONE COMPOUND AND APPLICATION THEREOF
• COMPOSÉ DE TÉTRAZOLINONE ET SON UTILISATION

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) DOTA, Koichiro, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07D 403/12** (11) **3 124 485 A1**
A01N 43/713 **A01P 3/00**
A01P 7/04 **A61K 31/4155**
A61K 31/4439 **A61P 33/00**
A61P 33/10 **A61P 33/14**
C07D 401/14

(25) Ja (26) En

(21) 15770001.4 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059818 23.03.2015

(87) WO 2015/147313 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014067943

(54) • TETRAZOLINONVERBINDUNG UND ANWENDUNG DAFÜR
• TETRAZOLINONE COMPOUND AND APPLICATION FOR SAME
• COMPOSÉ TÉTRAZOLINONE ET APPLICATION ASSOCIÉE

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) DOTA, Koichiro, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/95**

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/60**

C07D 405/12 → (51) **C07D 239/95**

C07D 405/12 → (51) **C07D 401/10**

(51) **C07D 405/14** (11) **3 124 486 A1**
C07D 401/14 **C07D 409/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 401/12 **A61K 31/454**
A61K 31/4545 **A61K 31/4709**
A61K 31/506 **A61K 31/497**
A61K 31/4155 **A61K 31/5377**
A61P 35/00 **A61P 35/02**

(25) Zh (26) En

(21) 15769858.0 (22) 21.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/074813 21.03.2015

(87) WO 2015/144021 2015/39 01.10.2015

(30) 22.03.2014 CN 201410108818

30.03.2014 CN 201410124591

08.03.2015 CN 201510101220

(54) • SUBSTITUIERTE STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE DERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND ANTITUMORANWENDUNGEN DAVON
• SUBSTITUTED NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME AND APPLICATIONS OF ANTITUMOR THEREOF
• DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE SUBSTITUÉ, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN COMPRENANT ET LEURS UTILISATIONS DANS LE CADRE DE LA LUTTE ANTITUMORALE

(71) Zhejiang University, 866 Yuhangtang Road Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310058, CN

Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District Shanghai 201203, CN

(72) DONG, Xiaowu, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

YANG, Bo, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

LI, Jia, Shanghai 201203, CN

ZHAN, Wenhui, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

WENG, Qinjie, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

ZHOU, Yubo, Shanghai 201203, CN

HU, Yongzhou, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

XU, Lei, Shanghai 201203, CN

LIU, Tao, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

HE, Qiaojun, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

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

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 407/12 → (51) C07D 239/95	(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
C07D 409/14 → (51) C07D 405/14		AL BA HR MK RS
C07D 413/10 → (51) C07D 401/10	C07D 471/04 → (51) C07D 213/60	(30) 04.04.2006 US 789310 P
C07D 413/12 → (51) C07D 213/60	C07D 471/04 → (51) C07D 239/95	(54) • THIAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS HIF-MODULATOREN • THIAZOLO-PYRIDINE COMPOUNDS AS HIF MODULATORS • COMPOSÉS THIAZOLO-PYRIDINE COMME MODULATEURS DE LA HIF
C07D 413/12 → (51) C07D 401/10	C07D 471/04 → (51) C07D 401/04	(71) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US
C07D 413/14 → (51) C07D 239/95	C07D 471/04 → (51) C07D 401/10	(72) DENG, Shaojiang, San Mateo, CA 94403, US WU, Min, Sunnyvale, CA 94087, US TURTLE, Eric D., Belmont, CA 94002, US HO, Wen-Bin, Los Altos, CA 94024, US AREND, Michael P., Foster City, CA 94404, US
C07D 413/14 → (51) C07D 401/10	C07D 471/08 → (51) C07D 401/10	CHENG, Heng, Foster City, CA 94404, US FLIPPIN, Lee A., Woodside, CA 94062, US
C07D 413/14 → (51) C07D 401/14	C07D 487/04 → (51) A01N 43/60	(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
C07D 413/14 → (51) C07D 405/14	C07D 487/04 → (51) C07D 213/60	(62) 07760122.7 / 2 016 078
C07D 417/12 → (51) C07D 213/60	C07D 487/04 → (51) C07D 401/04	C07D 513/04 → (51) C07D 239/95
C07D 417/12 → (51) C07D 239/95	C07D 487/04 → (51) C07D 401/10	C07D 513/14 → (51) H01L 51/30
C07D 417/12 → (51) C07D 401/10	C07D 487/04 → (51) C07D 471/04	C07D 517/14 → (51) H01L 51/30
C07D 417/14 → (51) C07D 239/95	C07D 487/04 → (51) H01L 51/50	C07D 519/00 → (51) A01N 43/60
C07D 417/14 → (51) C07D 401/10	C07D 487/08 → (51) C07D 401/10	C07D 519/00 → (51) C07D 471/04
C07D 417/14 → (51) C07D 405/14	C07D 491/08 → (51) C07D 401/10	C07D 519/00 → (51) H01L 51/30
C07D 471/02 → (51) C07F 9/54	C07D 493/14 → (51) H01L 51/30	C07F 5/02 → (51) C08G 61/10
(51) C07D 471/04 (11) 3 124 487 A1 A61K 31/4439 A61K 31/4709 A61K 31/502 A61K 31/52 A61P 1/04 A61P 7/06 A61P 11/06 A61P 17/00 A61P 17/06 A61P 21/04 A61P 37/00 A61P 37/06 A61P 37/08 A61P 43/00 C07D 487/04 C07D 519/00	(51) C07D 495/04 (11) 3 124 488 A1 C09K 11/06 H01L 51/00 H05B 33/20	C07F 5/02 → (51) H01L 51/50
(25) Ja (22) En	(25) En (26) En	C07F 5/02 → (51) H01L 51/50
(21) 15768768.2 (22) 23.03.2015	(21) 16179494.6 (22) 14.07.2016	C07D 519/00 → (51) H01L 51/50
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07D 519/00 → (51) H01L 51/50
BA ME	BA ME	C07F 5/02 → (51) C08G 61/10
MA	MA MD	C07F 5/02 → (51) H01L 51/50
(86) JP 2015/058778 23.03.2015	(30) 29.07.2015 US 201562198173 P 06.06.2016 US 201615173806	(51) C07F 9/54 (11) 3 124 490 A1 B01D 15/38 B01F 17/00 C07C 211/63 C07C 305/18 C07D 207/09 C07D 207/32 C07D 233/61 C07D 471/02 C07D 275/06 C07D 291/06 C07C 305/06 C07C 309/05 B01J 20/286 B01J 20/292 C07D 233/64 C07C 215/40 C07D 207/08 C07D 295/12
(87) WO 2015/146929 2015/39 01.10.2015	(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES • MATÉRIAUX ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET DISPOSITIFS	(25) En (26) En
(30) 24.03.2014 JP 2014060927	(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US	(21) 16176506.0 (22) 31.01.2008
(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG • HETEROCYCLIC COMPOUND • COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE	(72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP	ZENG, Lichang, Ewing, NJ New Jersey 08618, US	(30) 31.01.2007 US 898843 P
(72) TSUKAMOTO, Tetsuya, Izumiotsu-shi Osaka 595-0025, JP	YEAGER, Walter, Ewing, NJ New Jersey 08618, US	(54) • HOCHSTABILE POLYIONISCHE FLÜSSIG-SALZE • HIGH STABILITY POLYIONIC LIQUID SALTS • SELS POLYIONIQUES LIQUIDES À HAUTE STABILITÉ
NAKADA, Yoshihisa, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP	Ji, Zhiqiang, Ewing, NJ New Jersey 08618, US	(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
MOCHIZUKI, Michiyo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP	(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	(72) The designation of the inventor has not yet been filed
TAKAI, Takafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP	C07D 495/14 → (51) H01L 29/786	(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
YUKAWA, Tomoya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP	C07D 495/14 → (51) H01L 51/30	(62) 08728658.9 / 2 114 969
SHIOKAWA, Zenyu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP	C07D 497/14 → (51) H01L 51/30	C07H 15/04 (11) 3 124 491 A1 C07H 15/12 A61K 39/21 A61K 39/235 A61K 39/245
KATOH, Taisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP	C07D 498/08 → (51) C07D 401/10	
SETOH, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP	(51) C07D 513/04 (11) 3 124 489 A1 A61K 31/4365 A61P 7/06 A61P 9/10	
SATO, Ayumu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP	(25) En (26) En	
YUKAWA, Takafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP	(21) 16174358.8 (22) 04.04.2007	

- A61K 39/39** **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 16186377.4 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2009 US 184703 P
(54) • **SYNTHETISCHE GLUCOPYRANOSYL-LI-PID-ADJUVANZIEN UND IMPFSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESE ENTHALTEN**
• **SYNTHETIC GLUCOPYRANOSYL LIPID ADJUVANTS AND VACCINE COMPOSITIONS CONTAINING THEM**
• **ADJUVANTS LIPIDIQUES SYNTHÉTIQUES À BASE DE GLUCOPYRANOSYLE ET COMPOSITIONS DE VACCIN LES CONTENANT**
- (71) Infectious Disease Research Institute, 1124 Columbia Street Suite 400, Seattle, Washington 98104, US
(72) Reed, Steven, G., Bellevue, WA 98005, US Carter, Darrick, Seattle, WA 98107, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10784178.5 / 2 437 753
-
- C07H 15/12** → (51) **C07H 15/04**
-
- C07K 7/06** → (51) **A61K 38/04**
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 16/30**
-
- C07K 9/00** → (51) **A61L 31/00**
-
- (51) **C07K 14/005** (11) **3 124 492 A1**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
(21) 16188008.3 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.07.2008 EP 08012152
(54) • **NEUE BAKTERIOPHAGENDHÄSIONSPROTEINE**
• **NEW BACTERIOPHAGE ADHESION PROTEINS**
• **NOUVELLES PROTÉINES D'ADHÉSION DES BACTÉRIOPHAGES**
- (71) bioMérieux S.A., Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) BIEBL, Manfred, 93083 Obertraubling, DE GRASSL, Renate, 93059 Regensburg, DE WALTER, Monika, 93053 Regensburg, DE MILLER, Stefan, 93055 Regensburg, DE
(74) Baudisch, Heidi, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
(62) 09772554.3 / 2 310 403
-
- (51) **C07K 14/415** (11) **3 124 493 A1**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 15179384.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (54) • **ÜBEREXPRESSION VON PFLANZENGENEN IM ZUSAMMENHANG MIT PROGRAMMIERTEM ZELLTOD ZUR ERTRAGSSTEIGERUNG**
• **OVEREXPRESSION OF PLANT GENES INVOLVED IN PROGRAMMED CELL DEATH FOR YIELD INCREASE**
• **SUREXPRESSION DE GÈNES DE PLANTES INTERVENANT DANS LA MORT**

- CELLULAIRE PROGRAMMÉE POUR AUGMENTATION DE RENDEMENT**
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
(72) Bayer, Peter, 79423 Heitersheim, DE Yu, Qiuju, 79194 Gundelfingen, DE Dickman, Martin, College Station, TX 77845, US
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 124 494 A2**
A61K 38/17 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16173528.7 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2008 US 120988 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SPEZIFISCHEN MODULATION VON MCL-1**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR SPECIFIC MODULATION OF MCL-1**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA MODULATION SPÉCIFIQUE DE MCL-1**
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) Walensky, Loren, D., Chestnut Hill, MA 02467, US Stewart, Michelle, L., Boston, MA 02115, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 09832482.5 / 2 358 748
-
- C07K 14/51** → (51) **A61K 38/18**
-
- (51) **C07K 14/78** (11) **3 124 495 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15306247.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (54) • **DERIVATE VON ELASTIN-ÄHNLICHEN POLYPEPTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **DERIVATIVES OF ELASTIN-LIKE POLYPEPTIDES AND USES THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE POLYPEPTIDES DE TYPE ÉLASTINE ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) LECOMMANDOUX, Sébastien Jean Marie, 33610 Canejan, FR GARANGER, Elisabeth Béatrice Michèle, 33400 Talence, FR DEMING, Timothy, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C07K 14/78** (11) **3 124 496 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16185748.7 (22) 31.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.08.2008 IN 837DE2008
(54) • **MUTANTEN VON STREPTOKINASE UND DEREN KOVALENT MODIFIZIERTE FORMEN**
• **MUTANTS OF STREPTOKINASE AND THEIR COVALENTLY MODIFIED FORMS**
• **MUTANTS DE STREPTOKINASE ET LEURS FORMES MODIFIÉES DE MANIÈRE COVALENTE**
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) KUMAR, Shekhar, Chandigarh 160036, IN MAHESHWARI, Neeraj, Chandigarh 160036, IN SAHNI, Girish, Chandigarh 160036, IN
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09727334.6 / 2 274 336
-
- C07K 14/82** → (51) **A61K 38/04**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **3 124 497 A2**
C12N 15/13 C07K 16/40
C07K 16/18
- (25) En (26) En
(21) 16169483.1 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.09.2007 US 993785 P
(54) • **SYNTHETISCHE ANTIKÖRPERBIBLIOTHEKEN MIT RATIONALEM DESIGN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **RATIONALLY DESIGNED, SYNTHETIC ANTIBODY LIBRARIES AND USES THEREFOR**
• **BIBLIOTHÈQUES D'ANTICORPS SYNTHÉTIQUES CONÇUS DE FAÇON RATIONNELLE ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH 03766, US
(72) VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA, US FELDHAUS, Michael, Grantham, NH 03753, US GERNGROSS, Tillman U., Hanover, NH 03755, US WITTRUP, K. Dane, Lebanon, NH 03766, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 08830652.7 / 2 193 146
-
- C07K 16/10** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **C07K 16/14** (11) **3 124 498 A1**
G01N 33/53
- (25) Zh (26) En
(21) 14887280.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) CN 2014/085313 27.08.2014
(87) WO 2015/143833 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410121842
(54) • **AFLATOXIN-B1-NANOKÖRPER 2014AFB-G15**
• **AFLATOXIN B1 NANOBODY 2014AFB-G15**
• **NANO-ANTICORPS 2014AFB-G15 DE L'AFLATOXINE B1**
- (71) Oilcrops Research Institute of Chinese Academy of Agriculture Sciences, No. 2 The 2nd Road of Xudong, Wuhan, Hubei 430062, CN
(72) Li, Peiwu, Wuhan Hubei 430062, CN

WANG, Yanru, Wuhan Hubei 430062, CN
ZHANG, Qi, Wuhan Hubei 430062, CN
ZHANG, Zhaowei, Wuhan Hubei 430062, CN
DING, Xiaoxia, Wuhan Hubei 430062, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **3 124 499 A1**
C07K 16/30 **G01N 33/53**
G01N 33/574 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 16179039.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(30) 15.03.2013 US 201313836229
(54) • **MONOKLONALE ANTI-GP73-ANTIKÖR-
PER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON**
• **ANTI-GP73 MONOCLONAL ANTIBODIES
AND METHODS OF OBTAINING THE
SAME**
• **ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-GP73
ET PROCÉDÉS D'OBTENTION DE CEUX-CI**
(71) ABBOTT LABORATORIES, D-377 AP6A-1
100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL
60064-6008, US
(72) TU, Bailin, Libertyville, Illinois 60048, US
ZIEMANN, Robert N., Palatine, Illinois
60067, US
TIEMAN, Bryan C., Elmhurst, Illinois 60126,
US
HEMKEN, Philip M., Pleasant Prairie,
Wisconsin 53158, US
RAMSAY, Carol S., Arlington Heights, Illinois
60005, US
STROBEL, Carolyn J., Waukegan, Illinois
60085, US
HAWKSWORTH, David J., Lake Villa, Illinois
60046, US
BIRKENMEYER, Larry G., Glenview, Illinois
60025, US
ZHAO, Cheng, Buffalo Grove, Illinois 60089,
US
BROPHY, Susan E., Lindenhurst, Illinois
60046, US
DOWELL, Barry L., Mundelein, Illinois
60060, US
MUERHOFF, Anthony S., Kenosha,
Wisconsin 53143, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE
(62) 14721654.3 / 2 970 450

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 124 500 A1**
G01N 33/53 **C07K 7/08**
(25) Pt (26) En
(21) 15770271.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) BR 2015/050034 27.03.2015
(87) WO 2015/143525 2015/39 01.10.2015
(80) 27.03.2014 BR 14007315
(54) • **ANTI-GRPR-ANTIKÖRPER, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON, DETEKTI-
ONSVERFAHREN, VERWENDUNG DES
ANTIKÖRPER, KIT UND GENKON-
STRUKT**

• **ANTI-GRPR ANTIBODY, METHOD FOR
PRODUCING SAME, DETECTION
METHOD, USE OF THE ANTIBODY, KIT
AND GENE CONSTRUCT**
• **ANTICORPS ANTI-GRPR, PROCÉDÉ
D'OBTENTION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION,
UTILISATION D'ANTICORPS, TROUSSE
ET CONSTRUCTION GÉNÉTIQUE**
(71) Ziel Biosciências Pesquisa, Desenvolvimento
e Diagnostico Ltda, Rua Bento Gonçalves
9500, 91501-970 Porto Alegre, BR
(72) CORNELIO, Daniela Bauman, 90560-002
Porto Alegre, BR
DE FARIAS, Caroline Brunetto, 90050-170
Porto Alegre, BR
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C08B 16/00** (11) **3 124 501 A1**
D01F 2/02 **D21C 11/00**
C08H 8/00 **C08B 37/00**
D21C 3/02 **D21C 3/26**
D21C 9/10

(25) En (26) En
(21) 16187027.4 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.03.2009 US 202517 P
14.08.2009 US 272080 P
11.09.2009 SE 0901175
28.12.2009 SE 0901615
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEFORMTER CELLULOSE**
• **SHAPED CELLULOSE MANUFACTURING
PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLU-
LOSE FAÇONNÉE**
(71) TreeToTextile AB, Norra Villavägen 17, 237
34 Bjärred, SE
(72) Stigsson, Lars, 237 34 BJÄRRED, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE
(62) 10751091.9 / 2 406 291

C08B 37/00 → (51) **C08B 16/00**

C08C 19/02 → (51) **C08F 236/12**

C08C 19/02 → (51) **C08L 15/00**

C08C 19/14 → (51) **C08F 8/22**

C08F 2/10 → (51) **C08K 7/22**

C08F 2/18 → (51) **B01J 13/02**

(51) **C08F 2/32** (11) **3 124 502 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15770377.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/057264 12.03.2015
(87) WO 2015/146603 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064381
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WASSERABSORBIERENDEN HARZPARTI-
KELS**
• **METHOD FOR PRODUCING WATER-
ABSORBING RESIN PARTICLE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-
CULES DE RÉSINE ABSORBANT DE
L'EAU**

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1,
Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo
675-0145, JP
(72) TANIMURA, Kenji, Himeji-shi Hyogo 672-
8076, JP
UMEZA, Ryusuke, Himeji-shi Hyogo 672-
8076, JP
KAKIMOTO, Hidenobu, Himeji-shi Hyogo
672-8076, JP
MATSUSHITA, Hideki, Himeji-shi Hyogo
672-8076, JP
IMAI, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076,
JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08F 2/38 → (51) **C08F 236/12**

C08F 2/44 → (51) **C08L 101/02**

C08F 2/44 → (51) **C09B 67/02**

C08F 2/50 → (51) **B01D 71/28**

C08F 4/62 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/646 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 290/04**

(51) **C08F 8/04** (11) **3 124 503 A1**
C08F 212/06 **C08F 232/06**

(25) Ja (26) En
(21) 15768950.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/059046 25.03.2015
(87) WO 2015/147027 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014062990
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HYDRIERTEM ERDÖLHARZ**
• **METHOD FOR PRODUCING HYDRO-
GENATED PETROLEUM RESIN**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE
DE PÉTROLE HYDROGÉNÉE**
(71) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune
2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
(72) IJIMA, Yoshikazu, Ichihara-shi Chiba 290-
8503, JP
KANAI, Koichiro, Ichihara-shi Chiba 290-
8503, JP
HAYASHI, Yasunori, Ichihara-shi Chiba 290-
8503, JP
HARUNA, Takeshi, Tokyo 104-8502, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

(51) **C08F 8/22** (11) **3 124 504 A1**
C08C 19/14 **C08G 63/91**
B01J 19/00 **B01J 19/12**
C08F 114/06

(25) En (26) En
(21) 16181531.1 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.07.2015 IN 2863MU2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR CHLORIERUNG EINES POLYMERS*
• *A PROCESS FOR CHLORINATION OF A POLYMER*
• *PROCÉDÉ POUR LA CHLORATION D'UN POLYMÈRE*
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
- (72) MUNSHI, Pradip, IN-391410 Vadodara, GUJARAT, IN
INGLE, Ninad Deepak, IN-511052 Pune, MAHARASHTRA, IN
KAPADIA, Pradeep Paresh, IN-400067 Mumbai, MAHARASHTRA, IN
JASRA, Raksh Vir, IN-390008 Vadodara, GUJARAT, IN
- (74) Croce, Valeria, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C08F 10/00** (11) **3 124 505 A1**
C08F 4/6592 **C10M 107/02**
C10M 177/00 **C10M 20/00**
C10N 20/02 **C10N 20/04**
C10N 30/00 **C10N 30/02**
C10N 30/06 **C10N 40/04**
C10N 40/08 **C10N 40/25**
C10N 70/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15767983.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059487 26.03.2015
(87) WO 2015/147215 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068586

- (54) • *ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER UND SCHMIERÖL*
• *ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN COPOLYMER AND LUBRICATING OIL*
• *COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE ET HUILE LUBRIFIANTE*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) HARADA, Katsuyoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ENDO, Koji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MIZUKAWA, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MATSUURA, Sadahiko, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 10/00** (11) **3 124 506 A1**
C08F 4/62 **C08F 4/646**
C08F 4/6592 **C08F 210/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 15770050.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059425 26.03.2015
(87) WO 2015/147186 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068305

- (54) • *OLEFINHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OLEFIN RESIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *RÉSINE OLÉFINIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) YANAGIMOTO, Yasushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MATSUGI, Tomoaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
IWASHITA, Akihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NAKAMURA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
SAITO, Junji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 12/08 → (51) **G03G 9/08**

C08F 12/24 → (51) **G03G 9/08**

C08F 12/28 → (51) **B01D 71/28**

C08F 12/34 → (51) **B01D 71/28**

C08F 20/36 → (51) **C09B 11/28**

C08F 20/60 → (51) **C09B 11/28**

(51) **C08F 26/02** (11) **3 124 507 A1**
A61L 29/00 **A61L 31/00**
C08L 39/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15768951.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058704 23.03.2015
(87) WO 2015/146897 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061804

- (54) • *POLYMERVERBINDUNG ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG UND VORRICHTUNG DADMIT*
• *POLYMER COMPOUND FOR MEDICAL USE AND COMPOSITION AND DEVICE USING SAME*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE À USAGE MÉDICAL ET COMPOSITION ET DISPOSITIF L'UTILISANT*

- (71) National University Corporation Yamagata University, 1-4-12, Kojirakawa-machi Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) TANAKA Masaru, Yamagata 992-8510, JP
NAGASAWA Atsushi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
TAKAOKA Toshiaki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
AMAYA Naoyuki, Tokyo 150-6019, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08F 126/10 → (51) **C08L 101/06**

C08F 210/16 → (51) **C08F 10/00**

C08F 212/00 → (51) **H01L 21/312**

C08F 212/06 → (51) **C08F 8/04**

(51) **C08F 212/36** (11) **3 124 508 A1**
B60C 1/00 **C08F 216/12**
C08F 218/18 **C08F 222/10**
C09J 4/00

- (25) De (26) De
(21) 15178531.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERSIEGELUNGSGELE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE IHRER VERWENDUNG IN VERSIEGELUNGSMASSEN FÜR SELBSTVERSIEGELNDE REIFEN*
• *SEALING GELS, METHOD FOR THEIR PREPARATION AS WELL AS THEIR USE IN SEALING COMPOSITIONS FOR SELF-SEALING TIRES*
• *GEL D'OBTURATION, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION DANS DES MASSES D'OBTURATION POUR PNEUS AUTO-OBTURANTS*

- (71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (72) KOHL, Christopher, 55127 Mainz, DE
ZHOU, Jiawen, 47443 Moers, DE
SCHMIDT, Udo, 50735 Köln, DE
FRÜH, Thomas, 42115 Wuppertal, DE
LUCASSEN, Alex, 41538 Dormagen, DE
- (74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 216/12 → (51) **C08F 212/36**

C08F 218/18 → (51) **C08F 212/36**

C08F 220/10 → (51) **H01L 21/312**

(51) **C08F 220/18** (11) **3 124 509 A1**
C08F 222/32 **C09J 4/00**
C09D 4/00

- (25) En (26) En
(21) 15382408.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SCHNELL LICHTHÄRTENDE CYANOACRYLATZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FAST LIGHT CURING CYANOACRYLATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CYANOACRYLATE DE PHOTODURCISSEMENT RAPIDE*

- (71) Afinitica Technologies, S. L., Edifici Eureka Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES
- (72) LÓPEZ MAESO, Juan Andrés, 08193 Bellaterra, Cerdanyola del Vallès, ES
McARDLE, Ciaran, 08193 Bellaterra, Cerdanyola del Vallès, ES
MONFORT FRAGA, Cristina, 08193 Bellaterra, Cerdanyola del Vallès, ES
de la FUENTE MOLINA, Verónica, 08193 Bellaterra, Cerdanyola del Vallès, ES
PEJOAN JIMÉNEZ, Arnau, 08193 Bellaterra, Cerdanyola del Vallès, ES
TCHAPLINSKI, Vladimir, 08193 Bellaterra, Cerdanyola del Vallès, ES

- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

C08F 220/44 → (51) **C08L 9/02**

C08F 220/44 → (51) C09B 67/02	(30) 27.03.2014 JP 2014064992	C08F 279/02 → (51) C08J 3/16
C08F 220/56 → (51) C09B 11/28	(54) • COPOLYMERKAUTSCHUK MIT NITRILGRUPPE, VERNETZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUTSCHUKPRODUKT	C08F 283/00 → (51) C08F 271/00
C08F 220/56 → (51) C09B 67/02	• NITRILE GROUP-CONTAINING COPOLYMER RUBBER, CROSSLINKABLE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER PRODUCT	C08F 283/00 → (51) C12Q 1/04
(51) C08F 222/02 (11) 3 124 510 A1 C08L 35/00	• CAOUTCHOUC DE COPOLYMÈRE CONTENANT UN GROUPE NITRILE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE, ET PRODUIT DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ	(51) C08F 290/04 (11) 3 124 514 A1 C08F 4/6592 C08F 255/02 C08L 23/10 C08L 51/06 C08L 55/00
(25) Es (26) En (21) 15768216.2 (22) 13.03.2015	(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	(25) Ja (26) En (21) 15768930.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) INOUE, Sayaka, Tokyo 100-8246, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA _____	(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	BA ME _____ MA _____
(86) MX 2015/000042 13.03.2015	(51) C08F 236/12 (11) 3 124 512 A1 C09J 109/04 C09J 161/14	(86) JP 2015/059426 26.03.2015
(87) WO 2015/147623 2015/39 01.10.2015	(25) Ja (26) En	(87) WO 2015/147187 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 MX 2014003577	(21) 15769585.9 (22) 25.03.2015	(30) 28.03.2014 JP 2014068306
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON STATISTISCHEN TERPOLYMEREN AUS ITACONSÄURE UND ACONITSÄURE UND/ODER ISOMEREN DAVON UND/ODER NATRIUMALKENYLSULFONATEN SOWIE VERWENDUNG DES RESULTIERENDEN PRODUKTS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • OLEFINBASIERTES HARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PROPYLENBASIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR OBTAINING RANDOM TERPOLYMERS DERIVED FROM ITACONIC ACID AND ACONITIC ACID, AND/OR THE ISOMERS THEREOF, AND/OR SODIUM ALKENYL SULFONATES, AND USE OF THE RESULTING PRODUCT	BA ME _____ MA _____	• OLEFIN-BASED RESIN, METHOD FOR PRODUCING SAME AND PROPYLENE-BASED RESIN COMPOSITION
• PROCÉDÉ D'OBTENTION DE TERPOLYMERES ALÉATOIRES DÉRIVÉS D'ACIDE ITACONIQUE ET D'ACIDE ACONITIQUE, ET/OU LEURS ISOMÈRES, ET ALCÉNYLSULFONATES DE SODIUM ET UTILISATION DU PRODUIT OBTENU	(86) JP 2015/059110 25.03.2015	• RÉSINE OLÉFINIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE PROPYLENE
(71) Instituto Mexicano Del Petróleo, Avenida Eje Central Lázaro Cárdenas Norte 152, Colonia San Bartolo Atepehuacan, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07730, MX	(87) WO 2015/147050 2015/39 01.10.2015	(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) PONS JIMÉNEZ, Mirna, C.P. 07730 Distrito Federal, MX	(30) 27.03.2014 JP 2014064989	(72) YANAGIMOTO, Yasushi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HERNÁNDEZ ALTAMIRA, Raúl, C.P. 07730 Distrito Federal, MX	(54) • HOCHGESÄTTIGTER NITRIDKAUTSCHUK-LATEX UND HAFTZUSAMMENSETZUNG	MATSUOGI, Tomoaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MARTÍNEZ MAGADAN, José Manuel, C.P. 07730 Distrito Federal, MX	• HIGHLY SATURATED NITRILE RUBBER LATEX AND ADHESIVE COMPOSITION	IWASHITA, Akihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
RAMÍREZ ESTRADA, Alejandro, C.P. 07730 Distrito Federal, MX	• LATEX DE CAOUTCHOUC DE NITRILE FORTEMENT SATURÉ ET COMPOSITION ADHÉSIVE	NAKAMURA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ZAMUDIO RIVERA, Luis Silvestre, C.P. 07730 Distrito Federal, MX	(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	ITAKURA, Keita, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246, JP	TSUNORI, Ryoichi, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
	SENDA, Osamu, Tokyo 100-8246, JP	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
	(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
	C08F 255/02 → (51) C08F 290/04	C08F 291/12 → (51) C08F 271/00
C08F 222/10 → (51) C07C 69/54	(51) C08F 271/00 (11) 3 124 513 A1 C08F 283/00 C08F 291/12	C08F 299/02 → (51) B32B 27/00
C08F 222/10 → (51) C08F 212/36	(25) Ja (26) En	C08G 18/00 → (51) C08G 18/76
C08F 222/20 → (51) C07C 69/54	(21) 15769422.5 (22) 27.02.2015	C08G 18/32 → (51) C08G 18/76
C08F 222/32 → (51) C08F 220/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08G 18/42 → (51) C08G 63/199
C08F 232/06 → (51) C08F 8/04	BA ME _____ MA _____	C08G 18/42 → (51) F16F 9/58
C08F 236/06 → (51) C08L 9/02	(86) JP 2015/055891 27.02.2015	(51) C08G 18/62 (11) 3 124 515 A1 C08G 18/69 C08G 18/79 C08G 18/80
(51) C08F 236/12 (11) 3 124 511 A1 C08C 19/02 C08F 2/38 C08L 9/02	(87) WO 2015/146486 2015/39 01.10.2015	(25) De (26) De
(25) Ja (26) En	(30) 24.03.2014 JP 2014060419	(21) 15178558.1 (22) 28.07.2015
(21) 15768035.6 (22) 25.03.2015	(54) • PFRÖPPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• GRAFT POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME	BA ME _____ MA _____
BA ME _____ MA _____	• POLYMÈRE GREFFÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) • REAKTIVE NICHT WÄSSRIGE DISPERSIONEN FÜR LACKE, KLEB- UND DICHTSTOFFE
(86) JP 2015/059115 25.03.2015	(71) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP	• REACTIVE NON-AQUEOUS DISPERSIONS FOR PAINTS, ADHESIVES AND SEALANTS
(87) WO 2015/147052 2015/39 01.10.2015	(72) WATANABE Koji, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP	
	BUNYA Masaru, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP	
	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

- *DISPERSIONS REACTIVES NON AQUEUSES POUR PEINTURES, MATE-RIALUX D'ETANCHEITE ET ADHESIFS*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE
- LOESCH, Holger, 44627 Herne, DE
DIESVELD, Andrea, 48712 Gescher, DE
EWALD, Marion, 45768 Marl, DE
HABERKORN, Niko, 46286 Dorsten, DE

C08G 18/67 → (51) **C09B 67/02****C08G 18/69** → (51) **C08G 18/62**

- (51) **C08G 18/76** (11) **3 124 516 A1**
C08G 18/00 **C08G 18/32**
- (25) En (26) En
(21) 15178682.9 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- *ORGANISCHE AEROGELLE AUF BASIS VON ISOCYANAT UND CYCLISCHEN ETHERPOLYMERNETZWERKEN*
 - *ORGANIC AEROGELS BASED ON ISOCYANATE AND CYCLIC ETHER POLYMER NETWORKS*
 - *AÉROGELS ORGANIQUES BASÉS SUR DES RÉSEAUX ISOCYANATES ET POLYMÈRES D'ÉTHÉR CYCLIQUE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) LOMBA HUGUET, Miguel, 50017 Zaragoza, ES
- GARDUNO PÉREZ, Juan, 08041 Barcelona, ES
- TORRES CANO, Elisabet, 08022 Barcelona, ES
- SALHI, Fouad, 08193 Barcelona, ES
- BASSAGANAS TURÓN, Sergi, 17800, Olot, Girona, ES
- SAKALYTE, Asta, 43130 Tarragona, ES

C08G 18/76 → (51) **G02B 1/04****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/62****C08G 18/80** → (51) **B32B 27/00****C08G 18/80** → (51) **C08G 18/62**

- (51) **C08G 59/18** (11) **3 124 517 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16180571.8 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 US 201514814989
- (54) • *EINGEKAPSELTER KATALYSATOR FÜR HARZSYSTEME IN RAUMFAHRTQUALITÄT*
- *ENCAPSULATED CATALYST FOR AEROSPACE GRADE RESIN SYSTEMS*
 - *CATALYSEUR ENCAPSULÉ POUR SYSTÈMES DE RÉSINE DE QUALITÉ AÉROSPATIAL*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) HUMFELD, Keith Daniel, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

- GROSS, Gwen M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08G 59/18 → (51) **C08L 101/02**

- (51) **C08G 61/10** (11) **3 124 518 A1**
C07C 25/22 **C07F 5/02**
H01L 51/50

- (25) Ja (26) En
(21) 14887115.5 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081668 21.11.2014
- (87) WO 2015/145871 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 JP 2014061357
- (54) • *POLYMERVERBINDUNG UND LICHT-EMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*

- *POLYMER COMPOUND, AND LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME*
- *COMPOSÉ POLYMÈRE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT L'EMPLOYANT*

- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) YOSHIDA, Tomoyasu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
- SHIRATORI, Mio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
- (74) Newman, Alastair James Morley, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C08G 61/12** (11) **3 124 519 A1**
C08G 75/06 **C08L 65/00**
H01L 51/42 **C07D 333/80**

- (25) Ko (26) En
(21) 15767899.6 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003059 27.03.2015
- (87) WO 2015/147598 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 KR 20140035801
- (54) • *COPOLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT*
- *COPOLYMER AND ORGANIC SOLAR CELL COMPRISING SAME*
 - *COPOLYMÈRE ET CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun, Daegu 711-873, KR

- (72) CHO, Keun, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Youngu, Dalseong-gun Daegu 711-873, KR
- KIM, Honggi, Dalseong-gun Daegu 711-873, KR
- LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR
- KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, KR
- JANG, Songrim, Daejeon 305-738, KR
- PARK, Junghyun, Daejeon 305-738, KR

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

C08G 63/06 → (51) **C12P 7/62**

- (51) **C08G 63/199** (11) **3 124 520 A1**
C07C 31/20 **C08G 18/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 15768224.6 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059455 26.03.2015
- (87) WO 2015/147202 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014070036
- (54) • *POLYESTERPOLYOL MIT ALICYCLISCHER GERÜST*
- *POLYESTER POLYOL HAVING ALICYCLIC SKELETON*
 - *POLYOL DE POLYESTER AYANT UN SQUELETTE ALICYCLIQUE*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) TSURUTA Takuo, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
- OKANO Shigeru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- HOSONO Takahiro, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08G 63/91 → (51) **C08F 8/22****C08G 65/18** → (51) **C08L 101/02****C08G 73/02** → (51) **C08L 101/06****C08G 73/10** → (51) **B01D 71/64****C08G 73/10** → (51) **G02F 1/1337****C08G 75/06** → (51) **C08G 61/12****C08G 77/02** → (51) **C08L 101/06****C08G 77/14** → (51) **B01J 13/02****C08G 77/46** → (51) **B01J 13/02****C08H 8/00** → (51) **C08B 16/00****C08J 3/075** → (51) **C08K 7/22**

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 124 521 A1**
C08J 9/18 **C08J 9/228**
- (25) Ja (26) En
(21) 15767866.5 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056527 05.03.2015
- (87) WO 2015/146529 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014069591
- (54) • *HOCHDICHTER POLYETHYLEN-MISCHHARZPARTIKEL, VERBUNDHARZPARTIKEL, GESCHÄUMTE PARTIKEL UND GESCHÄUMTER FORMKÖRPER*
- *HIGH-DENSITY POLYETHYLENE MIXED RESIN PARTICLES, COMPOSITE RESIN PARTICLES, FOAMED PARTICLES AND FOAMED MOLDED BODY*
 - *PARTICULES DE RÉSINE MIXTE DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ, PARTICULES DE RÉSINE COMPOSITE, PARTICULES MOUSSÉES ET CORPS MOULÉ MOUSSÉ*

- (71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
- (72) OOWAKI, Hiroki, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
GONDOH, Yuichi, Tenri-shi Nara 632-0007, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08J 3/16** (11) **3 124 522 A1**
C08F 279/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 15769770.7 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056728 06.03.2015
- (87) WO 2015/146549 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 JP 2014064265
28.05.2014 JP 2014110592

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMULSIONSPOLYMERISIERTEN LATEXAGGLOMERATPARTIKELN, EEMULSIONSPOLYMERISIERTE LATEXAGGLOMERATE UND EMULSIONSPOLYMERISIERTE LATEXAGGLOMERATPARTIKEL*
- *METHOD FOR PRODUCING EMULSION-POLYMERIZED LATEX AGGREGATE PARTICLES, EMULSION-POLYMERIZED LATEX AGGREGATES, AND EMULSION-POLYMERIZED LATEX AGGREGATE PARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'AGRÉGATS DE LATEX POLY-MÉRISÉ EN ÉMULSION, AGRÉGATS DE LATEX POLY-MÉRISÉ EN ÉMULSION, ET PARTICULES D'AGRÉGATS DE LATEX POLY-MÉRISÉ EN ÉMULSION*

- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) ISHIHARA, Morio, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
UEDA, Takashi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
ISHIMARU, Ryohei, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KISHI, Satoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 3/215 → (51) **C09B 67/02**

C08J 5/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 124 523 A1**
B29C 55/12 **B32B 15/085**
H01G 4/18 **B29K 23/00**
B29L 7/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15769076.9 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058699 23.03.2015
- (87) WO 2015/146894 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014067695
- (54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETE POLYPROPYLENFOLIE*
- *BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM*

- *FILM DE POLYPROPYLENE BI-ORIENTÉ*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) IMANISHI, Yasuyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OKADA, Kazuma, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OHKURA, Masatoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KUMA, Takuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08J 5/18 → (51) **B29C 55/12**

C08J 5/22 → (51) **B01D 71/28**

(51) **C08J 7/00** (11) **3 124 524 A1**
B29C 41/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 15770238.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058901 24.03.2015
 - (87) WO 2015/146974 2015/39 01.10.2015
 - (30) 26.03.2014 JP 2014063651
 - (54) • *TAUCHBESCHICHTETER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TAUCHBESCHICHTETEN ARTIKELS*
 - *DIP MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING DIP MOLDED ARTICLE*
 - *ARTICLE MOULÉ PAR IMMERSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ PAR IMMERSION*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
 - (72) KATO, Shinji, Tokyo 100-8246, JP
 - (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **3 124 525 A1**
B05D 7/00 **C08L 69/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15768239.4 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059760 27.03.2015
 - (87) WO 2015/147295 2015/39 01.10.2015
 - (30) 27.03.2014 JP 2014066915
 - (54) • *POLYMERSUBSTRAT MIT HART-BESCHICHTUNGSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLCH EIN POLYMERSUBSTRAT*
 - *POLYMER SUBSTRATE WITH HARD COAT LAYER AND MANUFACTURING METHOD FOR SUCH POLYMER SUBSTRATE*
 - *SUBSTRAT POLYMÈRE COMPRENANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SUBSTRAT POLYMÈRE*
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
Tsukishima Kikai Co., Ltd., 5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP
 - (72) KON, Tatsuichirou, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

- EKINAKA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- KISHIMOTO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- MORITA, Yume, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- SUGA, Takehiro, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- OGATA, Satoshi, Tokyo 104-0053, JP
- NAKAGOMI, Masato, Tokyo 104-0053, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **3 124 526 A1**
B01D 71/26 **B29C 47/34**
B29C 47/88 **C08J 9/26**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15769115.5 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057058 10.03.2015
 - (87) WO 2015/146580 2015/39 01.10.2015
 - (30) 24.03.2014 JP 2014059504
 - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPORÖSER KUNSTSTOFFFOLIE*
 - *METHOD FOR MANUFACTURING MICRO-POROUS PLASTIC FILM*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM PLASTIQUE MICROPOREUX*
- (71) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP
 - (72) ICHINOMIYA, Takashi, Tochigi 329-2763, JP
SUGATA, Masami, Tochigi 329-2763, JP
 - (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **3 124 527 A1**
C08J 9/18 **C08J 9/232**
C08L 67/04 **C08L 23/04**
C08L 23/10

- (25) En (26) En
- (21) 16180360.6 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 JP 2015151303
 - (54) • *EXPANDIERTE POLYMILCHSÄUREH-ARTZEILCHEN UND GEFORMTER ARTIKEL AUS EXPANDIERTEN POLYMILCHSÄUREHARTZEILCHEN*
 - *EXPANDED POLYLACTIC ACID RESIN BEADS AND MOLDED ARTICLE OF EXPANDED POLYLACTIC ACID RESIN BEADS*
 - *PERLES DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE EXPANSÉ ET ARTICLE MOULÉ DE PERLES DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE EXPANSÉ*
- (71) JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 - (72) CHIBA, Takuya, Yokkaichi-shi, Mie 5100881, JP
OIKAWA, Masaharu, Yokkaichi-shi, Mie 5100881, JP
 - (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08J 9/18 → (51) **C08J 3/12**

C08J 9/18 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/228	→ (51)	C08J 3/12
C08J 9/232	→ (51)	C08J 9/00
C08J 9/26	→ (51)	C08J 9/00
C08J 9/28	→ (51)	B29C 47/88
(51) C08J 11/16	(11)	3 124 528 A1
B29B 17/00		C01G 23/053
(25) Ja	(26) En	
(21) 15768800.3	(22) 25.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/059028	25.03.2015	
(87) WO 2015/147021	2015/39 01.10.2015	
(30) 27.03.2014 JP 2014065649		
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TITANOXIDGRANULAT ZUR RÜCKGEWINNUNG VON VERSTÄRKUNGSMATERIAL AUS VERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF		
• METHOD FOR USING TITANIUM OXIDE GRANULES TO RECOVER REINFORCING MATERIAL FROM REINFORCED PLASTIC		
• PROCÉDÉ D'UTILISATION DE GRANULES D'OXYDE DE TITANE POUR RÉCUPÉRER DU MATÉRIAU DE RENFORCEMENT DE PLASTIQUE RENFORCÉ		
(71) Rapas Corporation, 1-4-5, Minamikusatsu Kusatsu-shi, Shiga 525-0050, JP		
(72) KITAMURA, Keiko, Kusatsu-shi Shiga 525-0050, JP KASHIMOTO, Itsushi, Kusatsu-shi Shiga 525-0050, JP NISHIMURA, Masahiro, Kusatsu-shi Shiga 525-0050, JP		
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
C08K 3/00	→ (51)	C01G 23/04
C08K 3/00	→ (51)	C08L 9/00
C08K 3/00	→ (51)	C08L 101/06
C08K 3/04	→ (51)	C08L 15/00
C08K 3/06	→ (51)	C08L 15/00
C08K 3/08	→ (51)	C08L 101/06
C08K 3/22	→ (51)	C08L 21/00
C08K 3/22	→ (51)	C08L 101/02
C08K 3/24	→ (51)	C09D 161/00
C08K 3/26	→ (51)	C09C 1/02
C08K 3/28	→ (51)	C01G 23/04
C08K 3/38	→ (51)	H01B 1/22
C08K 3/40	→ (51)	C08L 59/02
C08K 5/00	→ (51)	B29C 47/88
C08K 5/00	→ (51)	C09B 67/02
C08K 5/05	→ (51)	C08L 101/14
C08K 5/098	→ (51)	B32B 27/00

C08K 5/098	→ (51)	C08L 23/26
C08K 5/103	→ (51)	C03C 27/12
C08K 5/12	→ (51)	C08L 27/06
C08K 5/14	→ (51)	C08L 15/00
C08K 5/14	→ (51)	C08L 27/18
C08K 5/17	→ (51)	C08L 9/02
C08K 5/17	→ (51)	C08L 15/00
C08K 5/17	→ (51)	H01B 1/22
C08K 5/3435	→ (51)	C03C 27/12
C08K 5/3445	→ (51)	H01B 1/22
C08K 5/3492	→ (51)	C08L 27/18
C08K 7/00	→ (51)	C08L 9/02
C08K 7/04	→ (51)	C08L 15/00
C08K 7/08	→ (51)	C09C 1/02
(51) C08K 7/22	(11)	3 124 529 A1
C08J 3/075		C08L 101/14
C08F 2/10		
(25) Ko	(26) En	
(21) 15873454.1	(22) 14.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) KR 2015/010865	14.10.2015	
(87) WO 2016/104926	2016/26 30.06.2016	
(30) 23.12.2014 KR 20140186684		
(54) • ABRIEBFESTES SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON		
• ATTRITION-RESISTANT SUPERABSORBENT POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME		
• POLYMÈRE SUPERABSORBANT RÉSISTANT À L'ATTRITION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION		
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR		
(72) YANG, Young-In, Daejeon 34122, KR KIM, Young-Sam, Daejeon 34122, KR OH, Kyoung-Shil, Daejeon 34122, KR PARK, Bo-Hee, Daejeon 34122, KR KIM, Su-Jin, Daejeon 34122, KR		
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
C08K 9/02	→ (51)	H01B 1/22
(51) C08K 9/06	(11)	3 124 530 A1
C08K 3/36		C08K 3/04
C08K 5/548		C08K 5/5419
(25) En	(26) En	
(21) 16179500.0	(22) 14.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 28.07.2015 US 201562197609 P		
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDERGESCHLAGENER KIESELÄURE,		

DIE TEILWEISE MIT ALKYL-SILAN HYDROPHOBISIERT IST, DAS INNERHALB DER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ELASTOMER IN SITU VERBUNDEN IST, UND REIFEN MIT KOMPONENTE

- RUBBER COMPOSITION WITH PRECIPITATED SILICA PARTIALLY HYDROPHOBATED WITH ALKYL-SILANE COUPLED TO AN ELASTOMER IN SITU WITHIN THE RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH COMPONENT
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC AVEC DE LA SILICE PRÉCIPITÉE PARTIELLEMENT PRÉ-HYDROPHOBÉE AVEC ALKYL-SILANE COUPLÉ À UN ÉLASTOMÈRE IN SITU DANS LA COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU AVEC LE COMPOSANT

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) HAHN, Bruce Raymond, Hudson, OH Ohio 44210, US
PAPAKONSTANTOPOULOS, George Jim, Medina, OH Ohio 44256, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08L 7/00	→ (51)	**C08L 9/00**
(51) **C08L 9/00**	(11)	**3 124 531 A1**
B60C 1/00		**C08K 3/00**
C08L 7/00		**C08L 23/16**
C08L 23/20		**C08L 23/28**
(25) Ja	(26) En	
(21) 14887323.5	(22) 22.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2014/006397	22.12.2014	
(87) WO 2015/145512	2015/39 01.10.2015	
(30) 26.03.2014 JP 2014063988		
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN		
• RUBBER COMPOSITION AND TYRE		
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE		
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP		
(72) MIURA, Takahiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP		
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
(51) **C08L 9/02**	(11)	**3 124 532 A1**
B32B 25/14		**C08K 7/00**
C08L 27/06		**C08L 33/04**
C08L 35/04		**F16L 11/04**
(25) Ja	(26) En	
(21) 15768962.1	(22) 24.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/058899	24.03.2015	
(87) WO 2015/146973	2015/39 01.10.2015	
(30) 26.03.2014 JP 2014063654		
(54) • NITRIL-COPOLYMER-KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG		
• NITRILE COPOLYMER RUBBER COMPOSITION		
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE COPOLYMÈRE DE NITRILE		
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP		

(72) TSUKADA, Akira, Tokyo 100-8246, JP
NAKAMURA, Tadashi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **C08L 9/02** (11) **3 124 533 A1**
C08F 220/44 **C08F 236/06**
C08K 5/17 **C08L 13/00**
F16J 15/10

(25) Ja (26) En
(21) 15769828.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057550 13.03.2015
(87) WO 2015/146650 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062532
(54) • **VERNETZUNG EINER KAUSCHUK-
ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR VERNETZTEN
KAUSCHUK**
• **CROSSLINKING RUBBER COMPOSITION
AND CROSSLINKED RUBBER
PRODUCTION METHOD**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE
RÉTICULATION ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE CAOUTCHOUC RÉTI-
CULÉ**

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) KATADA, Arinobu, Tokyo 100-8246, JP
FUKUMINE, Yoshio, Tokyo 100-8246, JP
SHIONO, Atsuhiko, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08L 9/02 → (51) **C08F 236/12**

C08L 13/00 → (51) **C08L 9/02**

(51) **C08L 15/00** (11) **3 124 534 A1**
C08K 3/04 **C08K 7/04**
F16J 15/20

(25) Ja (26) En
(21) 15769312.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058613 20.03.2015
(87) WO 2015/146862 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067872
(54) • **HNBR-ZUSAMMENSETZUNG UND HNBR-
VERNETZTER KÖRPER**
• **HNBR COMPOSITION AND HNBR
CROSSLINKED BODY**
• **COMPOSITION DE HNBR ET CORPS
RÉTICULÉ DE HNBR**

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) AIBA Takafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0042, JP
MURAKAMI Hideyuki, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-0042, JP
UCHIDA Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0042, JP
MORIO Akira, Aso-shi Kumamoto 869-2231,
JP
SATO Hiroaki, Aso-shi Kumamoto 869-2231,
JP

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

(51) **C08L 15/00** (11) **3 124 535 A1**
A41D 19/00 **B29C 41/14**
C08C 19/02 **C08K 3/06**
C08K 5/14 **C08K 5/17**
B29K 9/00 **B29L 22/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15770234.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058978 24.03.2015
(87) WO 2015/147010 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068761
(54) • **TAUCHFORMUNGSZUSAMMENSETZUNG
UND TAUCHGEFORMTER ARTIKEL**
• **COMPOSITION FOR DIP MOLDING AND
DIP-MOLDED ARTICLE**
• **COMPOSITION POUR MOULAGE PAR
IMMERSION ET ARTICLE MOULÉ PAR
IMMERSION**

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246,
JP
NAGAMORI, Hiroyasu, Tokyo 100-8246, JP
INOUE, Sayaka, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **C08L 21/00** (11) **3 124 536 A1**
C08K 3/22 **C08L 63/02**
H02N 11/00 **H04R 19/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15845977.6 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/077509 29.09.2015
(87) WO 2016/052499 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014200136
(54) • **DIELEKTRISCHES MATERIAL FÜR
WANDLER, VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG UND WANDLER DAMIT**
• **DIELECTRIC MATERIAL FOR
TRANSDUCER, METHOD FOR
PRODUCING SAME, AND TRANSDUCER
USING SAME**
• **MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE POUR
TRANSDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION, ET TRANSDUCTEUR
L'UTILISANT**

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1,
Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-
8550, JP
(72) TAKAMATSU Shigeaki, Komaki-shi Aichi
485-8550, JP
KUMAGAI Shinji, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08L 21/00 → (51) **G10K 11/162**

C08L 23/00 → (51) **B29C 47/88**

C08L 23/04 → (51) **G10K 11/162**

C08L 23/10 → (51) **C08F 290/04**

(51) **C08L 23/12** (11) **3 124 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179222.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
MIT GERINGER VERFLÜCHTIGUNG**
• **LOW VOLATILE POLYPROPYLENE
COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE POLYPROPYLENE À
FAIBLE VOLATILITE**
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
(72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Kniesel, Claudia, 4060 Leonding, AT
Doshev, Petar, 4040 Linz, AT
Prades, Florian, 4040 Linz, AT
(74) Zumstein, Angela, et al, Maiwald Patent-
anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3,
80335 München, DE

C08L 23/16 → (51) **C08L 9/00**

C08L 23/20 → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 23/26** (11) **3 124 538 A1**
B60C 5/14 **C08K 5/098**
C08L 25/18 **C08L 27/24**
C08L 29/04 **C08L 77/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15768650.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059334 26.03.2015
(87) WO 2015/147148 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063714
(54) • **THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-
ZUSAMMENSETZUNG**
• **THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPO-
SITION**
• **COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THER-
MOPLASTIQUE**

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-
8685, JP
(72) SATO, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C08L 23/28 → (51) **C08L 9/00**

C08L 25/18 → (51) **C08L 23/26**

(51) **C08L 27/06** (11) **3 124 539 A1**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 15179221.5 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • **MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHT-
UNG ENTHALTEND TEILE AUS EINER
PVDF-ZUSAMMENSETZUNG**
• **MOBILE ELECTRONIC DEVICE
COMPRISING PARTS MADE OF A
COMPOSITION OF PVDF**

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE COMPRENANT DES PARTS FABRIQUÉES EN PVDF*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) BRINATI, Giulio, 20139 Milano, IT
- ABUSLEME, Julio A., 21047 Saronno, IT
- BRUSSEAU, Segolene, 39500 Tavaux, FR
- VERFAILLIE, Geert J., 9661 Parike, BE
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08L 27/06** (11) **3 124 540 A1**
C08K 5/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15769604.8 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059778 27.03.2015
- (87) WO 2015/147300 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014065231
27.05.2014 JP 2014108630
22.07.2014 JP 20141148463
08.10.2014 JP 2014206967
30.10.2014 JP 2014220880
30.01.2015 JP 2015017366
02.02.2015 JP 2015018240
05.02.2015 JP 2015020870
17.02.2015 JP 2015028275
25.02.2015 JP 2015034677
16.03.2015 JP 2015051854

- *WEICHMACHER FÜR VINYLCHLORIDHARZ MIT NICHTPHTHALATESTER UND VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT DERARTIGEM WEICHMACHER*
- *PLASTICIZER FOR VINYL CHLORIDE RESIN CONTAINING NON-PHTHALATE ESTER AND VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION CONTAINING SUCH PLASTICIZER*
- *PLASTIFIANT POUR RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE NE CONTENANT PAS D'ESTER DE PHTALATE ET COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE CONTENANT CE PLASTIFIANT*

(71) New Japan Chemical Co., Ltd., 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP

(72) MIYAZAKI, Ken-ichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP

INOUE, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP

TSUJI, Taiki, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP

SATO, Yuka, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP

KISHIMOTO, Masafumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP

MIKI, Shigeo, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP

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

C08L 27/06 → (51) **C08L 9/02**

(51) **C08L 27/16** (11) **3 124 541 A1**
H04M 1/02 C08L 23/04

- (25) En (26) En
(21) 15179220.7 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *FLUOROPOLYMER COMPOSITION FOR MOBILE ELECTRONIC DEVICE*

• *COMPOSITION DE FLUOROPOLYMÈRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) ABUSLEME, Julio A., 21047 SAROMMO, IT

BRUSSEAU, Segolene, 39500 Tavaux, FR

VERFAILLIE, Geert J., 9661 Parike, BE

BRINATI, Giulio, 20139 Milano, IT

(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 27/16 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 27/18** (11) **3 124 542 A1**
C08K 5/14 **C08K 5/3492**
C09K 3/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15768747.6 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058572 20.03.2015

(87) WO 2015/146851 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014061922

(54) • *FLUORKAUTSCHUKFORMARTIKEL*

• *FLUORORUBBER MOLDED ARTICLE*

• *ARTICLE EN CAOUTCHOUC FLUORÉ MOULÉ*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) AIDA, Shigeru, Tokyo 100-8405, JP

YAMADA, Takeshi, Tokyo 100-8405, JP

YAGI, Keisuke, Tokyo 100-8405, JP

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

C08L 27/24 → (51) **C08L 23/26**

C08L 29/04 → (51) **C08L 23/26**

C08L 31/04 → (51) **C03C 27/12**

C08L 33/04 → (51) **C08L 9/02**

C08L 35/00 → (51) **C08F 222/02**

C08L 35/04 → (51) **C08L 9/02**

C08L 39/00 → (51) **C08F 26/02**

C08L 51/06 → (51) **C08F 290/04**

C08L 53/00 → (51) **C08L 101/00**

C08L 55/00 → (51) **C08F 290/04**

C08L 55/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 59/02** (11) **3 124 543 A1**
C08K 3/40

- (25) Ja (26) En
(21) 15769383.9 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059657 27.03.2015

(87) WO 2015/147271 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014070201

(54) • *POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*

• *POLYACETAL RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*

• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYACÉTAL ET ARTICLES MOULÉS ASSO-CIÉS*

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) TAKAHASHI, Yosuke, Tokyo 101-8101, JP

MIYOSHI, Takaaki, Tokyo 101-8101, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08L 61/20 → (51) **C09D 161/00**

C08L 63/00 → (51) **C01G 23/04**

C08L 63/00 → (51) **H01B 1/22**

C08L 63/02 → (51) **C08L 21/00**

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/12**

C08L 67/02 → (51) **B32B 27/00**

(51) **C08L 67/04** (11) **3 124 544 A1**
C12N 1/21 **C12N 15/09**
C12P 7/42

(25) Ja (26) En
(21) 15768451.5 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/001794 27.03.2015

(87) WO 2015/146194 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014067675

(54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, PRESSLING AUS SOLCH EINER HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES PRESSLINGS*

• *POLYESTER RESIN COMPOSITION, COMPACT FORMED FROM SUCH RESIN COMPOSITION, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH COMPACT*

• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER, COMPRIMÉ FORMÉ À PARTIR D'UNE TELLE COMPOSITION DE RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPRIMÉ*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) MINAMI, Tetsuya, JP

KOBAYASHI, Shingo, JP

AOKI, Rina, JP

SUZUKI, Noriyuki, JP

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

C08L 77/00 → (51) **C08L 23/26**

C08L 79/00 → (51) **C09D 161/00**

C08L 83/04	→ (51) B01J 13/02
C08L 83/05	→ (51) C08L 83/07
C08L 83/06	→ (51) B01J 13/02
(51) C08L 83/07 (11) 3 124 545 A1 C08L 83/05 A61B 8/00 G10K 11/30	
(25) Ja (26) En (21) 15768250.1 (22) 05.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	
(86) JP 2015/053284 05.02.2015	
(87) WO 2015/146308 2015/39 01.10.2015	
(30) 27.03.2014 JP 2014066766	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR ULTRASCHALLSONDEN UND SILIKONHARZ FÜR ULTRASCHALLSONDEN • COMPOSITION FOR ULTRASONIC PROBES, AND SILICONE RESIN FOR ULTRASONIC PROBES • COMPOSITION DESTINÉE À DES SONDES À ULTRASONS ET RÉSINE DE SILICONE DESTINÉE À DES SONDES À ULTRASON	
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) NAKAI Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08L 83/12	→ (51) B01J 13/02
(51) C08L 95/00 (11) 3 124 546 A1	
(25) En (26) En (21) 16176986.4 (22) 29.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA MD	
(30) 23.07.2015 IN 2800MU2015	
(54) • KAUTSCHUKGRANULATMODIFIZIERTES BITUMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • CRUMB RUBBER MODIFIED BITUMEN AND PROCESS OF PRODUCTION THEREOF • BITUME MODIFIÉ DE CAOUTCHOUC GRANULAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI	
(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400051, IN	
(72) Mohanta, Chandra Sekhar, 121006 Faridabad, IN Padhan, Rabindra Kumar, 121006 Faridabad, IN Yadav, Veena, 121006 Faridabad, IN Raman, Naduhatty Selai, 121006 Faridabad, IN Gupta, Anurad Ateet, 121006 Faridabad, IN	
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE	
(51) C08L 101/00 (11) 3 124 547 A1 C08J 5/00 C08L 27/16 C08L 53/00 C08L 55/00	
(25) Ja (26) En (21) 15770052.7 (22) 18.03.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	
(86) JP 2015/058111 18.03.2015	
(87) WO 2015/146752 2015/39 01.10.2015	
(30) 25.03.2014 JP 2014061682	
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER AUS DER HARZZUSAMMENSETZUNG • RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY FORMED FROM RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE ET CORPS MOULÉ FORMÉ À PARTIR DE LA COMPOSITION DE RÉSINE	
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP	
(72) IKAWA Masashi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP HOSOKAWA Hiroshi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP OKAMOTO Eiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP FUJIYAMA Kousuke, Toyama-shi Toyama 931-8601, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) C08L 101/02 (11) 3 124 548 A1 C08F 2/44 C08G 59/18 C08G 65/18 C08K 3/22 C09D 4/00 C09D 5/00 C09D 7/12 C09D 201/02 G02B 1/04 G02B 3/00 G03F 7/004 C09C 3/10 C09D 5/02 C09D 133/10 C09D 201/08 C08L 101/08	
(25) En (26) En (21) 16188294.9 (22) 29.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 31.08.2012 JP 2012192559 13.02.2013 JP 2013026068	
(54) • DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, TRANSPARENTE FOLIE, MIKROLINSE UND FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG • DISPERSION COMPOSITION, CURABLE COMPOSITION USING THE SAME, TRANSPARENT FILM, MICROLENS, AND SOLID-STATE IMAGING DEVICE • COMPOSITION DE DISPERSION, COMPOSITION DURCISSABLE L'UTILISANT, FILM TRANSPARENT, MICROLENTILLE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS	
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) Arayama, Kyouhei, Shizuoka, 421-0396, JP Idei, Hiroaki, Shizuoka, 421-0396, JP Kubota, Makoto, Shizuoka, 421-0396, JP Takakuwa, Hideki, Shizuoka, 421-0396, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 13833125.1 / 2 891 686	
(51) C08L 101/06 (11) 3 124 549 A1 B01D 71/70 C08F 126/10 C08G 73/02 C08G 77/02 C08K 3/00 C08K 3/08	
(25) Ja (26) En (21) 15770378.6 (22) 11.03.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	
(86) JP 2015/057144 11.03.2015	
(87) WO 2015/146589 2015/39 01.10.2015	
(30) 27.03.2014 JP 2014065586	
(54) • ORGANISCH-ANORGANISCHER VERBUNDSTOFF, STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ORGANISCH-ANORGANISCHEN VERBUNDSTOFFES • ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE, STRUCTURE, AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE • COMPOSITE ORGANIQUE-MINÉRAL, STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITE ORGANIQUE-MINÉRAL	
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
(72) KINOSHITA, Naoto, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP NODA, Kenichi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP SHIBATA, Hiroyuki, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP	
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
C08L 101/08	→ (51) C08L 101/02
C08L 101/08	→ (51) C08L 101/14
(51) C08L 101/14 (11) 3 124 550 A1 B01J 20/26 B01J 20/30 C08K 5/05 C08L 101/08	
(25) Ja (26) En (21) 15767858.2 (22) 19.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	
(86) JP 2015/058268 19.03.2015	
(87) WO 2015/146784 2015/39 01.10.2015	
(30) 24.03.2014 JP 2014060583	
(54) • VERNETZUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERABSORBIERENDES HARZ • CROSSLINKING AGENT COMPOSITION FOR WATER-ABSORBING RESIN • COMPOSITION D'AGENT DE RÉTICULATION POUR UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU	
(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP	
(72) HOSOMI Tetsuya, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP FUSHIKI Masato, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP NAGANO Toyohiro, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08L 101/14	→ (51) C08K 7/22
C08L 101/16	→ (51) C12P 7/62
C09B 11/24	→ (51) C09B 11/28

- (51) **C09B 11/28** (11) **3 124 551 A1**
C08F 20/36 **C08F 20/60**
C09B 67/20 **C09B 69/10**
C08F 220/56 **C07D 311/80**
C09B 11/24
- (25) Ja (26) En
(21) 15768174.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059695 27.03.2015
(87) WO 2015/147285 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070527
(54) • **RHODAMINBASIERTE FÄRBUNGS-**
ZUSAMMENSETZUNG
• **RHODAMINE-BASED COLORING COMPO-**
SITION
• **COMPOSITION COLORANTE À BASE DE**
RHODAMINE
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2,
Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-8605, JP
(72) SUZUKI Katsufumi, Kawagoe-shi Saitama
350-1101, JP
HORIE Tomoaki, Kawagoe-shi Saitama 350-
1101, JP
SHIDA Yukihiko, Kawagoe-shi Saitama 350-
1101, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28,
80807 München, DE
-
- (51) **C09B 47/04** (11) **3 124 552 A1**
C09B 47/32
- (25) En (26) En
(21) 15306227.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • **TRANSDISUBSTITUIERTE BENZODIAZA-**
PORPHYRINE ALS SENSIBILISATOREN
FÜR SOLARZELLEN
• **TRANS-DISUBSTITUTED BENZODIAZA-**
PORPHYRINS AS SENSITIZERS FOR
SOLAR CELLS
• **BENZODIAZAPORPHYRINS TRANS-**
DISUBSTITUÉS COMME SENSIBILISA-
TEURS POUR CELLULES SOLAIRES
- (71) Université de Nantes, 1 Quai de Tourville,
44035 Nantes, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange,
75016 Paris, FR
Department of Chemistry of the Lomonosov
Moscow State University, Leninskiye Gory,
1-3, MSU, Moscow 119992, RU
(72) ODOBEL, Fabrice, 44300 NANTES, FR
CHEPRAKOV, Andrey V., 123154 MOSCOW,
RU
ANDRIANOV, Dmitry S., 125319 MOSCOW,
RU
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C09B 47/32** → (51) **C09B 47/04**
-
- (51) **C09B 67/02** (11) **3 124 553 A1**
C08J 3/215 **C08G 18/67**
C09D 11/328 **C09D 133/08**
C09B 69/10 **C08F 2/44**
C08F 220/44 **C08F 220/56**
C08K 5/00 **C09D 131/02**
C08F 220/38
- (25) En (26) En
(21) 15196490.5 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.07.2015 KR 20150108329
- (25) En (26) En
(21) 16164827.4 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 IN 3887CH2015
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND**
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **POLYMER COMPOSITION AND PROCESS**
FOR MAKING THE SAME
• **COMPOSITION POLYMÈRE ET SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Aron Universal Ltd, No 103/104, Brigade
Business Suites 44, T Mariappa Road
Jayanagar 2nd Block, 560011 Bangalore, IN
(72) AMIN, Ashok Babubhai, 560011 Bangalore,
IN
GANGULA, Rajkumar, 560011 Bangalore, IN
(74) Le Quéré, Hervé Yves, et al, Abyoo sprl
Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1,
1348 Louvain-la-Neuve, BE
-
- C09B 67/20** → (51) **C09B 11/28**
-
- C09B 69/10** → (51) **C09B 11/28**
-
- C09B 69/10** → (51) **C09B 67/02**
-
- (51) **C09C 1/02** (11) **3 124 554 A1**
C09D 7/12 **C08K 3/26**
C08K 7/08
- (25) En (26) En
(21) 15179176.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • **AUSGEFÄLLTES CALCIUMCARBONAT,**
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
UND VERWENDUNGEN DAVON
• **PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE, A**
METHOD FOR ITS MANUFACTURE AND
USES THEREOF
• **CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ,**
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES
UTILISATIONS
- (71) Imerys SA, 154, rue de l'Université, 75007
Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB
-
- C09C 1/62** → (51) **B22F 9/04**
-
- C09C 3/10** → (51) **C08L 101/02**
-
- C09D 4/00** → (51) **C08F 220/18**
-
- C09D 4/00** → (51) **C08L 101/02**
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 124 555 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196490.5 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.07.2015 KR 20150108329
- (54) • **WÄRMEISOLATIONS BESCHICHTUNGS-**
ZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMEISO-
LATIONSSCHICHT
• **THERMAL INSULATION COATING**
COMPOSITION AND THERMAL INSU-
LATION COATING LAYER
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT D'ISO-**
LATION THERMIQUE ET COUCHE DE
REVÊTEMENT D'ISOLATION THERMIQUE
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) Kim, Bokyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do 000-
000, KR
Lyo, In Woong, Suwon-si, Gyeonggi-do 000-
000, KR
Hong, Woong Pyo, Seoul 000-000, KR
Baek, Hong Kil, Seoul 000-000, KR
Choi, Kwang Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do
000-000, KR
Lee, Seung Woo, Seoul 000-000, KR
Seo, Jiyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do 000-
000, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
-
- C09D 5/00** → (51) **C08L 101/02**
-
- C09D 5/02** → (51) **C08L 101/02**
-
- C09D 5/02** → (51) **C09D 201/00**
-
- C09D 5/16** → (51) **B32B 9/00**
-
- C09D 5/16** → (51) **B32B 27/00**
-
- C09D 5/22** → (51) **C09D 161/00**
-
- C09D 5/44** → (51) **C09D 201/00**
-
- C09D 7/12** → (51) **B22F 9/04**
-
- C09D 7/12** → (51) **C08L 101/02**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09C 1/02**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09D 161/00**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09D 201/00**
-
- C09D 11/00** → (51) **C09D 11/10**
-
- (51) **C09D 11/037** (11) **3 124 556 A1**
C09D 11/08 **C09D 11/10**
C09D 11/107
- (25) En (26) En
(21) 15179376.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • **WASSERBASIERTE TINTEN AUS LIGNIN**
• **WATER-BASED INKS COMPRISING**
LIGNIN
• **ENCRE À BASE D'EAU COMPRENANT**
DE LA LIGNINE
- (71) Siegwark Druckfarben AG & Co. KGaA, Al-
fred-Keller-Str. 55, 53721 Siegburg, DE
(72) Noirot, Pierre-Antoine, 74800 Arenthon, FR
Bouchard, Charles, 74100 Annemasse, FR
Manouvel, Lydie, 74460 Marnaz, FR
Helgertz, Nina, 74100 Annemasse, FR
Tonnoir, Olivier, 74960 Meythet, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

C09D 11/08 → (51) **C09D 11/037**

(51) **C09D 11/10** (11) **3 124 557 A1**
C09D 11/00 **B41J 2/01**
B41M 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 16188910.0 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.02.2011 JP 2011041819
28.02.2011 JP 2011042199
- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG, BILDFORMUNG-SVERFAHREN UND BEDRUCKTES MATERIAL*
- *INK COMPOSITION, IMAGE FORMING METHOD, AND PRINTED MATTER*
- *COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET MATIÈRE IMPRIMÉE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) SAKAMOTO, Atsushi, Kanagawa 258-8577, JP
- YOKOI, Kazuhiro, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 12752941.0 / 2 682 438

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/037**

(51) **C09D 11/102** (11) **3 124 558 A1**
C09D 11/322 **C09D 11/38**

- (25) En (26) En
- (21) 16178328.7 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.07.2015 JP 2015149976
- (54) • *TINTE, TINTENPATRONE UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
- *INK, INK CARTRIDGE, AND IMAGE RECORDING METHOD*
- *ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TAYA, Akihiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
- TERADA, Masahiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
- KAWAMURA, Hidetaka, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
- MASADA, Yohei, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
- OOTSUKA, Masanobu, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
- AOTANI, Takaharu, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
- YOSHIMASA, Yutaka, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/102** (11) **3 124 559 A1**
C09D 11/322 **C09D 11/38**

- (25) En (26) En
- (21) 16179403.7 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.07.2015 JP 2015149975
- (54) • *TINTE, TINTENPATRONE UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*

- *INK, INK CARTRIDGE, AND IMAGE RECORDING METHOD*
- *ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YOSHIMASA, Yutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- TERADA, Masahiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- KAWAMURA, Hidetaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- TAYA, Akihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- MASADA, Yohei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- OOTSUKA, Masanobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- AOTANI, Takaharu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 11/107 → (51) **C09D 11/037**

(51) **C09D 11/30** (11) **3 124 560 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15770087.3 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/059404 26.03.2015
- (87) WO 2015/147178 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 JP 2014062946
- (54) • *ENERGIESTRAHLEN-HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG*
- *ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE INKJET INK COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCIS-SABLE SOUS UN RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE*
- (71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 7-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
- Toyo Ink Co., Ltd., 7-19, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
- (72) FUJIWARA, Daisuke, Tokyo 104-8378, JP
- KONNO, Tohru, Tokyo 104-8378, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/102**

C09D 11/328 → (51) **C09B 67/02**

(51) **C09D 11/36** (11) **3 124 561 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15768535.5 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/059403 26.03.2015
- (87) WO 2015/147177 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 JP 2014062942
- (54) • *MIT AKTIVEN ENGERIESTRAHLEN HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE*
- *ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE INKJET INK*
- *ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCIS-SABLE SOUS L'ACTION D'UN RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE*
- (71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 7-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP

- Toyo Ink Co., Ltd., 7-19, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
- (72) KONDA, Yohei, Tokyo 104-8378, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09D 11/38** (11) **3 124 562 A2**
C09D 11/54 **D06P 5/30**

- (25) En (26) En
- (21) 16181254.0 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 28.07.2015 JP 2015148867
- (54) • *TINTENSTRAHLTEXTILDRUCKPENETRATIONSMITTEL UND TINTENSTRAHLAU-ZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
- *INK JET TEXTILE PRINTING PENETRANT AND INK JET RECORDING APPARATUS*
- *PÉNÉTRATION D'IMPRESSION SUR TEXTILE À JET D'ENCRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) OKI, Yasuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- KOMATSU, Hidehiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/102**

C09D 11/52 → (51) **H01B 1/22**

C09D 11/54 → (51) **C09D 11/38**

C09D 131/02 → (51) **C09B 67/02**

C09D 133/08 → (51) **C09B 67/02**

C09D 133/10 → (51) **C08L 101/02**

(51) **C09D 161/00** (11) **3 124 563 A1**
C08K 3/24 **C08L 61/20**
C08L 79/00 **C09D 5/22**
C09D 7/12 **C09K 11/06**
H01B 1/06 **H01L 51/50**
H05B 33/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 15767949.9 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/058849 24.03.2015
- (87) WO 2015/146957 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014065278
10.07.2014 JP 2014141988
- (54) • *LADUNGSTRANSPORTLACK*
- *CHARGE-TRANSPORTING VARNISH*
- *VERNIS DE TRANSPORT DE CHARGE*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) OTANI Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
- OTA Hirofumi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09D 163/00 → (51) **C09D 201/00**

C09D 183/02 → (51) **B32B 9/00**

C09D 183/02 → (51) **B32B 27/00**

(51) **C09D 201/00** (11) **3 124 564 A1**
C09D 5/02 **C09D 5/44**
C09D 7/12 **C09D 163/00**
C25D 13/06 **C25D 13/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15768905.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055804 27.02.2015

(87) WO 2015/146480 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014061243

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR ELEKTROPLATTIERUNGSBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPLATTIERUNGSBESCHICHTUNG
- ELECTRODEPOSITION COATING COMPOSITION AND ELECTRODEPOSITION COATING METHOD
- COMPOSITION DE REVÊTEMENT PAR ÉLECTRODÉPOSITION ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR ÉLECTRODÉPOSITION

(71) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirataka-shi, Osaka 573-1153, JP

(72) INBE, Toshio, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP

TAGO, Yohei, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
MIYAMAE, Nobuhiro, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09D 201/00 → (51) **B22F 9/04**

C09D 201/02 → (51) **C08L 101/02**

C09D 201/08 → (51) **C08L 101/02**

C09J 4/00 → (51) **C08F 212/36**

C09J 4/00 → (51) **C08F 220/18**

C09J 7/02 → (51) **B32B 27/36**

C09J 7/02 → (51) **H01L 21/301**

(51) **C09J 7/04** (11) **3 124 565 A1**
B65H 19/10

(25) De (26) De
(21) 16178055.6 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 DE 102015214193

- (54) • KLEBEBAND FÜR DEN FLIEGENDEN ROLLENWECHSEL
- ADHESIVE TAPE FOR AN ON THE FLY REEL CHANGE
- BANDE ADHÉSIVE POUR LE CHANGEMENT DE BOBINE MOBILE

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) Czerwonatis, Niels, 22393 Hamburg, DE
Götz, Kerstin, 22547 Hamburg, DE
Nootbaar, Jens, 22527 Hamburg, DE

Walper, Marco, 22848 Norderstedt, DE

C09J 11/06 → (51) **C09J 123/10**

C09J 109/04 → (51) **C08F 236/12**

C09J 123/00 → (51) **C09J 123/10**

(51) **C09J 123/10** (11) **3 124 566 A1**
C09J 11/06 **C09J 123/00**
C09J 123/16

(25) Ja (26) En
(21) 15769713.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058529 20.03.2015

(87) WO 2015/146845 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014062687

- (54) • SCHMELZHAFTKLEBER
- HOT-MELT ADHESIVE
- ADHÉSIF THERMOFUSIBLE

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) FUJINAMI, Hiroki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
KOBAYASHI, Kenji, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09J 123/14** (11) **3 124 567 A1**

(25) En (26) En
(21) 15179158.9 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

- (54) • POLYPROPYLENBASIERTE HEISS-SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
- POLYPROPYLENE BASED HOT-MELT ADHESIVE COMPOSITION
- COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE À BASE DE POLYPROPYLÈNE

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Ek, Carl-Gustav, -426 58 Västra Frölunda, SE
Sönmez, Anil, 1050 Vienna, AT
Bernreitner, Klaus, 4010 Linz, AT
Reichelt, Norbert, 4501 Neuhofen/Krems, AT

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

C09J 123/16 → (51) **C09J 123/10**

C09J 161/14 → (51) **C08F 236/12**

C09J 201/00 → (51) **H01L 21/301**

C09K 3/00 → (51) **B32B 9/00**

C09K 3/00 → (51) **B32B 27/00**

(51) **C09K 3/10** (11) **3 124 568 A1**
B32B 27/30 **B32B 27/40**
H01L 31/048 **H01L 51/50**
H05B 33/04

(25) Ja (26) En
(21) 15770081.6 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/058793 23.03.2015

(87) WO 2015/146935 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065926

- (54) • DICHTUNGSFOLIE UND DICHTUNGSSTRUKTUR UND VORRICHTUNG
- SEALING SHEET, AND SEALING STRUCTURE AND DEVICE
- FEUILLE D'ÉTANCHÉITÉ ET STRUCTURE ET DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ

(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) KAWADA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
MATSUSHIMA, Masaru, Tokyo 173-0001, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09K 3/10 → (51) **C08L 27/18**

(51) **C09K 3/14** (11) **3 124 569 A1**
B24B 37/00 **H01L 21/304**

(25) Ja (26) En
(21) 15768266.7 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055683 26.02.2015

(87) WO 2015/146468 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014069265

- (54) • POLIERZUSAMMENSETZUNG UND POLIERVERFAHREN DAMIT
- POLISHING COMPOSITION, AND POLISHING METHOD USING SAME
- COMPOSITION DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE L'UTILISANT

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(72) SHINODA, Toshio, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **3 124 570 A1**
B24B 37/00 **H01L 21/304**

(25) Ja (26) En
(21) 15769785.5 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/052761 30.01.2015

(87) WO 2015/146282 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014069279

- (54) • POLIERZUSAMMENSETZUNG
- POLISHING COMPOSITION
- COMPOSITION DE POLISSAGE

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(72) YOKOTA, Shuugo, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

SUZUKI, Shota, Kiyosu-shi Aichi 4528502, JP

AKATSUKA, Tomohiko, Kiyosu-shi Aichi 4528502, JP

YAMATO, Yasuyuki, Kiyosu-shi Aichi 4528502, JP

SAKABE, Koichi, Kiyosu-shi Aichi 4528502, JP

IZAWA, Yoshihiro, Kiyosu-shi Aichi 4528502, JP

YOSHIZAKI, Yukinobu, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
SAITO, Chiaki, Kiyosu-shi Aichi 4528502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09K 3/18** (11) **3 124 571 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181202.9 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 28.07.2015 DE 102015214249
(54) • FLÜSSIGES ENTEISUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• LIQUID DEICING AGENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MOYEN DE DEGIVRAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) Kannegießer, Jan, Rappoltsweilerstrasse 49, 68229 Mannheim, DE
(72) Kannegießer, Jan, 68229 Mannheim, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

C09K 3/18 → (51) **B32B 9/00**
C09K 3/18 → (51) **B32B 27/00**
C09K 8/42 → (51) **C04B 14/04**
C09K 8/467 → (51) **C04B 14/04**
C09K 8/80 → (51) **E21B 43/26**
C09K 11/06 → (51) **C07C 211/54**
C09K 11/06 → (51) **C07C 217/76**
C09K 11/06 → (51) **C07D 495/04**
C09K 11/06 → (51) **C09D 161/00**
C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C09K 11/08** (11) **3 124 572 A1**
C09K 11/56 **C09K 11/64**
H01L 31/055 **H01L 33/50**
(25) Ja (26) En
(21) 15769303.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050916 15.01.2015
(87) WO 2015/146231 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065862
(54) • PHOSPHOR UND VERWENDUNG DAVON
• PHOSPHOR AND USE THEREOF
• LUMINOPHORE ET SON UTILISATION
(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(72) INAMURA, Masaaki, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
SHIMIZU, Haruka, Shimonoseki-shi Yamaguchi 750-0093, JP
MORI, Takayoshi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
SATO, Masanori, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
ITOH, Jun-ichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09K 11/56 → (51) **C09K 11/08**

C09K 11/64 → (51) **C09K 11/08**

(51) **C09K 19/02** (11) **3 124 573 A1**
C09K 19/20 **C09K 19/54**
G02F 1/00 **C09K 19/04**
C09K 19/12 **C09K 19/34**
(25) En (26) En
(21) 16001533.5 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 EP 15002274
(54) • FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
• LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Universität Paderborn, Warburger Strasse 100, 33098 Paderborn, DE
(72) Wilkes, David, 64291 Darmstadt, DE
Wittek, Michael, 64390 Erzhausen, DE
Hoischen, Andreas, 33100 Paderborn, DE
Kitzerow, Heinz-Siegfried, 33175 Paderborn, DE
Nordendorf, Gaby, 33098 Paderborn, DE
Schmidtke, Juergen, 33098 Paderborn, DE

C09K 19/04 → (51) **C07C 69/54**
C09K 19/04 → (51) **C09K 19/02**
C09K 19/06 → (51) **C07C 69/54**
C09K 19/12 → (51) **C07C 69/54**
C09K 19/12 → (51) **C09K 19/02**
C09K 19/12 → (51) **G02F 1/1337**
C09K 19/14 → (51) **G02F 1/1337**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/02**
C09K 19/20 → (51) **G02F 1/1337**
C09K 19/30 → (51) **C07C 69/54**
C09K 19/30 → (51) **G02F 1/1337**
C09K 19/34 → (51) **C09K 19/02**
C09K 19/34 → (51) **G02F 1/1337**
C09K 19/38 → (51) **G02F 1/1337**
C09K 19/54 → (51) **C07C 69/54**
C09K 19/54 → (51) **C09K 19/02**
C09K 19/54 → (51) **G02F 1/1337**

(51) **C10B 57/04** (11) **3 124 574 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15769682.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001613 23.03.2015

(87) WO 2015/146122 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067431
(54) • KOHLENMISCHUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENMISCHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS
• COAL MIXTURE, METHOD FOR PRODUCING COAL MIXTURE, AND METHOD FOR PRODUCING COKE
• MÉLANGE DE CHARBON, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉLANGE DE CHARBON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COKE
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP
MATSUI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
NAGAYAMA, Mikiya, Tokyo 100-0011, JP
NANRI, Narumi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C10B 57/04** (11) **3 124 575 A1**
C10B 57/08
(25) En (26) En
(21) 16189455.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.09.2010 JP 2010195617
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON KOHLE ZUR HERSTELLUNG VON KOKS
• METHOD FOR PREPARING COAL FOR COKE MAKING
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHARBON POUR FABRICATION DE COKE
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
SHIMOYAMA, Izumi, Tokyo 100-0011, JP
FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0111, JP
YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11821993.0 / 2 613 137

C10B 57/08 → (51) **C10B 57/04**
C10G 2/00 → (51) **B01J 37/18**
C10G 3/00 → (51) **D21C 7/00**

(51) **C10G 35/095** (11) **3 124 576 A1**
C07C 2/76 **C07C 2/86**
C07C 15/02 **C07C 2/12**
C07C 1/20 **C10G 63/02**
(25) Ru (26) En
(21) 15768758.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) RU 2015/000171 25.03.2015
(87) WO 2015/147700 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 RU 2014111985
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRATS AUS AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS LEICHTEN ALIPHATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
• METHOD FOR PRODUCING A CONCENTRATE OF AROMATIC HYDROCARBONS FROM LIGHT ALIPHATIC

HYDROCARBONS, AND INSTALLATION FOR IMPLEMENTING SAME
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONCENTRÉ D'HYDROCARBURES AROMATIQUES À PARTIR D'HYDROCARBURES ALIPHATIQUES LÉGERS ET INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE*

(71) NGT Global AG, Gubelstrasse 19, 6300 Zug, CH

(72) LISCHINER, Joseph Izrailevich, Moscow 115093, RU
MALOVA, Olga Vasilyevna, Moscow 111672, RU

TARASOV, Andrey Leonidovich, Moscow 117447, RU
PCHELINTSEV, Denis Vasilyevich, Moscow 117465, RU

IMSHENETSKIY, Vladimir Vladislavovich, Leninskiy rayon, p. Gorki 142712 Moskovskaya oblast, RU

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C10G 45/02** (11) **3 124 577 A1**
B01D 19/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16305812.6 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 FR 1557212

(54) • *OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG VON WASSERSTOFF FÜR DAS HYDROTREATING VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN EINSATZSTOFFEN*

• *OPTIMISATION OF THE USE OF HYDROGEN FOR HYDROTREATMENT OF HYDROCARBON FEEDSTOCKS*

• *OPTIMISATION DE L'UTILISATION D'HYDROGENE POUR L'HYDROTRAITEMENT DE CHARGES HYDROCARBONEES*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) LECOQ, Vincent, 69530 ORLIENAS, FR
PIERON, Anne-Claire, 38550 SAINT MAURICE L'EXIL, FR
PLENNEVAUX, Thomas, 69003 LYON, FR

C10G 63/02 → (51) **C10G 35/095**

C10J 3/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **C10L 1/00** (11) **3 124 578 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15768501.7 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059966 30.03.2015

(87) WO 2015/147322 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014069467

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFHEIZÖL*

• *PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING FUEL HYDROCARBON OIL*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HUILE HYDROCARBONÉE COMBUSTIBLE*

(71) Royal Corporation Co., Ltd., ShibaKotobuki Bldg. 6th Fl. 2-30-11 Shiba Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP

Saegusa, Eiji, 5-51-10 Hinominami Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0055, JP

(72) KATO, Atsushi, Okazaki-shi, Aichi 444-3446, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C10M 101/02** (11) **3 124 579 A1**
C10M 105/34 **C10M 105/42**
C10M 129/70 **C10M 129/78**

(25) En (26) En
(21) 15179371.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT VERZWEIGTEN DIESTERN UND VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER*

• *LUBRICANT COMPOSITION COMPRISING BRANCHED DIESTERS AND VISCOSITY INDEX IMPROVER*

• *COMPOSITION DE LUBRIFIANT CONTENANT DES DIESTERS RAMIFIÉS ET AGENT AMÉLIORANT L'INDICE DE VISCOSITÉ*

(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) SANSON, Julien, 69007 LYON, FR
CHAMPAGNE, Nicolas, 69300 CALUIRE, FR
BENARD, François, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(51) **C10M 101/02** (11) **3 124 580 A1**
C10M 105/34 **C10M 105/42**
C10M 129/70 **C10M 129/78**
C10N 10/02

(25) En (26) En
(21) 15179377.5 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERZWEIGTE DIESTER ZUR VERWENDUNG BEI DER SENKUNG DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS EINES MOTORS*

• *BRANCHED DIESTERS FOR USE TO REDUCE THE FUEL CONSUMPTION OF AN ENGINE*

• *DIESTERS RAMIFIÉS DESTINÉS À LA RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT D'UN MOTEUR*

(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) SANSON, Julien, 69007 LYON, FR
CHAMPAGNE, Nicolas, 69300 CALUIRE, FR
BENARD, François, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

C10M 103/06 → (51) **C10M 173/02**

C10M 105/34 → (51) **C10M 101/02**

C10M 105/42 → (51) **C10M 101/02**

C10M 107/02 → (51) **C08F 10/00**

C10M 125/02 → (51) **C10M 173/02**

C10M 125/10 → (51) **C10M 173/02**

C10M 125/22 → (51) **C10M 173/02**

C10M 125/24 → (51) **C10M 173/02**

C10M 125/26 → (51) **C10M 173/02**

C10M 129/08 → (51) **C10M 173/02**

C10M 129/16 → (51) **C10M 173/02**

C10M 129/28 → (51) **C10M 173/02**

C10M 129/32 → (51) **C10M 173/02**

C10M 129/40 → (51) **C10M 173/02**

C10M 129/70 → (51) **C10M 101/02**

C10M 129/78 → (51) **C10M 101/02**

C10M 133/16 → (51) **C10M 173/02**

C10M 133/42 → (51) **C10M 173/02**

C10M 135/26 → (51) **C10M 173/02**

C10M 145/04 → (51) **C10M 173/02**

C10M 145/14 → (51) **C10M 173/02**

C10M 145/16 → (51) **C10M 173/02**

C10M 145/20 → (51) **C10M 173/02**

C10M 145/22 → (51) **C10M 173/02**

C10M 145/26 → (51) **C10M 173/02**

C10M 145/40 → (51) **C10M 173/02**

C10M 147/02 → (51) **C10M 173/02**

C10M 149/20 → (51) **C10M 173/02**

C10M 159/06 → (51) **C10M 173/02**

(51) **C10M 163/00** (11) **3 124 581 A1**
C10M 169/04

(25) En (26) En
(21) 16179973.9 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813257

(54) • *DISPERGIERUNGSMITTELADDITIVE UND ADDITIVKONZENTRATE UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*

• *DISPERSANT ADDITIVES AND ADDITIVE CONCENTRATES AND LUBRICATING OIL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*

• *ADDITIFS DISPERSANTS, CONCENTRÉS D'ADDITIF ET COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE LES CONTENANT*

(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(72) Emert, Jacob, Linden, NJ New Jersey 07036, US

Oberoi, Sonia, Linden, NJ New Jersey 07036, US

Hu, Gang, Linden, NJ New Jersey 07036, US

HOBIN, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

STRANGE, Gareth, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

CATANI, Alessandra, 17047 Savona - Liguria, IT

FITTER, Claire, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
MILLINGTON, James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 169/04 → (51) **C10M 163/00**

(51) **C10M 173/02** (11) **3 124 582 A1**
C10M 103/06 **C10M 125/02**
C10M 125/10 **C10M 125/22**
C10M 125/24 **C10M 125/26**
C10M 129/28 **C10M 133/16**
C10M 133/42 **C10M 145/04**
C10M 145/14 **C10M 145/16**
C10M 145/20 **C10M 145/22**
C10M 145/40 **C10M 147/02**
C10M 149/20 **C10M 159/06**
C10N 10/12

(25) Ja (26) En
(21) 15768354.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058425 20.03.2015
(87) WO 2015/146818 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068039

(54) • **WÄSSRIGES SCHMIERBESCHICHTUNGSMITTEL MIT AUSGEZEICHNETER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND BEARBEITBARKEIT SOWIE METALLMATERIAL**
• **AQUEOUS LUBRICATING COATING AGENT HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE AND WORKABILITY, AND METAL MATERIAL**
• **AGENT DE REVÊTEMENT LUBRIFIANT AQUEUX AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET UNE EXCELLENTE MANIABILITÉ, ET MATÉRIAU MÉTALLIQUE**

(71) Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) HATAKEYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 103-0027, JP
KOMIYAMA, Shinobu, Tokyo 103-0027, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 173/02** (11) **3 124 583 A1**
C10M 129/08 **C10M 129/16**
C10M 129/32 **C10M 129/40**
C10M 135/26 **C10M 145/26**
C10N 30/06 **C10N 40/20**
C10N 40/22

(25) Ja (26) En
(21) 15768985.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058733 23.03.2015
(87) WO 2015/146908 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070521

(54) • **WASSERLÖSLICHE METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT UND METALLBEARBEITUNGSKÜHLMITTEL**
• **WATER-SOLUBLE METALWORKING FLUID, AND METALWORKING COOLANT**
• **FLUIDE HYDROSOLUBLE POUR LE TRAVAIL DES MÉTAUX ET FLUIDE DE**

REFROIDISSEMENT POUR LE TRAVAIL DES MÉTAUX

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) JIBIKI Yosuke, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

TAKAGI Fumiaki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

KITAMURA Tomohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C10M 173/02** (11) **3 124 584 A1**
C10M 129/08 **C10M 129/32**
C10M 129/40 **C10M 135/26**
C10N 30/06 **C10N 40/20**
C10N 40/22

(25) Ja (26) En
(21) 15769952.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058734 23.03.2015
(87) WO 2015/146909 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070522

(54) • **WASSERLÖSLICHES ÖL ZUR METALL-VERARBEITUNG UND KÜHLMITTEL ZUR METALLVERARBEITUNG**
• **WATER-SOLUBLE METALWORKING OIL, AND METALWORKING COOLANT**
• **HUILE HYDROSOLUBLE POUR LE TRAVAIL DES MÉTAUX, ET AGENT DE REFROIDISSEMENT POUR LE TRAVAIL DES MÉTAUX**

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) JIBIKI Yosuke, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

TAKAGI Fumiaki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

KITAMURA Tomohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 177/00 → (51) **C08F 10/00**

C10N 10/12 → (51) **C10M 173/02**

C10N 20/00 → (51) **C08F 10/00**

C10N 20/02 → (51) **C08F 10/00**

C10N 20/04 → (51) **C08F 10/00**

C10N 30/00 → (51) **C08F 10/00**

C10N 30/02 → (51) **C08F 10/00**

C10N 30/06 → (51) **C08F 10/00**

C10N 30/06 → (51) **C10M 173/02**

C10N 40/04 → (51) **C08F 10/00**

C10N 40/08 → (51) **C08F 10/00**

C10N 40/20 → (51) **C10M 173/02**

C10N 40/22 → (51) **C10M 173/02**

C10N 40/25 → (51) **C08F 10/00**

C10N 70/00 → (51) **C08F 10/00**

C11B 9/00 → (51) **A61L 9/01**

C11D 1/75 → (51) **C11D 17/04**

(51) **C11D 1/83** (11) **3 124 585 A1**

C11D 3/30 **C11D 10/04**

C11D 17/04 **C11D 1/14**

C11D 1/22 **C11D 1/29**

(25) En (26) En

(21) 15179152.2 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **DOSIERUNGSARTIKEL FÜR WASSERLÖSLICHE EINHEIT**
• **WATER-SOLUBLE UNIT DOSE ARTICLE**
• **ARTICLE DE DOSE UNITAIRE SOLUBLE DANS L'EAU**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) DEPOOT, Karel Jozef Maria, 1853 Strombeek-Bever, BE

BODET, Jean-Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE

TODINI, Oreste, 1853 Strombeek-Bever, BE

WALRAVENS, Wouter, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/30 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/33 → (51) **C11D 17/04**

(51) **C11D 3/39** (11) **3 124 586 A1**

C11D 17/00 **C11D 17/04**

(25) En (26) En

(21) 15178895.7 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VERFAHREN ZUR GERUCHSVERRINGERUNG IN EINER VERPACKUNG**

• **PROCESS FOR REDUCING MALODOUR IN A PACK**

• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES MAUVAISES ODEURS DANS UN EMBALLAGE**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) LETZELTER, Nathalie Sophie, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB

CAUFIELD, Laura Jane, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/39 → (51) **C11D 17/04**

C11D 3/395 → (51) **C11D 17/04**

C11D 10/04 → (51) **C11D 1/83**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/39**

(51) **C11D 17/04** (11) **3 124 587 A1**
C11D 1/75 **C11D 3/33**
C11D 3/39 **C11D 3/395**

(25) En (26) En
(21) 15178893.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PORTIONIERTES MEHRPHASIGES REI-
NIGUNGSMITTEL*
• *MULTI-PHASE UNIT-DOSE CLEANING
PRODUCT*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE MULTIPHASE
À DOSE UNITAIRE*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) Letzelter, Nathalie Sophie, Newcastle upon
Tyne, NE12 9TS, GB
Alda, Elena, Newcastle upon Tyne, NE12
9TS, GB

(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Procter
& Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

C11D 17/04 → (51) **C11D 1/83**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/39**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 124 588 A1**
C12M 1/34 **G01N 21/17**

(25) Ja (26) En
(21) 15768357.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058494 20.03.2015
(87) WO 2015/146833 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066109
(54) • *ZELLBEOBACHTUNGSSYSTEM UND ZELL-
BEOBACHTUNGSSYSTEMVERFAHREN*
• *CELL OBSERVATION INFORMATION
PROCESSING SYSTEM, AND CELL
OBSERVATION INFORMATION
PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS D'OBSERVATION DE CELLULES ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS D'OBSERVATION DE CELLULES*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) IGA, Yasunobu, Tokyo 192-8507, JP
TAKIMOTO, Shinichi, Tokyo 192-8507, JP
TANIKAWA, Yohei, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 124 589 A1**
C12M 3/00 **C12N 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15769155.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000764 18.02.2015
(87) WO 2015/145954 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068974

(54) • *ZELLKULTURSYSTEM UND ZELLKUL-
TURVERFAHREN*
• *CELL CULTURE METHOD AND CELL
CULTURE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE ET
SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE*

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1
Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-8627, JP

(72) HATA, Norihiko, Tokyo 141-8627, JP

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C12M 1/00** (11) **3 124 590 A1**
B01D 29/01 **B01D 35/02**
B01D 35/30 **C12N 1/00**
C12N 5/09 **C12Q 1/06**

(25) Ja (26) En
(21) 15770254.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059208 25.03.2015
(87) WO 2015/147086 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066515

(54) • *ZELLENERFASSUNGSVORRICHTUNG,
ZELLENERFASSUNGSFILTER, ZELLEN-
ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZEL-
LENERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *CELL CAPTURE DEVICE, CELL CAPTURE
FILTER, CELL CAPTURE APPARATUS,
AND METHOD FOR MANUFACTURING
CELL CAPTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE DE CELLULES,
FILTRE DE CAPTURE DE CELLULES,
APPAREIL DE CAPTURE DE CELLULES
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF DE CAPTURE DE CELLULES*

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) KIKUHARA Yoshihito, Tokyo 100-6606, JP
ODAGIRI Taihei, Tokyo 100-6606, JP
KOTATO Akio, Tokyo 100-6606, JP

(74) KANETOMO Masafumi, Tokyo 168-0082, JP
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 124 591 A1**
C12M 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 15838513.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066713 10.06.2015
(87) WO 2016/035407 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181187

(54) • *KULTURGEFÄSS*
• *CULTURE VESSEL*
• *RÉCIPIENT DE CULTURE*
(71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho
Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP

(72) OBI, Naoko, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
ONISHI, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 604-8551,
JP
YAMAGUCHI, Yoichi, Kyoto-shi Kyoto 604-
8551, JP
YAMAMOTO, Hiromi, Kyoto-shi Kyoto 604-
8551, JP
NAKAYAMA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 604-
8551, JP

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Ca-
jetan-Straße 41, 81669 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/26**

C12M 1/00 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12M 1/107** (11) **3 124 592 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**

(25) De (26) De
(21) 16181249.0 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 EP 15179224
(54) • *VERFAHREN ZUR ANAEROBEN FERMEN-
TATION VON BIOGENEN ABFALLSTOFFEN
UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG
DIESES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR THE ANAEROBIC FERMEN-
TATION OF BIOGENIC WASTES AND
PLANT FOR CARRYING OUT SAID
METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION ANAÉ-
ROBIE DE DÉCHETS BIOGÈNES ET
INSTALLATION D'EXÉCUTION DUDIT
PROÉDÉ*

(71) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse
127, 8005 Zürich, CH

(72) SCHATZ, Adrian, 3172 Niederwangen, CH
LEISNER, René, 78467 Konstanz, DE

(74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **C12M 1/26** (11) **3 124 593 A1**
C12M 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 14886801.1 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069067 17.07.2014
(87) WO 2015/145793 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068168

(54) • *ZELLENERFASSUNGSVORRICHTUNG, ZEL-
LENERFASSUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM
VORVERARBEITUNGSTEIL SOWIE VOR-
VERARBEITUNGSTEIL*
• *CELL CAPTURING APPARATUS, CELL
CAPTURING DEVICE PROVIDED WITH
PRE-PROCESSING PART, AND PRE-
PROCESSING PART*
• *APPAREIL DE CAPTURE DE CELLULES,
DISPOSITIF DE CAPTURE DE CELLULES
FOURNI AVEC UNE PARTIE DE PRÉ-
TRAITEMENT, ET PARTIE DE PRÉ-TRAI-
TEMENT*

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) KIKUHARA Yoshihito, Tokyo 100-6606, JP
ODAGIRI Taihei, Tokyo 100-6606, JP
KOTATO Akio, Tokyo 100-6606, JP
KANETOMO Masafumi, Tokyo 168-0082, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/40 → (51) **H01M 8/0606**

(51) C12M 1/42 C12N 1/00 C12N 5/10	(11) 3 124 594 A1 C12N 5/071 C12N 13/00	(51) C12N 1/06 C12N 15/10	(11) 3 124 596 A1 C12Q 1/68	(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
(25) Ja (21) 15767900.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 24.03.2015	(25) En (21) 16185671.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.09.2010	
BA ME MA		(30) 16.09.2009 US 243136 P 30.06.2010 US 360386 P 01.09.2010 US 379346 P		
(86) JP 2015/058841 24.03.2015 (87) WO 2015/146952 2015/39 01.10.2015 (30) 25.03.2014 JP 2014062374 (54) • ZELLTRENNVORRICHTUNG UND ZELLTRENNVERFAHREN • CELL SEPARATION DEVICE AND CELL SEPARATION METHOD • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CELLULES		(54) • LYSEPUFFER ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN • LYSIS BUFFERS FOR EXTRACTING NUCLEIC ACIDS • TAMPONS DE LYSE POUR EXTRAIRE DES ACIDES NUCLÉIQUES		(51) C12N 1/20 A23K 10/40 A61K 31/047 A61K 31/702 A61P 1/14 A61P 43/00 C12N 15/09
(71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP (72) GOMI Shinichi, Tokyo 107-6325, JP OSHIMA Yasuhiro, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB KAGAWA Kenichi, Tokyo 107-6325, JP KURAKAZU Tomoaki, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB GOMI Hisashi, Tokyo 107-6325, JP OZAKI Shigenori, Tokyo 107-6325, JP		(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US (72) Stray, James, Belmont, CA 94002, US LIU, Yingjie (Jason), Foster City, CA 94404, US		(25) Ja (21) 15768326.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE		(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE		BA ME MA
(51) C12M 3/00 (25) Zh (21) 14887546.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 3 124 595 A1 (26) En (22) 11.04.2014	(51) C12N 1/14 C12P 23/00 C12R 1/645	(11) 3 124 597 A1 A23L 5/46	(86) JP 2015/059670 27.03.2015 (87) WO 2015/147277 2015/39 01.10.2015 (30) 28.03.2014 JP 2014067726 (54) • BUTTERSÄUREHERSTELLENDEN MIKROBE UND VERWENDUNG DAVON • BUTYRIC ACID-PRODUCING MICROBE AND USE THEREOF • MICROBE PRODUISANT DE L'ACIDE BUTYRIQUE ET SON UTILISATION
BA ME		(25) En (21) 15382395.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 29.07.2015	(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP (72) SATO, Tadashi, Tokyo 105-8660, JP KUSUHARA, Shiro, Tokyo 105-8660, JP YOKOI, Wakae, Tokyo 105-8660, JP ITO, Masahiko, Tokyo 105-8660, JP MIYAZAKI, Kouji, Tokyo 105-8660, JP KUSHIRO, Akira, Tokyo 105-8660, JP
(86) CN 2014/075210 11.04.2014 (87) WO 2015/143743 2015/39 01.10.2015 (30) 25.03.2014 CN 201410112722 (54) • VORRICHTUNG FÜR ZELLKULTUR UND VERSUCH • APPARATUS FOR CELL CULTURE AND EXPERIMENT • APPAREIL POUR LA CULTURE ET L'EX-PÉRIMENTATION DE CELLULES		(54) • SPOROBOLOMYCES ROSEUS-STAMM ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FARBSTOFF UND ANTI-OXIDATIVEN EIGENSCHAFTEN • A SPOROBOLOMYCES ROSEUS STRAIN FOR THE PRODUCTION OF COMPOSITIONS WITH COLORANT AND ANTI-OXIDANT PROPERTIES • SOUCHE DE SPOROBOLOMYCES ROSEUS POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTIOXYDANTES ET DE COLORANT		(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE
(71) Guangzhou Institute of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences, Room 407, Block A1 1121 Haibin Road Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511458, CN (72) CUI, Jinming, Guangzhou Guangdong 511458, CN ZENG, Shijie, Guangzhou Guangdong 511458, CN EICHSTAEDT, Olaf, Guangzhou Guangdong 511458, CN HUANG, Jiandong, Guangzhou Guangdong 511458, CN DU, Ruxu, Guangzhou Guangdong 511458, CN YUAN, Hai, Guangzhou Guangdong 511458, CN		(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Tecnológico de Miramon Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia - San Sebastian, ES Centro Nacional de Tecnología y Seguridad alimentaria (CNTA), Ctra. Na - 134, Km 53, 31570 San Adrián, ES Centro Tecnológico Agroalimentario Extremadura, Ctra. Villafraanco a Balboa KM 1,2, 06195 Villafraanco del Guadiana, ES		(51) C12N 1/20 A23L 33/10 A61K 35/74 A61Q 11/00 C12N 15/09
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR		(72) MARAÑÓN GARCÍA, Izaskun, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, ES SAN VICENTE LAURENT, Leire, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, ES SÁENZ GÓMEZ, Jessica, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, ES OLIVER GARCÍA, Laura, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, ES VIRTO RESANO, Raquel, 31570 SAN ADRIÁN, ES GONZÁLEZ FERRERO, Carolina, 31570 SAN ADRIÁN, ES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, María de la O, 31570 SAN ADRIÁN, ES GARRIDO MARTÍNEZ, María, 31570 SAN ADRIÁN, ES GARCÍA BARRADO, José Antonio, 06195 VILLAFRANCO DEL GUADIANA, ES		(25) Ja (21) 15768699.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C12M 3/00 → (51) C12M 1/00				BA ME MA
C12M 3/00 → (51) C12N 5/071				(86) JP 2015/001629 23.03.2015 (87) WO 2015/146133 2015/39 01.10.2015 (30) 28.03.2014 JP 2014069383 (54) • ZUR GATTUNG WEISSELLA GEHÖRENDES MILCHSÄUREBAKTERIUM • LACTIC ACID BACTERIUM BELONGING TO GENUS WEISSELLA • BACTÉRIE LACTIQUE APPARTENANT AU GENRE WEISSELLA
C12N 1/00 → (51) C12M 1/00				(71) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP (72) DOI, Teppei, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP SAEKI, Yoji, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
C12N 1/00 → (51) C12M 1/42				(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE
C12N 1/02 → (51) C12Q 1/04				C12N 1/21 → (51) C08L 67/04
				C12N 1/21 → (51) C12N 1/20
				C12N 1/21 → (51) C12P 7/62

C12N 5/00	→ (51)	C12M 1/00
C12N 5/00	→ (51)	C12N 5/071
(51) C12N 5/071	(11)	3 124 600 A1
A61L 27/00		C12M 3/00
C12N 5/0735		C12N 5/077
C12N 5/0775		C12N 5/10
(25) Ja	(26) En	
(21) 15754683.9	(22) 26.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2015/055695	26.02.2015	
(87) WO 2015/129822	2015/35 03.09.2015	
(30) 27.02.2014 JP 2014037341		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLAGGREGATS ZUR SELBSTORGANISATION		
• METHOD FOR FABRICATING CELL AGGREGATE FOR SELF-ORGANIZATION		
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGRÉGAT CELLULAIRE DANS L'OBJETIF DE SON ORGANISATION AUTOMATIQUE		
(71) Public University Corporation Yokohama City University, 22-2 Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP		
National University Corporation Saitama University, 255, Shimo-ookubo, Sakura-ku Saitama-shi, Saitama 3388570, JP		
(72) TAKEBE, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP		
TANIGUCHI, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP		
YOSHIKAWA, Hiroshi, Saitama-shi, Saitama 3388570, JP		
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51) C12N 5/071	(11)	3 124 601 A1
C12N 5/00		
(25) En	(26) En	
(21) 16189444.9	(22) 14.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(30) 14.08.2008 US 88898 P		
(54) • GEREINIGTE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN SOWIE VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN		
• PURIFIED MESENCHYMAL STEM CELL COMPOSITIONS AND METHODS OF PURIFYING MESENCHYMAL STEM CELL COMPOSITIONS		
• COMPOSITIONS DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES PURIFIÉES, ET PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE COMPOSITIONS DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES		
(71) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH		
(72) Danilkovich, Alla, Columbia, MD 21045, US		
Newman, Robert, E., Sykesville, MD 21784, US		
Tom, Samson, Baltimore, MD 21237, US		
Ton, Christopher, Baltimore, MD 21224, US		
Wang, Zhanling, West Chester, PA 19380, US		
Young, Randal, Ellicott City, MD 21043, US		
(74) Böhmer, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE		
(62) 09807366.1 / 2 318 519		
C12N 5/071	→ (51)	C12M 1/42

(51) C12N 5/0735	(11)	3 124 602 A1
(25) Ja	(26) En	
(21) 15768143.8	(22) 25.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/059104	25.03.2015	
(87) WO 2015/147047	2015/39 01.10.2015	
(30) 26.03.2014 JP 2014064174		
(54) • KULTURMEDIUM FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN		
• CULTURE MEDIUM FOR PLURIPOTENT STEM CELLS		
• MILIEU DE CULTURE POUR CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES		
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP		
(72) HASEGAWA, Kouichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP		
YASUDA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP		
SHAHSAVARANI, Hosein, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP		
YOSHIDA, Noriko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP		
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE		
C12N 5/0735	→ (51)	C12N 5/071
C12N 5/077	→ (51)	C12N 5/071
C12N 5/0775	→ (51)	C12N 5/071
(51) C12N 5/0783	(11)	3 124 603 A1
A61K 35/17		C12N 15/63
(25) En	(26) En	
(21) 15178899.9	(22) 29.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(54) • MODIFIZIERTE NATÜRLICHE KILLERZELLEN UND NATÜRLICHE KILLERZELL-LINIEN MIT ERHÖHTER ZYTOTOXIZITÄT		
• MODIFIED NATURAL KILLER CELLS AND NATURAL KILLER CELL LINES HAVING INCREASED CYTOTOXICITY		
• CELLULES TUEUSES NATURELLES MODIFIÉES ET LIGNÉES DE CELLULES TUEUSES NATURELLES PRÉSENTANT UNE CYTOTOXICITÉ ACCRUE		
(71) Onkimmune Limited, NUI Galway Upper Newcastle, Galway, IE		
(72) The designation of the inventor has not yet been filed		
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB		
C12N 5/09	→ (51)	C12M 1/00
C12N 5/10	→ (51)	C12M 1/42
C12N 5/10	→ (51)	C12N 5/071
(51) C12N 9/02	(11)	3 124 604 A2
C12N 9/10		C12P 7/56
(25) En	(26) En	
(21) 16180739.1	(22) 22.07.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 28.07.2015 KR 20150106771		
(54) • SÄURETOLERANTE HEFEZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHER SÄURE UNTER VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HEFEZELLE		
• ACID-TOLERANT YEAST CELL, METHOD OF PRODUCING ORGANIC ACID USING THE SAME, AND METHOD OF PRODUCING THE YEAST CELL		
• CELLULE DE LEVURE TOLÉRANTE AUX ACIDES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ORGANIQUE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA CELLULE DE LEVURE		
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		
(72) CHU, Hunsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR		
CHO, Hwayoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR		
PARK, Jinhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR		
YANG, Dongsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR		
RHEE, Hongsoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR		
CHO, Kwangmyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
C12N 9/10	→ (51)	C12N 9/02
C12N 9/20	→ (51)	C12P 33/00
(51) C12N 9/78	(11)	3 124 605 A1
(25) En	(26) En	
(21) 16185577.0	(22) 14.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 15.03.2012 US 201261611295 P		
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN ZYTOSIN UND MODIFIKATIONEN DAVON SOWIE ZUR METHYLOMANALYSE		
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR DISCRIMINATION BETWEEN CYTOSINE AND MODIFICATIONS THEREOF, AND FOR METHYLOME ANALYSIS		
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR LA DISCRIMINATION ENTRE LA CYTOSINE ET LEURS MODIFICATIONS ET POUR L'ANALYSE DES METHYLOMES		
(71) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US		
(72) VAISVILA, Romualdas, Ipswich, MA 01938, US		
JOHNSON, Heidi Erika, Ipswich, MA 01938, US		
VAINAUSKAS, Saulius, Newburyport, MA 01950, US		
DAVIS, Theodore B., Boxford, MA 01921, US		
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB		
(62) 13715047.0 / 2 825 645		
C12N 13/00	→ (51)	C12M 1/42

(51) **C12N 15/00** (11) **3 124 606 A1**
C12M 1/00 **C12N 15/115**
G01N 33/53 **G01N 33/566**

(25) Ja (26) En
(21) 14887202.1 (22) 27.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/084719 27.12.2014
(87) WO 2015/145916 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068659
(54) • RNA APTAMER UND SENSOR DAMIT
• RNA APTAMER AND SENSOR USING
SAME
• APTAMÈRE D'ARN ET CAPTEUR L'UTILI-
SANT

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
(72) KURIOKA, Hideharu, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
TANAKA, Hiroyasu, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **3 124 607 A1**
A61K 31/7088 **A61K 45/00**
A61K 48/00 **A61P 43/00**
C12N 15/115 **C12Q 1/68**
G01N 33/53 **G01N 33/566**

(25) Ja (26) En
(21) 15769869.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/059732 27.03.2015
(87) WO 2015/147290 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014067289
(54) • APTAMER ZUR HEMMUNG DER BIOLO-
GISCHEN AKTIVITÄT VON AUTOTAXIN
DURCH BINDUNG MIT AUTOTAXIN UND
VERWENDUNG DAVON
• APTAMER INHIBITING BIOLOGICAL
ACTIVITY OF AUTOTAXIN BY BINDING
WITH AUTOTAXIN, AND USE THEREOF
• APTAMÈRE INHIBANT L'ACTIVITÉ
BIOLOGIQUE DE L'AUTOTAXINE PAR
LIAISON À L'AUTOTAXINE, ET SON
UTILISATION

(71) RIBOMIC INC., 16-13, Shirokanedai 3-
chome, Minato-ku Tokyo 108-0071, JP
(72) IKEDA, Hisako, Tokyo 108-0071, JP
MIYAKAWA, Shin, Tokyo 108-0071, JP
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 124 608 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15769685.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/058009 18.03.2015
(87) WO 2015/146737 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063407
(54) • VERFAHREN UND REAGENS ZUR EX-
TRAKTION VON NUKLEINSÄUREN

• METHOD AND REAGENT FOR
EXTRACTING NUCLEIC ACID
• PROCÉDÉ ET RÉACTIF D'EXTRACTION
D'ACIDE NUCLÉIQUE

(71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kami-
hongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
(72) KARINAGA, Ryouji, Matsudo-shi Chiba 271-
0064, JP
UEDA, Tetsuya, Matsudo-shi Chiba 271-
0064, JP
TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-
0064, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/09 → (51) **C08L 67/04**

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/20**

C12N 15/09 → (51) **C12P 7/62**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/09 → (51) **G01N 33/53**

C12N 15/10 → (51) **C12N 1/06**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 124 609 A1**
A61K 31/7088

(25) En (26) En
(21) 15178809.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • THERAPEUTISCHE OLIGONUKLEOTIDE
• THERAPEUTICS OLIGONUCLEOTIDES
• OLIGONUCLÉOTIDES THÉRAPEUTIQUES
(71) IFOM Fondazione Istituito Firc di Oncologia
Molecolare, Via Adamello 16, 20139 Milano,
IT
(72) d'Adda di Fagagna, Fabrizio, 20139 Milano,
IT
Rossiello, Francesca, 20139 Milano, IT
Aguado, Julio, 20139 Milano, IT
Jones-Weinert, Corey, 20139 Milano, IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners
SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma,
IT

(51) **C12N 15/113** (11) **3 124 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188642.9 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2010 CN 201010521962
28.10.2010 CN 201010521972
28.10.2010 CN 201010521990
28.10.2010 CN 201010522003
28.10.2010 CN 201010521948
28.10.2010 CN 201010521975
28.10.2010 CN 201010522005
18.02.2011 PCT/CN2011/071107

(54) • HBV-BEHANDLUNG
• HBV TREATMENT
• TRAITEMENT DE L'HÉPATITE B (HBV)
(71) Benitec Biopharma Limited, F6A/1-15 Barr
Street, Balmain, New South Wales 2041, AU
(72) GRAHAM, Michael Wayne, Jindalee,
Queensland 4074, AU
FRENCH, Peter, Balmain, New South Wales
2041, AU
ZHU, York Yuan Yuan, Palo Alto, CA Cali-
fornia 94306, US
LU, Yixiang, Nantong, Jiangsu 226016, CN
LI, Tiejun, Nantong, Jiangsu 226016, CN

SUN, Yuncheng, Nantong, Jiangsu 226016,
CN
TANG, Xiaojun, Nantong, Jiangsu 226016,
CN
SHAN, Li, Laval, Québec H7X 4E7, CA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11835635.1 / 2 633 051

(51) **C12N 15/115** (11) **3 124 611 A1**
A61K 31/7088 **A61K 31/712**
A61P 9/00 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/06 **A61P 37/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15767725.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/058992 24.03.2015
(87) WO 2015/147017 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060966
(54) • APTAMER FÜR FGF2 UND VERWENDUNG
DAVON
• APTAMER FOR FGF2 AND USE THEREOF
• APTAMÈRE POUR LE FGF2 ET SON
UTILISATION
(71) RIBOMIC INC., 16-13, Shirokanedai 3-
chome, Minato-ku Tokyo 108-0071, JP
(72) JIN, Ling, Tokyo 108-0071, JP
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C12N 15/115 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C12N 15/62** (11) **3 124 612 A1**
G01N 33/574 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 16184724.9 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.01.2010 US 696693

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT FGF23-FUSIONSPOLYPEPTIDEN
• METHODS AND COMPOSITIONS USING
FGF23 FUSION POLYPEPTIDES
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS UTILI-
SANT DES POLYPEPTIDES DE FUSION
FGF23
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
(72) GLASS, David, Cambridge, Massachusetts
02139, US
HU, Shou-lh, Cambridge, Massachusetts
02139, US
(74) Badur, Ralf, Novartis Pharma AG Patent De-
partment, 4002 Basel, CH
(62) 11705830.5 / 2 529 016

C12N 15/63 → (51) **C12N 5/0783**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/73**

C12N 15/68 → (51) **C12N 15/73**

(51) **C12N 15/73** (11) **3 124 613 A1**
C12N 15/63 **C12N 15/68**

(25) En (26) En
(21) 16164124.6 (22) 24.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 22.05.2009 US 180755 P

- (54) • *ANTIBIOTIKAFREIES PLASMID*
- *ANTIBIOTIC-FREE PLASMID*
- *PLASMIDE SANS ANTIBIOTIQUES*

(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

(72) AUDONNET, Jean-Christophe, 69006 Lyon, FR

JOLIVET, Edmond, 69530 Orlenas, FR

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10720510.6 / 2 432 884

(51) **C12N 15/74** (11) **3 124 614 A2**
A61K 38/20 **A61K 38/19**
A61K 38/22

(25) En (26) En

(21) 16177775.0 (22) 14.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.01.2007 EP 07447001

14.11.2007 EP 07120653

- (54) • *LACTOCOCCUS-PROMOTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *LACTOCOCCUS PROMOTERS AND USES THEREOF*
- *PROMOTEURS DE LACTOCOCCUS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Intrexon Actobiotics NV, Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) STEIDLER, Lothar, 9160 Lokeren, BE
VANDENBROUCKE, Klaas, 9840 De Pinte, BE
NEIRYNCK, Sabine, 9160 Lokeren, BE

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 08701465.0 / 2 115 146

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12P 7/42 → (51) **C08L 67/04**

C12P 7/56 → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12P 7/62** (11) **3 124 615 A1**
C08G 63/06 **C12N 1/21**
C08L 101/16 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En

(21) 15769649.3 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001795 27.03.2015

(87) WO 2015/146195 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014067674

- (54) • *MIKROORGANISMUS MIT MEHREREN FÜR GENEN ZUR CODIERUNG VON PHA-SYNTHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHA DAMIT*
- *MICROORGANISM HAVING MULTIPLE GENES ENCODING PHA SYNTHASE AND METHOD FOR PRODUCING PHA USING SAME*
- *MICROORGANISME AYANT DE MULTIPLES GÈNES CODANT POUR LA PHA SYNTHASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHA UTILISANT CE DERNIER*

(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) KOBAYASHI, Shingo, Hyogo 676-8688, JP
AOKI, Rina, Hyogo 676-8688, JP
MINAMI, Tetsuya, Osaka 566-0072, JP
ARIKAWA, Hisashi, Hyogo 676-8688, JP
MATSUMOTO, Keiji, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12P 23/00 → (51) **C12N 1/14**

(51) **C12P 33/00** (11) **3 124 616 A1**
C12P 33/18 **C12N 9/20**

(25) En (26) En

(21) 16175932.9 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 EP 15178820

(54) • *ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TESTOSTERON UND ESTERN DAVON*

• *ENZYMATIC PROCESS FOR THE PREPARATION OF TESTOSTERONE AND ESTERS THEREOF*

• *PROCESSUS ENZYMATIQUE POUR LA PRÉPARATION DE TESTOSTÉRON ET D'ESTERS DE CELLE-CI*

(71) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(72) Paio, Alfredo, 37045 Legnago, IT

Fogal, Stefano, 36040 Brendola, IT

Motterle, Riccardo, 36057 Arcugnano, IT

(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

C12P 33/18 → (51) **C12P 33/00**

(51) **C12Q 1/02** (11) **3 124 617 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188837.5 (22) 30.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 06.10.2008 US 103202 P

17.11.2008 US 272663

(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON DIHYDROTTESTOSTERON MITTELS MASSSENSPEKTROMETRIE*

• *METHODS FOR DETECTING DIHYDROTESTOSTERONE BY MASS SPECTROMETRY*

• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DIHYDROTTESTOSTÉRON PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US

(72) GHOSHAL, Amit, Valencia, CA 91355, US

CLARKE, Nigel, Vista, CA 92084, US

REITZ, Richard, San Clemente, CA 92373, US

(74) Oxley, Rachel Louise, et al. Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 09819667.8 / 2 344 661

C12Q 1/02 → (51) **G01N 33/15**

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 124 618 A1**

C08F 283/00 **C12N 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15769789.7 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055892 27.02.2015

(87) WO 2015/146487 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014060419

24.03.2014 JP 2014060420

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG UND KONZENTRIERUNG EINER ZIELSUBSTANZ MITTELS EINES NEUARTIGEN KATIONISCHEN PFROPFPOLYMERS*
- *METHOD FOR SEPARATING AND CONCENTRATING TARGET SUBSTANCE USING NOVEL CATIONIC GRAFT POLYMER*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE CONCENTRATION DE SUBSTANCE CIBLE À L'AIDE D'UN NOUVEAU POLYMÈRE CATIONIQUE GREFFÉ*

(71) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP

(72) ASHIZAWA Kazuho, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
NODA Kenta, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP

WATANABE Koji, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP

TERUUCHI Yoko, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP

BUNYA Masaru, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12Q 1/06 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 124 619 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179348.6 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *REAGENZIE, VERFAHREN UND KIT ZUR GLAUKOMDIAGNOSE ÜBER HUNDERASSEN HINWEG UND INNERHALB VON HUNDERASSEN*

• *REAGENTS, METHOD AND KIT FOR ACROSS AND WITHIN DOG BREED GLAUCOMA DIAGNOSIS*

• *RÉACTIFS, PROCÉDÉ ET KIT POUR LE DIAGNOSTIC DU GLAUCOME DE RACES CANINES*

(71) Menicon Co., Ltd, Head Office 21-19, Aoi 3 Naka-ku, Nagoya 460-0006, JP

(72) TCHEDRE, Kissaou, 1205 Geneva, CH

LAMRANI, Mouad, 1205 Geneva, CH

OMORI, Tetsushi, 1205 Geneva, CH

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 124 620 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306219.5 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *AKTIVATOREN VON UG.291 ZUR VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER HAUTBARRIEREFUNKTION UND/ODER ZUR PRÄVENTION UND/ODER ABSCHWÄCHUNG VON HAUTALTERUNG*

- UND/ODER ZUR HYDRATISIERUNG DER HAUT*
- *ACTIVATORS OF UC.291 FOR USE FOR IMPROVING SKIN BARRIER FUNCTION AND/OR FOR PREVENTING AND/OR ATTENUATING SKIN AGEING AND/OR FOR HYDRATING SKIN*
 - *ACTIVATEURS DE UC. 291 DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR AMÉLIORER LA FONCTION BARRIÈRE DE LA PEAU ET/OU POUR PRÉVENIR ET/OU ATTÉNUER LE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU ET/OU POUR HYDRATER LA PEAU*
- (71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) CANDI, Eleonora, 00118 Rome, IT
MELINO, Gerry, 00141 Rome, IT
SAINTIGNY, Gaëlle, 75019 PARIS, FR
MAHE, Christian, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 124 621 A2**
(25) Es (26) En
(21) 15770042.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) ES 2015/070230 27.03.2015
(87) WO 2015/144964 2015/39 01.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 28.03.2014 ES 201430444
(54) • *MITOCHONDRIALE MARKER FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
• *MITOCHONDRIAL MARKERS OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *MARQUEURS MITOCHONDRIAUX DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals 3^a planta, Gran Via de l'Hospitalet, 199, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES
Universitat de Barcelona, Centro de Patentes de la UB Parc Científic de Barcelona C. Baldiri Reixac, 4, torre D, 2^a planta, 08028 Barcelona, ES
- (72) BARRACHINA CASTILLO, Marta, E-08907 Hospitalet de Llobregat- Barcelona, ES
FERRER ABIZANDA, Isidre, E- 08907 Hospitalet de Llobregat-Barcelona, ES
BLANCH LOZANO, Marta, E-08907 Hospitalet de Llobregat-Barcelona, ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 124 622 A1**
C12N 15/09 **G01N 33/52**
(25) Ja (26) En
(21) 15773110.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/059550 27.03.2015
(87) WO 2015/152024 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072280
(54) • *FLUORESCENZMARKIERTE EINZELSTRÄNGIGE NUKLEINSÄURE UND VERWENDUNG DAVON*
• *FLUORESCENT LABELED SINGLE-STRANDED NUCLEIC ACID AND USE THEREOF*

- *ACIDE NUCLÉIQUE SIMPLE BRIN MARQUÉ PAR FLUORESCENCE ET SON UTILISATION*
- (71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Kabushiki Kaisha DNAFORM, 75-1, Ono-cho Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP
- (72) HANAMI Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
HAYASHIZAKI Yoshihide, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SOMA Takahiro, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
KIMURA Yasumasa, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 124 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182837.1 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.04.2010 US 326043 P
20.04.2010 EP 10004190
01.10.2010 EP 10185136

- (54) • *KOMPLEXE MIRNA-SÄTZE ALS NEU-ARTIGE BIOMARKER FÜR EIN AKUTES KORONARSYNDROM*
• *COMPLEX MIRNA SETS AS NOVEL BIOMARKERS FOR AN ACUTE CORONARY SYNDROME*
• *ENSEMBLES MIARN COMPLEXES EN TANT QUE NOUVEAUX BIOMARQUEURS D'UN SYNDROME CORONAIRE AIGU*
- (71) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
STÄHLER, Peer, 68167 Mannheim, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
MEDER, Benjamin, 69221 Dossenheim, DE
KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE
ROTTBAUER, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
- (74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 14174637.0 / 2 865 765
11715666.1 / 2 561 091

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 124 624 A2**
(25) En (26) En
(21) 16188579.3 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.01.2009 EP 09450020

(54) • *METHYLIERUNGSMARKER FÜR LUNGKREBS*
• *METHYLATION MARKERS FOR LUNG CANCER*
• *MARQUEURS DE METHYLATION DU CANCER DES POUMONS*

- (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
tecnnet equity NÖ Technologiebeteiligungs-Invest GmbH, Niederösterreichring 2 Haus B, 5. OG, 3100 St. Pölten, AT
- (72) NÖHAMMER, Christa, 1100 Vienna, AT
PICHLER, Rudolf, 2485 Wampersdorf, AT
WEINHÄUSEL, Andreas, 7311 Neckenmarkt, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 10701378.1 / 2 391 729

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 124 625 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16189740.0 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2009 US 291074 P
30.12.2009 EP 09181024
- (54) • *MIRNA-FINGERABDRUCK FÜR DIE KRANKHEITSDIAGNOSE*
• *MIRNA FINGERPRINT IN THE DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*
• *EMPREINTE ARNM DANS LE DIAGNOSTIC DE MALADIES*
- (71) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Keller, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
Meese, Eckart, 66882 Huetschenhausen, DE
Borries, Anne, 68169 Mannheim, DE
Beier, Markus, 69469 Weinheim, DE
- (74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 10801172.7 / 2 519 648

C12Q 1/68 → (51) **C12N 1/06**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/00**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/15**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/22**

(51) **C21B 5/00** (11) **3 124 626 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15768555.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/058656 23.03.2015
(87) WO 2015/146872 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063802
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SAUERSTOFFHOCHFENS*
• *METHOD FOR OPERATING OXYGEN BLAST FURNACE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE HAUT FOURNEAU À OXYGÈNE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) NOUCHI Taihei, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI Koichi, Tokyo 100-0011, JP
TERUI Koki, Tokyo 100-0011, JP
SATO Michitaka, Tokyo 100-0011, JP
YOSHIOKA Aya, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 5/00** (11) **3 124 627 A1**
C21D 9/38 **C22C 37/04**
F16C 9/02 **F16C 33/00**
(25) De (26) De
(21) 16178181.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.07.2015 CH 11072015
(54) • *ENTFERNEN VON DECKELN IN SPHÄROLITHEN*
• *REMOVAL OF LIDS IN SPHEROLITHS*

- ENLÈVEMENT DES COUVERCLES DANS DES SPHÉRULITES
- (71) Georg Fischer Automotive AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
 (72) Menk, Werner, 8203 Schaffhausen, CH
 (74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

C21D 6/00	→ (51)	C23C 8/14
C21D 7/06	→ (51)	B23P 17/00
C21D 7/06	→ (51)	C23F 1/28
C21D 7/13	→ (51)	C22C 38/14
C21D 8/00	→ (51)	C22C 38/00
C21D 8/02	→ (51)	C22C 38/00
C21D 8/06	→ (51)	C22C 38/00
C21D 8/10	→ (51)	C22C 38/00
C21D 9/04	→ (51)	C22C 38/00
C21D 9/28	→ (51)	B21D 3/02
C21D 9/38	→ (51)	C21D 5/00
C21D 9/46	→ (51)	C22C 38/00
C22B 1/02	→ (51)	C22B 59/00

- (51) **C22B 1/243** (11) **3 124 628 A1**
C22B 1/245
 (25) En (26) En
 (21) 15020131.7 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGLOMERATEN MIT EISENHALTIGEM MATERIAL
 • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF AGGLOMERATE CONTAINING FERROUS MATERIAL
 • PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'AGGLOMÉRÉ CONTENANT UN MATÉRIAU FERREUX
 (71) British Steel Limited, Administration Building Brigg Road, Scunthorpe, North Lincolnshire DN16 1BP, GB
 (72) Sims, Christopher Julian, 1970 CA Ijmuiden, NL
 Bell, Trevor, 1970 CA Ijmuiden, NL
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C22B 1/245	→ (51)	C22B 1/243
C22B 7/00	→ (51)	C22B 59/00

- (51) **C22B 59/00** (11) **3 124 629 A1**
B09B 3/00 **B09B 5/00**
C22B 1/02 **C22B 7/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15770282.0 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
 (86) JP 2015/059413 26.03.2015
 (87) WO 2015/147181 2015/39 01.10.2015

- (30) 28.03.2014 JP 2014067762
 27.05.2014 JP 2014109600
 (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SELTENERDELEMENTEN
 • METHOD FOR RECOVERING RARE EARTH ELEMENT
 • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉLÉMENT TERRE RARE
 (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
 (72) HOSHI Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
 MIYAMOTO Yu, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C22C 1/02	→ (51)	B22D 11/00
C22C 1/04	→ (51)	B22F 1/00
C22C 5/04	→ (51)	B22D 11/00
C22C 5/04	→ (51)	C22C 19/05
C22C 11/06	→ (51)	H01M 4/68
C22C 13/00	→ (51)	B23K 35/363
C22C 18/04	→ (51)	C23C 2/06

- (51) **C22C 19/05** (11) **3 124 630 A1**
C22C 5/04 **C22C 30/00**
C22F 1/10 **C22F 1/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15768897.9 (22) 23.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) JP 2015/058785 23.03.2015
 (87) WO 2015/146931 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 JP 2014067445
 (54) • NI-IR-BASIERTE HITZEBESTÄNDIGE LEGERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 • Ni-IR-BASED HEAT-RESISTANT ALLOY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
 • ALLIAGE THERMORÉSISTANT À BASE DE Ni-IR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
 (71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
 (72) ISHIDA, Kiyohito, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
 OMORI, Toshihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
 SATO, Yutaka, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
 TANAKA, Kunihiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
 NAKAMURA, Muneki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
 SAKAIRI, Koichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
 NAKAZAWA, Tatsuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C22C 19/05	→ (51)	C22F 1/10
C22C 19/05	→ (51)	C23C 8/14

- (51) **C22C 21/00** (11) **3 124 631 A1**
B23K 35/22 **F28F 21/08**
 (25) Ja (26) En

- (21) 15768438.2 (22) 09.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2015/053557 09.02.2015
 (87) WO 2015/146322 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 JP 2014070430
 (54) • AUS ALUMINIUMLEGIERUNG GEFORMTES LÖTBLECH
 • BRAZING SHEET FORMED OF ALUMINIUM ALLOY
 • TÔLE À BRASAGE CONSTITUÉE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM
 (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
 Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
 (72) KIMURA, Shimpei, Tochigi 321-4367, JP
 TSURUNO, Akihiro, Tochigi 321-4367, JP
 IZUMI, Takahiro, Tochigi 321-4367, JP
 SHIBUYA, Yuji, Tochigi 321-4367, JP
 TERAMOTO, Hayaki, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
 TESHIMA, Shoei, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
 HASEGAWA, Manabu, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
 YAMAMOTO, Michiyasu, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 21/00	→ (51)	C23C 14/34
C22C 21/02	→ (51)	C22C 21/06

- (51) **C22C 21/04** (11) **3 124 632 A1**
C22F 1/043
 (25) Cs (26) En
 (21) 16181626.9 (22) 28.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA MD

- (30) 28.07.2015 CZ 20150521
 (54) • ALUMINIUMLEGIERUNG INSBESONDERE FÜR DAS GIESSEN VON TÜBBINGSCHALUNGEN FÜR REIFEN UND EIN VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINER GIESSFORM SEGMENTE
 • ALUMINIUM ALLOY, IN PARTICULAR FOR THE PRODUCTION OF MOULD SEGMENT CASTINGS FOR FORMING TYRES, AND THE METHOD OF HEAT TREATMENT OF MOULD SEGMENT CASTINGS.
 • L'ALLIAGE D'ALUMINIUM EN PARTICULIER POUR DES MOULES DE COULÉE DE CHAQUE SEGMENT POUR PNEUMATIQUES ET UN PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE PIÈCE COULÉE SEGMENTS DE MOULE
 (71) Univerzita J. E. Purkyne v Usti nad Labem, Pasteurova 3544/1, 40096 Usti nad Labem, CZ
 (72) MICHNA, Stefan, 40711 Decin, CZ
 CAIS, Jaromir, 36235 Abertamy, CZ
 (74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

- (51) **C22C 21/06** (11) **3 124 633 A1**
B21J 5/00 **C22C 21/02**
C22F 1/05 **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15770178.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/057581 13.03.2015
(87) WO 2015/146654 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066679
19.12.2014 JP 2014258032

- (54) • GESCHMIEDETES ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- FORGED ALUMINUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- MATÉRIAU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM FORGÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) HORI, Masayuki, Daian-cho Inabe-shi Mie 511-200, JP
INAGAKI, Yoshiya, Daian-cho Inabe-shi Mie 511-200, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 23/04 → (51) **C23C 2/06**

C22C 30/00 → (51) **C22C 19/05**

C22C 30/00 → (51) **C23C 8/14**

C22C 30/02 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C22C 33/02** (11) **3 124 634 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/16**
B22F 9/22 **C22C 26/00**

(25) Pl (26) En
(21) 15183275.5 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 27.07.2015 PL 41328315

- (54) • VORLEGIERTES AUF EISEN BASIERENDES PULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, VERWENDUNG DAVON UND GESINTERTES TEIL
- PREALLOYED IRON-BASED POWDER, A METHOD FOR THE MANUFACTURING AND USE THEREOF AND A SINTERED COMPONENT
- POUDRE PRÉALLIÉE À BASE DE FER, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, SON UTILISATION ET COMPOSANT FRITTÉ

(71) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL

(72) KONSTANTY, Janusz, 30-150 Kraków, PL
ROMA SKI, Andrzej, 30-611 Kraków, PL
WIECZOREK-CIUROWA, Krystyna, 30-011 Kraków, PL
SIKORA, Teodora, 31-936 Kraków, PL

(74) Slominska-Dziubek, Anna, et al, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych sp. z o.o. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

C22C 37/04 → (51) **C21D 5/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 124 635 A1**
C21D 8/02 **C22C 38/18**
C22C 38/60

(25) Ja (26) En
(21) 15768500.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059470 26.03.2015
(87) WO 2015/147211 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064779

- (54) • GEWALZTE FERRITISCHE EDELSTAHL-PLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FLANSCHKOMPONENTE
- ROLLED FERRITIC STAINLESS-STEEL PLATE, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND FLANGE COMPONENT
- TÔLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE LAMINÉE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE ET COMPOSANT DE BRIDE

(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP

(72) HAMADA, Junichi, Tokyo 100-0004, JP
ITO, Koji, Tokyo 100-0004, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 124 636 A1**
C21D 8/00 **C21D 9/04**
C22C 38/18 **C22C 38/46**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/24 **C22C 38/06**
C22C 38/26 **C22C 38/28**
C22C 38/34 **C22C 38/38**
C22C 38/42 **C22C 38/48**
C22C 38/50

(25) Ja (26) En
(21) 15768893.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/001659 24.03.2015

(87) WO 2015/146150 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014060786

- (54) • SCHIENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- RAIL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- RAIL ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) KIMURA, Tatsumi, Tokyo 100-0011, JP
TAKASHIMA, Yukio, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 124 637 A1**
C21D 1/18 **C22C 38/32**
C22C 38/54 **C21D 9/46**

(25) Ja (26) En
(21) 15769190.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059491 26.03.2015

(87) WO 2015/147216 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014063941
26.03.2014 JP 2014063944

- (54) • HOCHFESTES, WARMGEFORMTES STAHLBLECHELEMENT
- HIGH-STRENGTH HOT-FORMED STEEL SHEET MEMBER
- ÉLÉMENT DE TÔLE D'ACIER FORMÉ À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP
TABATA, Shinichiro, Tokyo 100-8071, JP
KOJIMA, Nobusato, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 124 638 A1**
B60G 21/055 **C21D 8/06**
C22C 38/54 **C22C 38/60**

(25) Ja (26) En
(21) 15769463.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/001642 23.03.2015

(87) WO 2015/146141 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014060687

- (54) • STABILISATORSTAHL MIT HOHER FESTIGKEIT UND HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, FAHRZEUGSTABILISATOR DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- STABILIZER STEEL HAVING HIGH STRENGTH AND EXCELLENT CORROSION RESISTANCE, VEHICLE STABILIZER EMPLOYING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- ACIER POUR STABILISATEUR AYANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION, STABILISATEUR DE VÉHICULE L'UTILISANT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) JFE Bars & Shapes Corporation, 5-11-3 Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) FUKUOKA, Kazuaki, Tokyo 105-0004, JP
TOMITA, Kunikazu, Tokyo 105-0004, JP
TANGE, Akira, Tokyo 105-0004, JP
KURIMOTO, Kiyoshi, Tokyo 105-0004, JP
GOTO, Yurika, Tokyo 105-0004, JP

(74) Lawrence, Richard Anthony, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 124 639 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
C21D 8/02 **C21D 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15770365.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059122 25.03.2015

(87) WO 2015/147055 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014070279

- (54) • STAHLBLECH FÜR HOCHFESTES LEITUNGSROHR MIT HERVORRAGENDER TIEFTEMPORATURZÄHIGKEIT UND STAHLROHR FÜR HOCHFESTES LEITUNGSROHR

• STEEL SHEET FOR HIGH-STRENGTH LINE PIPE HAVING EXCELLENT LOW TEMPERATURE TOUGHNESS, AND STEEL TUBE FOR HIGH-STRENGTH LINE PIPE

• TÔLE D'ACIER POUR TUYAU DE CANALISATION À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE ET TUBE EN ACIER POUR TUYAU DE CANALISATION À HAUTE RÉSISTANCE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Hyogo 675-0137, JP

KAWANO, Haruya, Hyogo 675-0137, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/00 → (51) **C23C 8/14**

C22C 38/00 → (51) **C25D 11/34**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/14** (11) **3 124 640 A1 C21D 7/13**

(25) Zh (26) En
(21) 15767692.5 (22) 15.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/070729 15.01.2015
(87) WO 2015/143932 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 CN 201410114779

(54) • STAHLPLATTE MIT STRECKGRENZE BEI 890MPA UND NIEDRIGER SCHWEISSRISSEMPFINDLICHKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• STEEL PLATE WITH YIELD STRENGTH AT 890MPA LEVEL AND LOW WELDING CRACK SENSITIVITY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

• PLAQUE D'ACIER AYANT UNE LIMITE D'ÉLASTICITÉ DE L'ORDRE DE 890 MPA ET UNE FAIBLE SENSIBILITÉ À LA FISSURATION DE SOUDAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN

(72) YAO, Liandeng, Shanghai 201900, CN
ZHAO, Sixin, Shanghai 201900, CN
WANG, Pengjian, Shanghai 201900, CN
MIAO, Yuchuan, Shanghai 201900, CN

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/16 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/22 → (51) **C25D 11/34**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/34 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C25D 11/34**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C23C 8/14**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 19/05**

C22F 1/00 → (51) **C22C 21/06**

C22F 1/00 → (51) **C22F 1/10**

C22F 1/00 → (51) **C23C 8/14**

C22F 1/00 → (51) **H01M 4/68**

C22F 1/043 → (51) **C22C 21/04**

C22F 1/05 → (51) **C22C 21/06**

(51) **C22F 1/10** (11) **3 124 641 A1 B22F 3/02 B22F 5/04 F01D 25/00 F04D 29/38**

(25) Ja (26) En
(21) 15824690.0 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/069981 13.07.2015
(87) WO 2016/013433 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014149611

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NI-LEGIERUNGSKOMPONENTE

• PRODUCTION METHOD FOR Ni ALLOY COMPONENT

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT D'ALLIAGE DE Ni

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) TSUNO, Nobuyasu, Tokyo 135-8710, JP
IKEDA, Shuji, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

C22F 1/10 → (51) **C22C 19/05**

C22F 1/10 → (51) **C23C 8/14**

C22F 1/12 → (51) **H01M 4/68**

(51) **C23C 2/06** (11) **3 124 642 A1 C22C 18/04 C23C 2/26**

(25) Ja (26) En
(21) 14886792.2 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2014/059104 28.03.2014
(87) WO 2015/145722 2015/39 01.10.2015

(54) • PLATTIERTE STAHLPLATTE MIT QUASIKRISTALL

• PLATED STEEL PLATE CONTAINING QUASICRYSTAL

• TÔLE D'ACIER PLAQUÉE CONTENANT DES QUASI-CRISTAUX

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TOKUDA Kohei, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C23C 2/06** (11) **3 124 643 A1 C22C 18/04 C23C 2/26**

(25) Ja (26) En
(21) 14887561.0 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2014/059103 28.03.2014
(87) WO 2015/145721 2015/39 01.10.2015

(54) • PLATTIERTES STAHLBLECH MIT QUASIKRISTALL

• PLATED STEEL SHEET CONTAINING QUASICRYSTAL

• TÔLE D'ACIER PLAQUÉE CONTENANT UN QUASICRISTAL

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TOKUDA Kohei, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C23C 2/12** (11) **3 124 644 A1 B23K 1/20 C23C 2/26**

(25) En (26) En
(21) 16174069.1 (22) 10.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.07.2015 US 201562197112 P
15.04.2016 US 201615099732

(54) • SCHLAUCHMATERIAL, DOPPELWANDIGE STAHLROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELWANDIGEN STAHLROHRS

• TUBING MATERIAL, DOUBLE WALL STEEL TUBES AND METHOD OF MANUFACTURING A DOUBLE WALL STEEL TUBE

• MATÉRIAU DE TUBULURE, TUBES D'ACIER À DOUBLE PAROI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE D'ACIER À DOUBLE PAROI

(71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place Drive, Novi, MI 48375, US

(72) RAMIREZ, Jose Reyes Flores, 1093TH Amsterdam, NL
GOPALAN, Krishnamachari, Troy, MI Michigan 48083, US
OTREMBIA, Lyle, Bloomfield Hills, MI Michigan 48302, US

(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C23C 2/26 → (51) **C23C 2/06**

C23C 2/26 → (51) **C23C 2/12**

(51) **C23C 8/14** (11) **3 124 645 A1**
C22C 19/05 **C22C 30/00**
C22C 38/00 **C22C 38/58**
C21D 6/00 **C22F 1/00**
C22F 1/10

(25) Ja (26) En

(21) 14887198.1 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083417 17.12.2014

(87) WO 2015/145896 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014067836

(54) • **GIESSPRODUKT MIT ALUMINIUMOXID-SPERRSCHICHT**
• **CASTING PRODUCT HAVING ALUMINA BARRIER LAYER**
• **PRODUIT DE FONDERIE AYANT UNE COUCHE BARRIÈRE EN ALUMINE**

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) HASHIMOTO Kunihide, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP

URAMARU Shinichi, Hirakata-shi Osaka 573-8573, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C23C 14/04 → (51) **C23C 14/56**

C23C 14/06 → (51) **B23B 27/14**

C23C 14/12 → (51) **C23C 14/24**

C23C 14/16 → (51) **F16B 33/06**

(51) **C23C 14/24** (11) **3 124 646 A1**
C23C 14/50 **C23C 14/12**
G02B 1/10 **C03C 17/00**
C23C 16/448 **C23C 16/455**

(25) En (26) En

(21) 15306241.9 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **MASCHINE ZUR BESCHICHTUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN MIT DER ODER ZUR AUSFÜHRUNG DIESER MASCHINE**
• **MACHINE FOR COATING AN OPTICAL ARTICLE AND ASSEMBLY AND METHOD INCLUDING OR CARRYING OUT THIS MACHINE**
• **MACHINE DE REVÊTEMENT D'UN ARTICLE OPTIQUE ET ENSEMBLE ET PROCÉDÉ COMPRENANT OU METTANT EN OEUVRE CETTE MACHINE**

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) GLACET, Arnaud, Dallas, TX Texas TX75234, US
FOURNAND, Gérald, Dallas, TX Texas TX75234, US

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

C23C 14/24 → (51) **C23C 14/56**

C23C 14/26 → (51) **C23C 14/56**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 124 647 A1**
C22C 21/00 **C22C 30/02**
H01L 27/105 **H01L 45/00**
H01L 49/00

(25) Ja (26) En

(21) 15769207.0 (22) 06.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053326 06.02.2015

(87) WO 2015/146311 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014069142

(54) • **SPUTTERTARGET MIT AL-TE-CU-ZR-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SPUTTERING TARGET COMPRISING Al-Te-Cu-Zr ALLOY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CIBLE DE PULVÉRISATION CONTENANT UN ALLIAGE Al-Te-Cu-Zr ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) KOIDO, Yoshimasa, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

(74) Cornford, James Robert, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C23C 14/48 → (51) **F16B 33/06**

C23C 14/50 → (51) **C23C 14/24**

(51) **C23C 14/56** (11) **3 124 648 A1**
C23C 14/24 **C23C 14/26**

(25) De (26) De

(21) 15179405.4 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **INDUKTIONSVERDAMPFER, VERDAMPFERSYSTEM SOWIE VERDAMPFUNGSVORFAHREN FÜR DIE BESCHICHTUNG EINES BANDFÖRMIGEN SUBSTRATS**
• **EVAPORATOR, EVAPORATOR SYSTEM AND EVAPORATION METHOD FOR COATING A STRIP-SHAPED SUBSTRATE**
• **ÉVAPORATEUR, SYSTÈME D'ÉVAPORATEUR ET PROCÉDÉ D'ÉVAPORATION POUR LE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT EN FORME DE BANDE**

(71) Hilberg & Partner GmbH, Porschestraße 12, 63512 Hainburg, DE

ONLINK Technologies GmbH, Porschestraße 12, 63512 Hainburg, DE

(72) HILBERG, Reinhold, 63543 Neuberg / Ravalzhausen, DE

SCHAFSTECK, Klaus, 63150 Heusenstamm, DE

(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C23C 14/56** (11) **3 124 649 A1**
C23C 14/04 **C23C 14/24**

(25) Ja (26) En

(21) 15768863.1 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001306 10.03.2015

(87) WO 2015/146025 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014062751

(54) • **FILMFORMUNGSVORRICHTUNG UND FILMFORMUNGSVERFAHREN**
• **FILM-FORMATION DEVICE AND FILM-FORMATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM**

(71) ULVAC, Inc., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP

(72) NAKAO, Hiroto, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

SATOU, Seiichi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

SHIBA, Satoshi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

BANNNAI, Yuuya, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

KIMURA, Toru, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C23C 16/30 → (51) **B23K 35/14**

C23C 16/36 → (51) **B23B 27/14**

C23C 16/40 → (51) **B23B 27/14**

C23C 16/42 → (51) **B32B 9/00**

C23C 16/448 → (51) **C23C 14/24**

C23C 16/455 → (51) **C23C 14/24**

C23C 16/505 → (51) **B32B 9/00**

C23C 18/50 → (51) **H01L 21/3205**

C23C 22/24 → (51) **C25D 11/34**

C23C 28/00 → (51) **H01L 21/3205**

C23C 28/02 → (51) **F16B 33/06**

C23D 5/00 → (51) **C03C 3/062**

C23F 1/00 → (51) **C23F 1/28**

(51) **C23F 1/28** (11) **3 124 650 A1**
B24C 1/06 **C21D 7/06**
C23F 1/00 **F28F 1/12**
F28F 21/08

(25) Ja (26) En

(21) 14886931.6 (22) 08.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073606 08.09.2014

(87) WO 2015/145808 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014061118

(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN VON ROSTFREIEM STAHL UND DAMIT HERGESTELLTER WÄRMETAUSCHER**
• **METHOD FOR PROCESSING SURFACE OF STAINLESS STEEL, AND HEAT EXCHANGER OBTAINED USING SAME**
• **PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE D'ACIER INOXYDABLE ET**

<i>ÉCHANGEUR DE CHALEUR OBTENU EN L'UTILISANT</i>		<i>ELEKTROLYSESYSTEM UND ANORDNUNG DAFÜR</i>		• <i>STAINLESS STEEL PLATE</i>		• <i>PLAQUE D'ACIER INOXYDABLE</i>	
(71)	Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Kiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP	(71)	Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI	(71)	Abel Co., Ltd., 1-42 Minamitaishido 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0056, JP		
(72)	KAWAMURA Toshinori, Tokyo 100-8280, JP TAMURA Akinori, Tokyo 100-8280, JP NAKANO Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP KITO Kazuaki, Tokyo 100-8280, JP	(72)	Grant, Duncan, Henleaze, Bristol BS9 4SB, GB Barker, Michael H., 28100 Pori, FI Nordlund, Lauri, 02230 Espoo, FI Rantala, Ari, 06100 Porvoo, FI Virtanen, Henri K., 28610 Pori, FI	(72)	IAI, Hideki, Yao-shi Osaka 581-0056, JP IAI, Kosuke, Yao-shi Osaka 581-0056, JP AOKI, Yoshikazu, Yao-shi Osaka 581-0056, JP		
(74)	Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	(74)	Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI (62) 14757596.3 / 2 961 864	(74)	Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE		
C23F 1/28 → (51) C25D 11/34				C25D 11/38 → (51) C25D 11/34			
C23F 17/00 → (51) C25D 11/34				C25D 13/06 → (51) C09D 201/00			
C25B 3/04 → (51) C25B 9/00				C25D 13/10 → (51) C09D 201/00			
(51)	C25B 9/00 (11) 3 124 651 A1 C07C 5/10 C07C 13/18 C25B 3/04 C25B 11/03 C25B 15/04	(51)	C25B 15/04 → (51) C25B 9/00	(51)	C25D 17/00 (11) 3 124 655 A1 C25D 17/06 H01L 21/67	(11)	3 124 655 A1 H01L 21/67
(25)	Ja (26) En	(25)	En (26) En	(25)	Fr (26) Fr	(25)	Fr (26) Fr
(21)	15769674.1 (22) 24.03.2015	(21)	16178528.2 (22) 08.07.2016	(21)	16180805.0 (22) 22.07.2016	(21)	16180805.0 (22) 22.07.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____		BA ME _____		BA ME _____		BA ME _____	
MA _____		MA MD _____		MA MD _____		MA MD _____	
(86)	JP 2015/058824 24.03.2015	(30)	28.07.2015 TW 104124347	(30)	31.07.2015 FR 1557373		
(87)	WO 2015/146944 2015/39 01.10.2015	(54)	• <i>GALVANISIERUNGADDITIV UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	(54)	• <i>ANPASSBARE HALTEVORRICHTUNG FÜR SUBSTRATE, DIE INSBESONDERE CHEMISCH ODER ELEKTROCHEMISCH BEHANDELT WERDEN SOLLEN</i>		
(30)	28.03.2014 JP 2014069716		• <i>ELECTROPLATING ADDITIVE AND PREPARATION METHOD FOR THE SAME</i>		• <i>ADAPTABLE SUPPORTING DEVICE FOR SUBSTRATES TO BE TREATED IN PARTICULAR CHEMICALLY OR ELECTROCHEMICALLY</i>		
(54)	• <i>VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN HYDRIDS</i>		• <i>ADDITIF D'ÉLECTRODÉPOSITION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>		• <i>DISPOSITIF DE SUPPORT ADAPTABLE POUR SUBSTRATS A TRAITER NOTAMMENT PAR VOIE CHIMIQUE OU ELECTROCHIMIQUE</i>		
	• <i>DEVICE FOR MANUFACTURING ORGANIC HYDRIDE</i>						
	• <i>DISPOSITIF DE FABRICATION D'HYDRURE ORGANIQUE</i>						
(71)	Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP	(71)	Taiwan Hopax Chemicals Mfg. Co., Ltd., No. 28, Huadong Rd. Daliao Dist., Kaohsiung City 831, TW	(71)	SILIMIXT, 14 B rue des Prebendes, 37000 Tours, FR		
	De Nora Permelec Ltd., 2023-15, Endo Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP	(72)	Lee, Kun-Hsin, 831 Kaohsiung City, TW Chen, Ying-Jin, 831 Kaohsiung City, TW Feng, Tzu-Hua, 831 Kaohsiung City, TW Her, Li-Jane, 831 Kaohsiung City, TW Chiang, Chia-Jun, 831 Kaohsiung City, TW	(72)	VENTURA, Laurent, 37000 Tours, FR DESPLOBAIN, Sébastien, 37270 Larçay, FR		
(72)	MITSUSHIMA Shigenori, Yokohama City Kanagawa 240-8501, JP	(74)	Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE	(74)	Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR		
	TAKAKUWA Yasutomo, Yokohama City Kanagawa 240-8501, JP						
	NISHIKI Yoshinori, Fujisawa City Kanagawa 252-0816, JP						
	KATO Akihiro, Fujisawa City Kanagawa 252-0816, JP						
	MANABE Akiyoshi, Fujisawa City Kanagawa 252-0816, JP						
	SATO Yasushi, Tokyo 100-8162, JP						
	MIYOSHI Kota, Tokyo 100-8162, JP						
	NAKAGAWA Kojiro, Tokyo 100-8162, JP						
	OSHIMA Shinji, Tokyo 100-8162, JP						
(74)	Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE						
C25B 9/00 → (51) H01M 8/02		C25D 11/00 → (51) C25D 11/34		C25D 17/06 → (51) C25D 17/00			
C25B 11/03 → (51) C25B 9/00				C25F 7/00 → (51) B23H 5/06			
C25B 13/04 → (51) H01M 8/02				C30B 15/08 → (51) B22D 11/00			
				C30B 29/02 → (51) B22D 11/00			
				C30B 29/52 → (51) B22D 11/00			
				C40B 30/02 → (51) G01N 33/92			
				C40B 30/10 → (51) G01N 33/92			
				D01F 2/02 → (51) C08B 16/00			
(51)	C25B 15/02 (11) 3 124 652 A1 C25B 15/06 G01R 15/14 G01R 15/18 G01R 15/20	(51)	C25D 11/34 (11) 3 124 654 A1 C22C 38/00 C22C 38/22 C22C 38/44 C23C 22/24 C23F 1/28 C23F 17/00 C25D 11/00 C25D 11/38	(51)	D01F 6/04 (11) 3 124 656 A1 D04C 1/02	(11)	3 124 656 A1
(25)	En (26) En	(25)	Ja (26) En	(25)	Ja (26) En	(25)	Ja (26) En
(21)	16187601.6 (22) 27.02.2014	(21)	15769149.4 (22) 27.03.2015	(21)	15769764.0 (22) 13.03.2015	(21)	15769764.0 (22) 13.03.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____		BA ME _____		BA ME _____		BA ME _____	
MA _____		MA _____		MA _____		MA _____	
(86)	JP 2015/059779 27.03.2015	(86)	JP 2015/059779 27.03.2015	(86)	JP 2015/057442 13.03.2015		
(87)	WO 2015/147301 2015/39 01.10.2015	(87)	WO 2015/147301 2015/39 01.10.2015	(87)	WO 2015/146624 2015/39 01.10.2015		
(30)	28.03.2014 JP 2014068144	(30)	28.03.2014 JP 2014068144	(30)	28.03.2014 JP 2014068775		
(54)	• <i>EDELSTAHLPLATTE</i>	(54)	• <i>EDELSTAHLPLATTE</i>	(30)	28.03.2014 JP 2014068777		

- 09.06.2014 JP 2014118489
09.06.2014 JP 2014118491
- (54) • *MULTIFILAMENT UND LITZE*
• *MULTIFILAMENT AND BRAID*
• *MULTIFILAMENT ET TRESSE*
- (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) FUKUSHIMA, Yasunori, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
- SHIRAKO, Masayuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
- NISHIMURA, Hirokazu, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D01F 9/24 → (51) **H01B 5/02**

- (51) **D01G 15/30** (11) **3 124 657 A1**
(25) De (26) De
(21) 16175904.8 (22) 23.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.07.2015 CH 11112015
- (54) • *LAGERUNG EINES FLEXIBELBOGENS IN EINER WANDERDECKELKARDE*
• *SUPPORT OF A FLEXIBLE BEND IN A REVOLVING FLAT CARD*
• *STOCKAGE D'UNE FEUILLE FLEXIBLE DANS UNE CARDEUSE A CHAPEAUX MARCHANTS*
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Sigg, Willi, 8400 Winterthur, CH

- (51) **D01H 5/36** (11) **3 124 658 A1**
D01H 5/88 **D02G 3/34**
(25) En (26) En
(21) 16179877.2 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 JP 2015149848
- (54) • *STRECKVORRICHTUNG FÜR SPINNRAHMEN*
• *DRAFTING DEVICE FOR SPINNING FRAME*
• *DISPOSITIF DE DESSIN POUR UN CADRE DE FILATURE*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) TSUCHIDA, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- SATO, Kohei, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **D01H 5/72** (11) **3 124 659 A2**
D01H 5/86
(25) De (26) De
(21) 16178032.5 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.07.2015 DE 10201511133
- (54) • *SPINNMASCHINE, FÜHRUNGSSTANGE UND RIEMCHEN*

- *SPINNING MACHINE, GUIDE ROD AND STRAP*
• *METIER A TISSER, TIGE DE RACCORDEMENT ET LANIERE*
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) STOPP, Nora, 73326 Deggingen, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **D01H 5/72** (11) **3 124 660 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181583.2 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.07.2015 DE 102015112662
- (54) • *VERDICHTEREINHEIT FÜR EIN STRECKWERK EINER TEXTILMASCHINE*
• *COMPRESSOR UNIT FOR A STRETCHER OF A TEXTILE MACHINE*
• *COMPRESSEUR POUR UN BANC D'ETIRAGE D'UNE MACHINE TEXTILE*
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eislingen/Fils, DE
- Huber, Karlheinz, 89558 Böhmenkirch, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 5/86 → (51) **D01H 5/72**

D01H 5/88 → (51) **D01H 5/36**

D01H 13/04 → (51) **B65H 67/08**

D02G 3/34 → (51) **D01H 5/36**

- (51) **D02J 1/18** (11) **3 124 661 A1**
B21B 27/05 **B29C 70/38**
B29B 15/14 **D04H 1/74**
(25) De (26) De
(21) 16181990.9 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.07.2015 DE 102015010012
- (54) • *DYNAMISCHES AUFSPREIZEN VON ENDLOSFASERBÜNDELN WÄHREND EINES HERSTELLUNGSPROZESSES*
• *DYNAMIC SPREADING OF ENDLESS FIBER BUNDLES DURING A PRODUCTION PROCESS*
• *ÉCARTEMENT DYNAMIQUE DE FAISCEAUX DE FIBRES CONTINUES PENDANT UN PROCESSUS DE FABRICATION*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) FINKENWERDER, Felipe, 76694 Forst, DE
- GEISTBECK, Mathias, 87719 Ottobern, DE
- GIZIK, Daniel, 80636 München, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

D03D 1/02 → (51) **D03D 11/00**

- (51) **D03D 11/00** (11) **3 124 662 A1**
D03D 1/02
(25) Ja (26) En

- (21) 15769622.0 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/057858 17.03.2015
- (87) WO 2015/146707 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014068827
- (54) • *HOHLGEFLECHT-GRUNDGEWEBE*
• *HOLLOW-WEAVE GROUND FABRIC*
• *TISSU DE FOND À ARMURE CREUSE*
- (71) Sumisho Airbag Systems Co., Ltd., 851-11 Shimomen Tsukinokawa-cho Matsuura-shi, Nagasaki 859-4536, JP
- (72) HARABAYASHI Tepppei, Matsuura-shi Nagasaki 859-4536, JP
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

D04B 1/18 → (51) **A43B 23/04**

D04B 1/22 → (51) **A43B 23/04**

D04B 1/26 → (51) **A61F 13/06**

D04B 15/06 → (51) **D04B 35/02**

- (51) **D04B 35/02** (11) **3 124 663 A1**
D04B 35/04 **D04B 15/06**
(25) En (26) En
(21) 15179084.7 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • *MASCHENBILDENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *LOOP-FORMING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE BOUCLES*
- (71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
- (72) Andreoli, Marco, 25045 Castegnato (Brescia), IT
- Rizzi, Stefano, 25126 Brescia, IT
- Wörnle, Martin, 72116 Mössingen, DE
- Sauter, Jörg, 72458 Albstadt, DE
- Stingel, Uwe, 72469 Meßstetten, DE
- Juergens, Eric, 72406 Bisingen, DE
- Haug, Hans-Jürgen, 72116 Mössingen, DE

(51) **D04B 35/02** (11) **3 124 664 A1**
D04B 35/04 **D04B 15/06**

- (25) En (26) En
(21) 15179093.8 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • *MASCHENBILDENDES VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEMKOMPONENTE*
• *LOOP-FORMING METHOD, DEVICE AND SYSTEM COMPONENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET COMPOSANT DE SYSTÈME DE FORMATION DE BOUCLES*
- (71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT

(72) ANDREOLI, Marco, 25045 Castegnato (Brescia), IT
RIZZI, Stefano, 25126 Brescia, IT
WOERNLE, Martin, 72116 Mössingen, DE

D04B 35/04 → (51) **D04B 35/02**

D04C 1/02 → (51) **D01F 6/04**

(51) **D04H 1/42** (11) **3 124 665 A1**
D04H 1/435 **D04H 1/4382**

(25) En (26) En
(21) 15002277.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VLIESTOFF, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VLIESTOFFS**
• **NONWOVEN FABRIC, ARTICLES MADE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING THE NONWOVEN FABRIC**
• **TISSU NON TISSÉ, ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE TISSU NON-TISSÉ**

(71) EcoPeople ApS, Industrivej 1, 7120 Vejle East, DK
(72) Benedetti, Marco, 52018 Castel San Niccolò (Ar), IT
Søren, Christensen, 7120 Vejle East, DK
(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

D04H 1/4242 → (51) **H01B 5/02**

D04H 1/435 → (51) **D04H 1/42**

D04H 1/4374 → (51) **D04H 3/16**

D04H 1/4382 → (51) **D04H 1/42**

D04H 1/732 → (51) **G06K 19/06**

(51) **D04H 3/009** (11) **3 124 666 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15768402.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058842 24.03.2015
(87) WO 2015/146953 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066207
(54) • **ISOLIERENDEE VLIESTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ISOLATIONSMATERIAL**
• **INSULATING NONWOVEN FABRIC AND PRODUCTION METHOD THEREOF, AND INSULATION MATERIAL**
• **TISSU NON TISSÉ ISOLANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE MATÉRIAU D'ISOLATION**

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) SHIROTANI, Yasuhiro, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D04H 3/011 → (51) **D04H 3/16**

(51) **D04H 3/16** (11) **3 124 667 A1**
B65D 77/00 **D04H 1/4374**
D04H 3/011

(25) Ja (26) En
(21) 15770004.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059274 25.03.2015
(87) WO 2015/147119 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066068

(54) • **VLIESTOFFBAHN UND FILTER FÜR EXTRAKTION SOWIE BEUTEL FÜR EXTRAKTION**
• **NONWOVEN FABRIC SHEET, AND EXTRACTION-USE FILTER AND EXTRACTION-USE BAG USING SAME**
• **FEUILLE DE TISSU NON TISSÉ, ET FILTRE À USAGE D'EXTRACTION, ET SAC À USAGE D'EXTRACTION L'UTILISANT**

(71) Ohki Co., Ltd., 6-6, Minamikyuhoji-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0058, JP
(72) SAITOH, Mitsunori, Osaka 5410058, JP
NAKAMURO, Masahiro, Osaka 5410058, JP
YAMAGUCHI, Naoko, Osaka-shi Osaka 5410058, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

D05B 23/00 → (51) **A41B 11/14**

(51) **D06F 25/00** (11) **3 124 668 A1**

D06F 39/02 D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 15178436.0 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR WASCHTROCKNER MIT SIPHONBEFÜLLUNG UND WASCHTROCKNER**
• **DRYING METHOD FOR WASHER DRYER WITH SIPHON FILLING AND WASHER DRYER**
• **PROCÉDÉ DE SÉCHAGE POUR LAVE-LINGE / SÈCHE-LINGE AVEC REMPLISSAGE À SIPHON ET LAVE-LINGE / SÈCHE-LINGE**

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) RIZZI, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
DRIUSSI, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 25/00 → (51) **D06F 39/12**

D06F 37/02 → (51) **D06F 37/10**

D06F 37/06 → (51) **D06F 37/14**

(51) **D06F 37/10** (11) **3 124 669 A1**
D06F 37/02

(25) Ko (26) En
(21) 15768094.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002674 19.03.2015
(87) WO 2015/147481 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 KR 20140036447
(54) • **TROMMELWASCHMASCHINE**
• **DRUM WASHING MACHINE**
• **MACHINE À LAVER À TAMBOUR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHOI, Han Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **D06F 37/14** (11) **3 124 670 A1**
D06F 37/06

(25) Zh (26) En
(21) 14887286.4 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092481 28.11.2014
(87) WO 2015/143887 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 CN 201410111476
(54) • **BEFESTIGTEN BLOCKSTRUKTUR FÜR INNENTROMMEL EINER WASCHMASCHINE**
• **ATTACHED BLOCK STRUCTURE FOR INNER BARREL OF WASHING MACHINE**
• **STRUCTURE DE BLOC RACCORDÉ POUR TAMBOUR INTERNE DE LAVE-LINGE**

(71) Haier Group Corporation, Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, CN
TIAN, Yunlong, Qingdao Shandong 266101, CN

WANG, Lingchen, Qingdao Shandong 266101, CN

LIU, Zunan, Qingdao Shandong 266101, CN
Ji, Qinglong, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **D06F 39/00** (11) **3 124 671 A1**
D06F 58/04 **D06F 58/06**

(25) En (26) En
(21) 15178431.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **WÄSCHETROCKNER**
• **LAUNDRY DRYER**
• **SÈCHE-LINGE**
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
GIOVANNETTI, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
DAL BEN, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
BALDI, Claudio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/08** (11) **3 124 672 A1**

(25) En (26) En
(21) 15179234.8 (22) 31.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • WASCHMASCHINE FÜR WÄSCHE
• LAUNDRY WASHING MACHINE
• MACHINE À LAVER LE LINGE
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) DRIUSSI, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **D06F 39/08** (11) **3 124 673 A1**
A47L 15/42
- (25) En (26) En
(21) 15179243.9 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • WASCHMASCHINE MIT EINER ÜBERSCHWEMMUNGSSCHUTZ-SICHERHEITSVORRICHTUNG
• LAUNDRY WASHING MACHINE EQUIPPED WITH AN ANTI-FLOODING SAFETY DEVICE
• LAVE-LINGE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ANTIREFOULEMENT
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) MAIERO, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
VALENT, Lucio, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **D06F 39/10** (11) **3 124 674 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14887169.2 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (86) CN 2014/079774 12.06.2014
(87) WO 2015/143784 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 CN 201410119658
27.03.2014 CN 201410119225
- (54) • UMLAUFENDE WASSERSPARENDE FILTERVORRICHTUNG FÜR WASCHMASCHINE MIT SELBSTREINIGUNGS-FUNKTION UND SOWIE WASCHMASCHINE
• WASHING MACHINE CIRCULATING WATER-SAVING FILTER APPARATUS HAVING SELF-CLEANING FUNCTION AND WASHING MACHINE
• APPAREIL DE FILTRE ÉCONOMISEUR D'EAU EN CIRCULATION DE MACHINE À LAVER AYANT UNE FONCTION D'AUTO-NETTOYAGE ET MACHINE À LAVER
- (71) Haier Group Corporation, Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) LV, Yanfen, Qingdao Shandong 266101, CN
DENG, Jinzhu, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Haitao, Qingdao Shandong 266101, CN
PENG, Xiuwen, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **D06F 39/12** (11) **3 124 675 A1**
D06F 25/00
- (25) En (26) En
(21) 15178430.3 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • WASCHMASCHINE UND/ODER TROCKNER
• WASHING AND/OR DRYING APPLIANCE
• LAVE-LINGE ET/OU SÈCHE-LINGE
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
GIOVANNETTI, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
DAL BEN, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- D06F 39/12** → (51) **D06F 58/20**
- (51) **D06F 58/04** (11) **3 124 676 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15178403.0 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • METHODE ZUR POSITIONIERUNG EINES TROCKENGESTELLS IN EINEM WÄSCHE-TROCKNER UND WÄSCHE-TROCKNER MIT EINEM TROCKENGESTELL
• METHOD TO POSITION A RACK IN A LAUNDRY DRYER AND LAUNDRY DRYER INCLUDING A RACK
• PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UN SUPPORT DE SÈCHAGE DANS UN SÈCHE-LINGE ET SÈCHE-LINGE AVEC SUPPORT DE SÈCHAGE
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
GIOVANNETTI, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
LONDERO, Gabriele, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- D06F 58/04** → (51) **D06F 39/00**
- D06F 58/06** → (51) **D06F 39/00**
- (51) **D06F 58/20** (11) **3 124 677 A1**
D06F 58/28 **D06F 39/12**
- (25) En (26) En
(21) 15178400.6 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
• LAUNDRY TREATING MACHINE
• MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
GIOVANNETTI, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
DAL BEN, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
-
- SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **D06F 58/20** (11) **3 124 678 A1**
D06F 58/28
- (25) En (26) En
(21) 15178405.5 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄRMEPUMPENTROCKNUNGS- UND/ODER -WASCHVORRICHTUNG SOWIE WÄRMEPUMPENTROCKNUNGS- UND/ODER -WASCHVORRICHTUNG
• METHOD OF OPERATION OF A HEAT PUMP DRYING AND/OR WASHING APPLIANCE AND HEAT PUMP DRYING AND/OR WASHING APPLIANCE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE LAVAGE ET/OU DE SÈCHAGE DE POMPE À CHALEUR ET UN TEL APPAREIL DE LAVAGE OU DE SÈCHAGE
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT
CASTIGLIONE, Massimo, 33080 Porcia (PN), IT
ZANDONA, Stefano, 33080 Porcia (PN), IT
CAMATA, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **D06F 58/20** (11) **3 124 679 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15178416.2 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
• LAUNDRY TREATING MACHINE
• MACHINE A TRAITER LE LINGE
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
GIOVANNETTI, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **D06F 58/20** (11) **3 124 680 A1**
D06F 58/28
- (25) En (26) En
(21) 15178434.5 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON BETRIEBSPARAMETERN BEIM TROCKNEN IN EINEM WÄRMEPUMPENTROCKNER
• METHOD FOR ADAPTING OPERATION PARAMETERS DURING DRYING IN A HEAT PUMP DRYER
• PROCÉDÉ POUR ADAPTER DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT LORS

DU SÉCHAGE DANS UN SÉCHOIR DE POMPE À CHALEUR
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) RAGOGNA, Roberto, 33080 Porcia (PN), IT
(74) GARZENA, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/20** (11) **3 124 681 A1**
D06F 58/24 D06F 25/00
D06F 39/02

(25) En (26) En
(21) 16181649.1 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(30) 30.07.2015 KR 20150108231

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Doohyun, 08592 Seoul, KR
HAN, Seungwoo, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/24**

D06F 58/22 → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06F 58/24** (11) **3 124 682 A1**
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 15178411.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(54) • *WÄRMEPUMPENTROCKNER*
• *HEAT PUMP DRYER*
• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Dal Molin, Rudy, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/24** (11) **3 124 683 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178415.4 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *LAUNDRY DRYER*
• *SECHE-LINGE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia (PN), IT

GIOVANNETTI, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
DAL BEN, Diego, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/24** (11) **3 124 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178418.8 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *LAUNDRY DRYER*
• *SECHE-LINGE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
SANTAROSSA, Marco, 33080 Porcia (PN), IT

GIOVANNETTI, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/24** (11) **3 124 685 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178438.6 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *LAUNDRY DRYER*
• *SECHE-LINGE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
GIOVANNETTI, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT

DAL MOLIN, Rudy, Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/24** (11) **3 124 686 A1**
D06F 58/28 **D06F 58/20**
D06F 25/00

(25) En (26) En
(21) 16180614.6 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 29.07.2015 CN 201510456321

(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINER KONDENSATIONSEINHEIT UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE KONDENSATIONSEINHEIT*

• *LAUNDRY DRYER HAVING A CONDENSING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR SAID CONDENSING APPARATUS*

• *SÈCHE-LINGE AVEC UNE UNITÉ DE CONDENSATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CETTE UNITÉ DE CONDENSATION*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Birke, Henrik, 10407 Berlin, DE
Qian, Shanliang, Nanjing/ Jiangsu, 210046, CN

(51) **D06F 58/24** (11) **3 124 687 A1**
D06F 58/28 **D06F 58/22**
D06F 58/20 D06F 25/00

(25) En (26) En
(21) 16180619.5 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 29.07.2015 CN 201510457008

(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT KONDENSATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DIESER KONDENSATIONSVORRICHTUNG*

• *LAUNDRY DRYER HAVING CONDENSING APPARATUS AND METHOD OF CLEANING CONDENSING APPARATUS THEREOF*

• *SÈCHE-LINGE DOTÉ D'APPAREIL DE CONDENSATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE NETTOYAGE DE L'APPAREIL DE CONDENSATION*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Birke, Henrik, 10407 Berlin, DE
Liu, Jun, Nanjing, 210000, CN
Lu, Fei, Nanjing, 210000, CN

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/28** (11) **3 124 688 A1**
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 15178401.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(54) • *EIN WÄSCHETROCKNER*
• *A LAUNDRY DRYER*
• *SÉCHOIR À LINGE*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
GIOVANNETTI, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT

DAL BEN, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/28** (11) **3 124 689 A1**
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 15178432.9 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄRMEPUMPENTROCKNERS*

• *METHOD OF OPERATING A HEAT-PUMP DRYER*

• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SÉCHOIR À POMPE À CHALEUR*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) ZANDONA', Stefano, 33080 Porcia (PN), IT
RAGOGNA, Roberto, 33080 Porcia (PN), IT
GEROLIN, Giancarlo, 33080 Porcia (PN), IT
VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
DEL PUPPO, Matteo, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/28** (11) **3 124 690 A1**
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 15178433.7 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
WÄRMEPUMPENTROCKNERS
• METHOD OF OPERATING A HEAT-PUMP
DRYER
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN
SÉCHOIR À POMPE À CHALEUR

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Gö-
rängsgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
ZANDONA, Stefano, 33080 Porcia (PN), IT
RAGOGNA, Roberto, 33080 Porcia (PN), IT
GEROLIN, Giancarlo, 33080 Porcia (PN), IT
DEL PUPPO, Matteo, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/20**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/24**

D06H 5/00 → (51) **B29C 65/52**

(51) **D06N 5/00** (11) **3 124 691 A1**
E04D 5/02 **E04D 5/10**
E04D 5/12 **E04D 5/14**

(25) De (26) De
(21) 16180718.5 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 AT 506782015

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
BITUMENBAHN SOWIE BITUMENBAHN
• METHOD FOR PRODUCING A BITU-
MINOUS SHEET AND BITUMINOUS
SHEET
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
BANDE DE BITUME ET BANDE DE
BITUME

(71) Büsscher & Hoffmann Gesellschaft m.b.H.,
Fabrikstrasse 2, 4470 Enns, AT

(72) Landl, Karl, 4407 Steyr, AT
Haider, Gerald, 4470 Ernsthofen, AT

(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Er-
win Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr.
Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT

(51) **D06N 7/00** (11) **3 124 692 A1**

(25) It (26) En
(21) 16182174.9 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 IT UB20152696

- (54) • RECYCLBARE RUTSCHSICHERE MATTE
• RECYCLABLE NON-SLIP MAT
• TAPIS ANTIDÉRAPANT RECYCLABLE

(71) Emmevi MV S.p.A., Via Montalenghe, 12,
10090 Cuceglio, IT

(72) MICHELA, Valter, 10011 Agliè, IT

(74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

D06P 5/30 → (51) **C09D 11/38**

D21B 1/06 → (51) **G06K 19/06**

D21C 3/02 → (51) **C08B 16/00**

D21C 3/26 → (51) **C08B 16/00**

(51) **D21C 7/00** (11) **3 124 693 A1**
D21C 11/00 **C10G 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16181766.3 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 FR 1557351

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON SCHWARZLAUGE
VON HERSTELLUNG VON HOLZSTOFF
DURCH HYDROTHERMALE VERFLÜSSI-
GUNG
• APPARATUS AND PROCESS FOR THE
TREATMENT OF BLACK LIQUOR FROM
MANUFACTURIN OF PAPER PULP BY
HYDROTHERMAL LIQUEFACTION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITÉ-
MENT DE LA LIQUEUR NOIRE PROVE-
NANT DE LA PREPARATION DE PATE A
PAPIER PAR LIQUEFACTION HYDRO-
THERMALE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015
Paris, FR

(72) HUET, Marion, 38000 GRENOBLE, FR
LACHENAL, Dominique, 38130 ECHI-
ROLLES, FR

ROUBAUD, Anne, 38690 CHABONS, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

D21C 9/10 → (51) **C08B 16/00**

D21C 11/00 → (51) **C08B 16/00**

D21C 11/00 → (51) **D21C 7/00**

(51) **D21F 7/08** (11) **3 124 694 A1**

(25) En (26) En
(21) 16180158.4 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 JP 2015159712

- (54) • FILZ ZUR PAPIERHERSTELLUNG
• PAPERMAKING FELT
• FEUTRE DE MACHINE À PAPIER

(71) Ichikawa Co., Ltd., 14-15 Hongo 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) OGIWARA, Yasuyuki, Tokyo, 113-0033, JP

MURAKAMI, Hirofumi, Tokyo, 113-0033, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.
1, 91052 Erlangen, DE

(51) **D21H 21/18** (11) **3 124 695 A1**
D21H 17/37 **D21H 17/56**
D21H 17/45

(25) En (26) En
(21) 16189885.3 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.12.2009 US 290670 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TRO-
CKENFESTIGKEIT VON PAPIER DURCH
BEHANDLUNG MIT VINYLAMINHALTIGEN

POLYMEREN UND ACRYLAMIDHALTIGEN
POLYMEREN

- PROCESS FOR ENHANCING DRY
STRENGTH OF PAPER BY TREATMENT
WITH VINYLAMINE-CONTAINING
POLYMERS AND ACRYLAMIDE-
CONTAINING POLYMERS

- PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER
LA RÉSISTANCE À SEC DU PAPIER PAR
TRAITEMENT À L'AIDE DE POLYMÈRES À
TENEUR EN VINYLAMINE ET DE POLY-
MÈRES CONTENANT DE L'ACRYLAMIDE

(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühl-
entalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH

(72) Brungardt, Clement L., Oxford, PA Penn-
sylvania 19363, US

McKay, Jonathan M., Wilmington, DE
Delaware 19808, US

Riehle, Richard J., Wilmington, DE Delaware
19807, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 10799243.0 / 2 519 692

D21H 27/00 → (51) **A47K 7/00**

D21H 27/00 → (51) **G06K 19/06**

D21H 27/30 → (51) **A47K 7/00**

(51) **E01B 29/16** (11) **3 124 696 A1**
B61D 45/00

(25) De (26) De
(21) 15179181.1 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SCHIENENAUFLEGEVORRICHTUNG
• RAIL SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF D'APPUI DE RAIL

(71) LOG Logistikgesellschaft Gleisbau mbH, Ro-
scherstr. 7, 30161 Hannover, DE

(72) Pohlmann, Andreas, 21147 Hamburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-
chen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **E01C 11/14** (11) **3 124 697 A1**
E04B 1/48

(25) De (26) De
(21) 15179129.0 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • EINRICHTUNG ZUM EINSETZEN IN EINEN
BAUTEIL AUS EINER AUSHÄRTBAREN
MÖRTELARTIGEN MASSE

- DEVICE FOR INSERTION IN A
COMPONENT MADE OF A HARDENABLE
MORTAR-LIKE MASS

- DISPOSITIF A INSERER DANS UN
COMPOSANT COMPOSE D'UNE MASSE
DE TYPE MORTIER DURCISSABLE

(71) F.J. Aschwanden AG, Grenzstrasse 24, 3250
Lyss, CH

(72) Kaupenjohann, Roland, 2503 Biel/Bienne, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern
25, CH

(51) **E01C 19/48** (11) **3 124 698 A1**

(25) De (26) De
(21) 15178636.5 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • STRASSENFERTIGER MIT WALZHIN-
WEISANZEIGEEINRICHTUNG
• ROAD FINISHER WITH ROLLER INDI-
CATION DISPLAY DEVICE
• FINISSEUSE DE ROUTE DOTÉE D'UN
DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INDICATEUR
DE ROULEAU

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,
67067 Ludwigshafen, DE

(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, DE
EUL, Achim, 68305 Mannheim, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E01C 19/48 → (51) **B65G 23/44**

(51) **E01F 7/02** (11) **3 124 699 A1**
E01F 7/06

(25) En (26) En

(21) 16176892.4 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015152585

- (54) • STRUKTUROBJEKT FÜR STRASSEN UND
STRASSENSTRUKTUR DAMIT
• STRUCTURAL OBJECT FOR ROAD AND
ROAD STRUCTURE HAVING THE SAME
• OBJET STRUCTUREL POUR CHAUSSEE
ET STRUCTURE DE ROUTE COMPRE-
NANT CELUI-CI

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TADAKUMA, Kenji, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E01F 7/04** (11) **3 124 700 A1**
F16F 7/12

(25) Es (26) En

(21) 15382397.6 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • ENERGIEDISSIPATIONSVORRICHTUNG
FÜR SCHUTZSYSTEME
• ENERGY DISSIPATION DEVICE FOR
PROTECTION SYSTEMS
• DISPOSITIF DE DISSIPATION D'ÉNERGIE
POUR SYSTÈMES DE PROTECTION

(71) 3S Geotecnia y Tecnología S.L., Beitzá Bidea,
10 Izda., 20115 Astigarraga, ES

(72) TORRES VILA, Juan Antonio, 20115 ASTI-
GARRAGA, ES

(71) TORRES VILA, Carlos Manuel, 39012 MON-
TE, ES

(72) HERNANDEZ SANZ, Alberto, 39011 PEÑA-
CASTILLO, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de
Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box
213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

E01F 7/06 → (51) **E01F 7/02**

E01F 9/627 → (51) **E01F 9/685**

(51) **E01F 9/685** (11) **3 124 701 A1**
E01F 9/627

(25) Fr (26) Fr

(21) 16001664.8 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 FR 1501632

- (54) • PFOSTEN, IHR EINSATZVERFAHREN UND
IHRE VERANKERUNGSVORRICHTUNG
• BOLLARD, METHOD FOR INSTALLING
SAME AND ANCHORING DEVICE
• BORNE, SON PROCÉDÉ DE POSE ET
DISPOSITIF D'ANCRAGE

(71) Néophilix Sàrl, Rue de la filature 42, 1227
Carouge GE, CH

(72) Pernet-Coudrier, Christophe, 74800 Saint-
Sixt, FR

(74) Stona, Daniel, Mervelix Sàrl Rue de Mon-
thoux, 55, 1201 Genève, CH

(51) **E01F 13/02** (11) **3 124 702 A1**

(25) En (26) En

(21) 16175889.1 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 TW 104212126

- (54) • STÄNDER ZUR BEREITSTELLUNG VON
ANGEFORDERTEN INFORMATIONEN
• STANCHION CAPABLE OF PROVIDING
PROMPTED INFORMATION
• POTEAU CAPABLE DE FOURNIR DES
INFORMATIONS À L'INVITE

(71) Union Precision Hardware Co., Ltd.,
Niujiiaofu Zhonggang Zone Siwan Town
Boluo County, Huizhou City, Guangdong, CN

(72) Yang, Yao Ming, Cambridge, CB1 1AH, GB
Chien, Yuan Hsien, Cambridge, CB1 1AH, GB

(74) Lin, Ping-Kun, Cambridge, CB1 1AH, GB
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Ge-
orgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

(51) **E01F 15/00** (11) **3 124 703 A1**

(25) De (26) De

(21) 16181601.2 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 AT 5072015

- (54) • NOTFALLÖFFNUNGSLEITWANDELEMENT
• EMERGENCY OPENING GUIDE WALL
ELEMENT
• ÉLÉMENT DE GLISSIERE DE SECURITE
D'OUVERTURE D'URGENCE

(71) Kirchdorfer Fertigteilterholding GmbH, Kirch-
dorfer Platz 1, 2752 Wöllersdorf, AT

(72) Schweiger, Gerald, 2630 Ternitz, AT

(71) Spitzer, Franz, 2831 Warth/Kirchau, AT

(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheer-
gasse 7/14, 1010 Wien, AT

E01H 1/00 → (51) **B65F 3/04**

E01H 5/00 → (51) **B65F 3/04**

E02B 1/00 → (51) **C02F 1/30**

(51) **E02B 3/20** (11) **3 124 704 A1**
B63B 17/02
E04H 4/08

(25) En (26) En

(21) 15178861.9 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • EINZIEHBARE SCHIFFVERLADERAMPEN-
ABDECKUNGEN
• RETRACTABLE SHIP LOADING BAY
COVERS
• COUVERCLES DE COMPARTIMENTS DE
CHARGEMENT DE NAVIRES RÉTRACTA-
BLES

(71) Seethaler, Markus Franz, Genter Straße 12,
80805 München, DE

(72) Seethaler, Markus Franz, 80805 München,
DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E02D 3/08** (11) **3 124 705 A1**
E02D 5/66

(25) En (26) En

(21) 16182114.5 (22) 30.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 GB 201513490

10.03.2016 GB 201604093

- (54) • HÜLLEN
• FORMERS
• GAINES

(71) Shire Consulting Limited, The Chapel
Barnsley Hall Road, Bromsgrove, Worces-
tershire B61 0SZ, GB

(72) Crook, Simon, Bromsgrove, Worcestershire
B61 0SZ, GB

(74) Abel, Richard Philip, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

E02D 5/66 → (51) **E02D 3/08**

(51) **E02D 7/18** (11) **3 124 706 A1**

(25) De (26) De

(21) 16176564.9 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 AT 506752015

- (54) • NEIGUNGSMESSER FÜR EINE VIBRATI-
ONSRAMME
• INCLINOMETER FOR A VIBRATION
RAMMER
• DISPOSITIF DE MESURE D'INCLINAISON
POUR UN PILON VIBRANT

(71) Swietelsky Baugesellschaft m.b.H., Edlba-
cherstrasse 10, 4020 Linz, AT

(72) MAINZ, Gerhard, 8832 Oberwölz, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,
1130 Wien, AT

(51) **E02F 5/14** (11) **3 124 707 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15822455.0 (22) 15.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/073091 15.02.2015
(87) WO 2016/008306 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 CN 201410334983
(54) • LEISTUNGSVORRICHTUNG, STOSSER-ANTRIEBSVORRICHTUNG UND STOSSER
• POWER APPARATUS, SLOTTER DRIVE DEVICE AND SLOTTER
• APPAREIL DE TRANSMISSION, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'OUTIL À ENTAILLER ET OUTIL À ENTAILLER
(71) Xuzhou Construction Machinery Group Co. Ltd., Industrial Zone 1 Economic Development Zone, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
(72) WU, Xingcong, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
LUO, Yanling, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
ZHENG, Wen, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

E02F 9/00 → (51) **F01N 3/023**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/028**

E02F 9/22 → (51) **F15B 13/02**

(51) **E03B 3/15** (11) **3 124 708 A1**
E03B 3/16
(25) En (26) En
(21) 15460039.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(54) • KOPF EINER TIEFWASSERBOHRUNG MIT INTEGRIERTER ROHRKUPPLUNG
• HEAD OF THE DEEP WATER WELL INTEGRATED WITH A PIPE COUPLER
• TÊTE DE FORAGE EN EAU PROFONDE INTÉGRÉE AVEC RACCORD DE TUYAU
(71) Pionka, Lukasz, ul. Xzypraw 4C, 84-200 Wejherowo, PL
(72) Pionka, Lukasz, 84-200 Wejherowo, PL
(74) Czub, Krzysztof, Kancelaria Prawa Wilasnosci Przemyslowej i Prawa Autoskiego Teresa Czub & Krzysztof Czub Rzecznicy Patentowi Spółka Partnerska PO Box 12, 80-900 Gdansk 2, PL

E03B 3/16 → (51) **E03B 3/15**

E03B 7/10 → (51) **F16K 31/46**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 124 709 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177874.1 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.07.2015 DE 102015112549
(54) • ROSETTENVORRICHTUNG
• ROSETTE DEVICE
• DISPOSITIF DE ROSACE
(71) Ideal Standard International NV, Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE
(72) Becker, Thomas, 54558 Strohn, DE
Behr, Josef, 54516 Wittlich, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **E03D 1/26** (11) **3 124 710 A1**
E03D 11/17

(25) It (26) En
(21) 16181812.5 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.07.2015 IT UB20152529
(54) • MONTAGESYSTEM FÜR EINEN SPÜLTANK, INSBESONDERE FÜR EINEN SPÜLTANK AUS KERAMIK.
• MOUNTING SYSTEM FOR A FLUSHING TANK, IN PARTICULAR A CERAMIC FLUSHING TANK
• SYSTÈME DE MONTAGE POUR RÉSERVOIR DE CHASSE D'EAU, EN PARTICULIER POUR CHASSE D'EAU EN CÉRAMIQUE
(71) Oliveira & Irmao S.A., Travessa Do Milao - Esgueira, 3800-314 Aveiro, PT
(72) DE ALMEIDA MARTINS ANTUNES, Rogério, 3840-346 SOSA, PT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E03D 11/17 → (51) **E03D 1/26**

E04B 1/00 → (51) **B63B 17/04**

E04B 1/343 → (51) **E04F 10/08**

(51) **E04B 1/41** (11) **3 124 711 A1**
(25) De (26) De
(21) 15178961.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANKERSCHIENE SOWIE ANKERSCHIENE
• METHOD OF MANUFACTURING AN ANCHOR BAR AND ANCHOR BAR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN RAIL DE FIXATION ET RAIL DE FIXATION
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Stroissnigg, Horst, 86932 Pürgen, DE
Keim, Jürgen, 86916 Kaufering, DE
Piontek, Damian, 86836 Untermeitingen, DE
Kraft, Robert, 76337 Waldbronn, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E04B 1/41 → (51) **F16B 5/02**

E04B 1/48 → (51) **E01C 11/14**

(51) **E04B 1/68** (11) **3 124 712 A1**
E06B 1/62
(25) De (26) De
(21) 15179048.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • KOMPRIMIERBARES FUGENDICHTUNGSBAND SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• COMPRESSIBLE JOINT SEALING STRIP AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• BANDE DE GARNITURE DE JOINT COMPRESSIBLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 5, 30880 Laatzen, DE
(72) Hohlfeld, Andreas, 31832 Springe, DE
Fehrmann, Markus, 31141 Hildesheim, DE
Kethorn, Björn, 48346 Ostbevern, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

E04B 1/84 → (51) **G10K 11/162**

(51) **E04B 1/90** (11) **3 124 713 A1**
E04B 1/61
(25) De (26) De
(21) 15179018.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • VERBUNDDÄMMLATTE ZUR SCHALL-UND/ODER WÄRMEDÄMMUNG EINER GEBÄUDEWAND ODER DECKE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR SCHALL- UND/ODER WÄRMEDÄMMUNG EINER GEBÄUDEWAND ODER -DECKE
• COMPOSITE INSULATING BOARD FOR ACOUSTIC AND/OR THERMAL INSULATION IN A BUILDING WALL OR CEILING AND A METHOD FOR ACOUSTIC AND/OR THERMAL INSULATION IN A BUILDING WALL OR CEILING
• PLAQUE ISOLANTE COMPOSITE DESTINEE A L'ISOLATION THERMIQUE OU PHONIQUE UNE PAROI OU UN PLAFOND DE BATIMENT ET PROCEDE D'ISOLATION THERMIQUE OU PHONIQUE D'UNE PAROI OU D'UN PLAFOND DE BATIMENT
(71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, DE
Weier, Andreas, 78647 Trossingen, DE
Burgeh, Gerald, 79787 Lauchringen, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-(Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

E04B 2/86 → (51) **E04G 11/08**

E04B 7/16 → (51) **E02B 3/20**

(51) **E04D 3/28** (11) **3 124 714 A1**
E04D 3/35 **E04D 13/03**
(25) En (26) En
(21) 15178763.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • LICHTDURCHLÄSSIGE DACHPLATTE
• LIGHT TRANSMITTING ROOF PANEL
• PANNEAU DE TOIT TRANSMETTANT LA LUMIÈRE
(71) Atlas Acomfa B.V., Delfweg 40, 2211 VM Noordwijkerhout, NL
(72) DE KLERK, Adrianus Gerardus, 2211 VM Noordwijkerhout, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

E04D 3/35 → (51) **E04D 3/28**

E04D 5/02 → (51) **D06N 5/00**

E04D 5/10 → (51) **D06N 5/00**

E04D 5/12 → (51) **D06N 5/00**
E04D 5/14 → (51) **D06N 5/00**
E04D 13/03 → (51) **E04D 3/28**
E04D 13/03 → (51) **E06B 3/54**

(51) **E04D 13/147** (11) **3 124 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 16397523.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.07.2015 FI 20155570
(54) • *DACHKEHLBLECH FÜR EIN ROHR ODER
EINE LEITUNG*
• *ROOF FLASHING FOR A PIPE OR DUCT*
• *SOLIN DE TOITURE POUR UN TUYAU OU
UN CONDUIT*
(71) SK Tuote Oy, Kauppatie 9 Sepänkylä, 65610
Mustasaari, FI
(72) SAIKKONEN, Eero, 65370 Vaasa, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

(51) **E04F 10/08** (11) **3 124 716 A1**
E04B 1/343 **E04H 15/58**
(25) En (26) En
(21) 16168053.3 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.07.2015 ES 201530895 U
(54) • *SONNENSCHUTZSYSTEM MIT VERFAHR-
BARER PERGOLA*
• *SOLAR PROTECTION SYSTEM WITH A
MOVABLE PERGOLA*
• *SYSTÈME DE PROTECTION SOLAIRE
AVEC UNE PERGOLA MOBILE*
(71) JMH Concepteur SLU, Calle Bateria 34,
17481 Sant Julia de Ramis (Girona), ES
(72) HERNAN PEDROS, Juan Miguel, 46400
Cullera (VALENCIA), ES
(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg
Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona,
ES

(51) **E04F 15/02** (11) **3 124 717 A1**
E04F 15/08
(25) It (26) En
(21) 15178549.0 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • *MODULARER, MITTELS MECHANISCHER
VERRIEGELUNG VERLEGTER BODEN,
MECHANISCHES VERRIEGELUNGSVER-
LEGUNGSVERFAHREN FÜR EIN MODU-
LARES BODEN-KIT ZUR MECHANISCHEN
VERRIEGELUNGSVERLEGUNG EINES
MODULAREN BODENS*
• *MODULAR FLOOR LAID BY MECHANICAL
INTERLOCKING, MECHANICAL INTER-
LOCKING LAYING METHOD FOR A
MODULAR FLOOR KIT FOR THE
MECHANICAL INTERLOCKING LAYING OF
A MODULAR FLOOR*
• *PLANCHER MODULAIRE POSÉ PAR
ENCLÈNCHEMENT MÉCANIQUE,
PROCÉDÉ DE POSE PAR ENCLÈNCHÉ-*

*MENT MÉCANIQUE POUR UN KIT DE
PLANCHER MODULAIRE DESTINÉ À
LADITE POSE*
(71) Mondini, Gianpietro, Via Rossini, 9, 40026
Imola, IT
Comissari, Marco Ditta Individuale, Via
Dante Alighieri 1, 40025 Fontanelice, IT
(72) MONDINI, Gianpietro, 40026 Imola, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E04F 15/08 → (51) **E04F 15/02**
E04F 15/16 → (51) **B32B 27/32**
(51) **E04F 21/16** (11) **3 124 718 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16181734.1 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.07.2015 FR 1557222
(54) • *WERKZEUG ZUM GLÄTTEN ODER FÜR
DIE MAROULAGE*
• *SMOOTHING OR PRESSING TOOL*
• *OUTIL DE LISSAGE OU MAROULAGE*
(71) Marquardt, Zone Industrielle de Racine,
63650 La Monnerie Le Montel, FR
(72) ROLLE, Gérard, 03200 VICHY, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue de la République, 42000
Saint Etienne, FR

(51) **E04G 11/08** (11) **3 124 719 A1**
E04B 2/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 16177072.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.07.2015 FR 1557312
(54) • *SCHALUNGSHALTEVORRICHTUNG FÜR
BAUELEMENT, BAUELEMENT MIT EINER
SOLCHEN VORRICHTUNG UND SCHA-
LUNGSVERFAHREN MIT EINER SOLCHEN
VORRICHTUNG*
• *FORMWORK RETAINING DEVICE FOR
BUILDING ELEMENT, BUILDING
ELEMENT HAVING SUCH DEVICE AND
SHUTTERING METHOD USING SAID
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE COFFRAGE
POUR ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION,
ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION MUNI
D'UN DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
COFFRAGE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*
(71) Tornatore, Pino, 20 rue Thomas Murner,
68000 Colmar, FR
(72) Tornatore, Pino, 68000 Colmar, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Asso-
ciés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071
Mulhouse Cedex, FR

(51) **E04H 3/16** (11) **3 124 720 A1**
E04H 4/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16001613.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 FR 1557413
(54) • *BODENVERBINDUNGSVORRICHTUNG
FÜR EINE ABDECKUNG EINER AUSSEN-
ANLAGE, INSBESONDERE EINES VER-
GNÜGUNGSBECKENS*
• *GROUND CONNECTION DEVICE FOR A
SHELTER FOR AN OUTDOOR FACILITY,
IN PARTICULAR FOR AN ORNAMENTAL
POND*
• *DISPOSITIF DE LIAISON AU SOL POUR
UN ABRI POUR EQUIPEMENT EXTERIEUR
NOTAMMENT POUR UN BASSIN
D'AGRÈMENT*
(71) Abrisud, Z.I. du Pont Peyrin, 32600 L'Isle
Jourdain, FR
(72) Wystup, Frédéric, FR-32200 Maurens, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR

E04H 4/08 → (51) **E02B 3/20**
E04H 4/08 → (51) **E04H 3/16**
E04H 15/58 → (51) **E04F 10/08**
E05B 1/00 → (51) **E05B 45/06**

(51) **E05B 15/14** (11) **3 124 721 A1**
E05B 27/00
(25) Zh (26) En
(21) 15769891.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/000187 19.03.2015
(87) WO 2015/143922 2015/39 01.10.2015
(30) 22.03.2014 CN 201410107543
(54) • *SCHLOSSKERNSTRUKTUR MIT FREIEN
MONADEN UND MAGNETISCHER CODIE-
RUNG*
• *MAGNETIC CODING FREE MONAD TYPE
LOCK CORE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE NOYAU DE SERRURE DE
TYPE À MONADES LIBRES À CODAGE
MAGNÉTIQUE*
(71) Li, Xin, 10/F Building A No.11 Pingdong 4th
Road Nanping Industry Park, Zhuhai,
Guangdong 519000, CN
(72) Li, Xin, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and
Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavak-
lidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

(51) **E05B 19/00** (11) **3 124 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176586.2 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.07.2015 IT IT20150812
(54) • *ERKENNUNGSVORRICHTUNG DER VER-
SCHLÜSSELUNG EINES SCHLÜSSELS*
• *DETECTION DEVICE OF THE ENCRYPTION
OF A KEY*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DU CRYPT-
TAGÉ D'UNE CLÉ*
(71) ISEO SERRATURE S.p.A., Via S. Girolamo,
13, 25055 Pisogne (Brescia), IT
(72) ZAMBETTI, Paolo, 25047 Darfo Boario
Terme (Brescia), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti
Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122
Milano, IT

E05B 27/00 → (51) **E05B 15/14**

E05B 35/00 → (51) **E05C 17/14**

(51) **E05B 45/06** (11) **3 124 723 A1**
E05B 1/00

(25) De (26) De
(21) 16169873.3 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 DE 102015112335

- (54) • *GRIFSTÜCK FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR*
- *HANDLE FOR A WINDOW OR DOOR*
- *PIECE DE PREHENSION POUR UNE PORTE OU UNE FENETRE*

(71) PaX AG, Neuweg 7, 55218 Ingelheim, DE
(72) Struth, Fritz, 55218 Ingelheim, DE
(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

E05B 47/00 → (51) **A45C 13/18**

E05B 79/08 → (51) **E05B 79/16**

(51) **E05B 79/16** (11) **3 124 724 A1**
B60J 5/04 **E05B 79/08**
E05B 79/22

(25) Ja (26) En
(21) 15769412.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058792 23.03.2015

(87) WO 2015/146934 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014059589

- (54) • *HEBELKUPPLUNGEN, STABHALTER UND LENKRADVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
- *LEVER COUPLER, ROD HOLDER, AND STEERING WHEEL DEVICE FOR VEHICLE*
- *COUPLEUR DE LEVIER, SUPPORT DE TIGE ET DISPOSITIF DE VOLANT DE DIRECTION POUR VÉHICULE*

(71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) NISHIZUKA Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
Ookuma Ryoya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

E05B 79/22 → (51) **E05B 79/16**

(51) **E05C 17/14** (11) **3 124 725 A1**
E06B 3/00 **E05B 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16179681.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 DK 201570489

- (54) • *FLÜGEL MIT EINER ÖFFNUNGSDROSSEL MIT AKTIVIERENDEM TEIL*
- *A WINDOW WITH AN OPENING RESTRICTOR HAVING AN ACTIVATION PART*

- *FENÊTRE AVEC UN RESTRICTEUR D'OUVERTURE PRÉSENTANT UNE PARTIE D'ACTIVATION*

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) IBRAHIM, Abdi, 4862 Guldborg, DK
NIELSEN, Thomas Nør, 8700 Horsens, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E05C 17/16 → (51) **E06B 3/00**

E05C 17/24 → (51) **E06B 3/00**

(51) **E05D 3/18** (11) **3 124 726 A1**
E05D 7/04

(25) De (26) De
(21) 16177506.9 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015112647

- (54) • *TÜRBAND FÜR EINE VERDECKTE ANORDNUNG ZWISCHEN TÜRLÜGEL UND TÜRZARGE*
- *DOOR BELT FOR A COVERED ASSEMBLY BETWEEN DOOR FRAME AND DOOR WING*
- *PENTURE POUR UN AGENCEMENT COUVERT ENTRE UN VANTAIL ET UNE HUISSERIE*

(71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Dreisewerd, Nikolaus, 33397 Rietberg, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **E05D 3/18** (11) **3 124 727 A1**
E05D 7/04

(25) De (26) De
(21) 16177627.3 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015112640

- (54) • *TÜRBAND FÜR EINE VERDECKTE ANORDNUNG ZWISCHEN TÜRLÜGEL UND TÜRZARGE*
- *DOOR BELT FOR A COVERED ASSEMBLY BETWEEN DOOR FRAME AND DOOR WING*
- *PENTURE POUR UN AGENCEMENT COUVERT ENTRE UN VANTAIL ET UNE HUISSERIE*

(71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Dreisewerd, Nikolaus, 33397 Rietberg, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **3 124 728 A1**
E05D 11/08

(25) Zh (26) En
(21) 14887544.6 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092710 01.12.2014

(87) WO 2015/143889 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 CN 201410119695
27.03.2014 CN 201420144512 U

- (54) • *GESCHRIRSPÜLMASCHINE UND SCHARNIERANORDNUNG DAFÜR*
- *DISHWASHER AND HINGE ASSEMBLY THEREOF*
- *LAVE-VAISSELLE ET ENSEMBLE CHARNIÈRE DE CELUI-CI*

(71) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) JU, Leixun, Foshan Guangdong 528311, CN
XU, Pingping, Foshan Guangdong 528311, CN

ZHANG, Haibo, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

E05D 7/04 → (51) **E05D 3/18**

E05D 11/08 → (51) **E05D 5/02**

E05D 15/06 → (51) **A47K 3/34**

(51) **E05D 15/46** (11) **3 124 729 A1**
E05F 1/10 **E05F 5/02**

(25) De (26) De
(21) 15178920.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *HALTELEMENT ZUM VERSTELLEN EINES DECKELS EINES MÖBELS*
- *HOLDING ELEMENT FOR ADJUSTING A COVER OF A PIECE OF FURNITURE*
- *ÉLÉMENT DE RETENUE POUR LE REGLAGE D'UN COUVERCLE DE MEUBLE*

(71) Flap Competence Center kft, Hengersor u30, 1184 Budapest, HU

(72) Mollnar, Attila, 8318 Lesencetomaj, HU

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

E05F 1/10 → (51) **E05D 15/46**

(51) **E05F 3/12** (11) **3 124 730 A1**
F16K 1/42 **F16K 1/54**

(25) De (26) De
(21) 16179712.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015214647

- (54) • *VENTIL FÜR EINEN TÜRSCHLIESSER*
- *VALVE FOR A DOOR CLOSER*
- *SOUPAPE DE FERME-PORTE*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, DE

E05F 5/02 → (51) **E05D 15/46**

E05F 15/63 → (51) **F16B 39/32**

(51) **E06B 1/34** (11) **3 124 731 A1**
E06B 3/30

(25) En (26) En
(21) 16275108.5 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 GB 201513341

- (54) • FENSTER
- WINDOWS
- FENÊTRES

(71) Taylor, Sally, Rural Beat House Garstang
Road Bilsborrow, Preston, Lancashire PR3
ORD, GB

Taylor, Geoffrey, Rural Beat House Garstang
Road Bilsborrow, Preston, Lancashire PR3
ORD, GB

(72) HAMMOND, Ernest, Middlewich, Cheshire
CW10 0HH, GB

TAYLOR, Geoffrey, Preston, Lancashire PR3
ORD, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

E06B 1/36 → (51) **E06B 3/98**

E06B 1/52 → (51) **E06B 3/98**

E06B 1/62 → (51) **E04B 1/68**

(51) **E06B 3/00** (11) **3 124 732 A1**
E05C 17/24 **E05C 17/16**

(25) En (26) En

(21) 16179684.2 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 DK 201570488

- (54) • FENSTER MIT EINER ÖFFNUNGSDROSSEL MIT EINER GREIFVORRICHTUNG
- A WINDOW WITH AN OPENING RESTRICTOR HAVING A GRIPPING MECHANISM
- OUVERTURE DE FENÊTRE POURVUE D'UN MÉCANISME DE PRÉHENSION COMPORTANT UN RESTRICTEUR

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK

(72) IBRAHIM, Abdi, 4862 Guldborg, DK

NIELSEN, Thomas Nør, 8700 Horsens, DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

E06B 3/00 → (51) **E05C 17/14**

E06B 3/30 → (51) **E06B 1/34**

(51) **E06B 3/54** (11) **3 124 733 A1**
E06B 3/66 **E06B 3/663**
E04D 13/03

(25) En (26) En

(21) 16181028.8 (22) 31.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.08.2007 DK 200701121

- (54) • MEHRFACHVERGLASUNG VARIABLER DICKE MIT ANEXTRUDIERTER RANDEINFASSUNG
- MULTIPLE GLAZING UNIT HAVING A VARIABLE THICKNESS AND AN EXTRUDED BORDER ELEMENT
- VITRAGE MULTIPLE D'ÉPAISSEUR VARIABLE COMPRENANT UNE MOULURE EXTRUDÉE

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK

(72) SØNDERKÆR, Peter, 8700 Haldrup, DK

NIELSEN, Kristian Ørnsvig, DK-8783

Hornslyd, DK

KRISTENSEN, Lars, DK-8752 Østbirk, DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(62) 08773322.6 / 2 188 478

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/54**

E06B 3/663 → (51) **E06B 3/54**

E06B 3/964 → (51) **E06B 3/98**

E06B 3/968 → (51) **E06B 3/98**

(51) **E06B 3/98** (11) **3 124 734 A1**

E06B 3/964 **E06B 3/968**

E06B 1/52 **E06B 1/36**

(25) De (26) De

(21) 16181061.9 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 DE 102015112563

- (54) • VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES FOSTENS AN EINEM RAHMENPROFIL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR AUS KUNSTSTOFF
- CONNECTION ASSEMBLY FOR CONNECTING A POST ON A FRAME PROFILE OF A WINDOW OR A DOOR MADE OF PLASTIC
- SYSTEME DE LIAISON DESTINE A RELIER UN JAMBAGE A UN PROFIL DE CADRE D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE EN MATIERE PLASTIQUE

(71) PHI Technik für Fenster und Türen GmbH,
Lerchenfeld 5-7, 91459 Markt Erlbach, DE

(72) Reichel-Scheiderer, Gabriele, 91459 Markt
Erlbach, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München,
DE

E06B 5/16 → (51) **B32B 17/10**

E06B 9/262 → (51) **E06B 9/52**

(51) **E06B 9/52** (11) **3 124 735 A1**

E06B 9/262

(25) Nl (26) En

(21) 16181940.4 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 NL 2015241

- (54) • GEFALTETE INSEKTENGITTELVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BEFESTIGUNG
- PLEATED INSECT SCREEN DEVICE AND METHOD OF MOUNTING THEREOF
- DISPOSITIF D'ÉCRAN MOUSTIQUAIRE PLISSÉ ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) B.V. Aluminium Verkoop Zuid (A.V.Z.),
Kanaaldijk 11, 5683 CR Best, NL

(72) Terhoeve, Marinus Henricus, 5683 CR Best,
NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **E06B 9/58** (11) **3 124 736 A1**

(25) It (26) En

(21) 15425058.3 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • FÜHRUNGSELEMENT FÜR MOSKITO-NETZE UND BEWEGLICHE FLIEGENGITTER IM ALLGEMEINEN
- GUIDING ELEMENT FOR MOSQUITO NETS AND MOVABLE SCREENS IN GENERAL
- ÉLÉMENT DE GUIDAGE POUR MOUSTIQUAIRES ET TAMIS MOBILES EN GÉNÉRAL

(71) MV Line S.p.A., Via Umbria Lotto 69 Zona
Industriale PIP, 70021 Acquaviva Delle Fonti,
IT

(72) Montanaro, Paolo, 70010 Casamassima
(Prov. of Bari), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E06B 9/68** (11) **3 124 737 A1**

(25) De (26) De

(21) 16000469.3 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 DE 202015005285 U

- (54) • ELEKTRONISCHE STEUERUNG FÜR EINEN ROLLLADEN
- ELECTRONIC CONTROL FOR A ROLLER SHUTTER
- COMMANDE ELECTRONIQUE DE STORE

(71) WIR elektronik GmbH & Co. KG, Hölderlin-
straße 57-59, 48703 Stadtlohn, DE

(72) RADEMACHER, Wilhelm, 46414 Rhede, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/88**

(51) **E06B 9/88** (11) **3 124 738 A1**
E06B 9/68

(25) Fr (26) Fr

(21) 16181500.6 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 FR 1557194

- (54) • VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM BESEITIGEN VON ENDANSCHLAGSPOSITIONEN EINER HAUSTECHNISCHEN SCHUTZBLLENDE, UND MIT DIESEM VERFAHREN ASSOZIERTES STELLGLIED EINER SOLCHEN HAUSTECHNISCHEN SCHUTZBLLENDE
- PROCESS AND TOOL FOR ERASING END POSITIONS OF AN AUTOMATION SCREEN AND ACTUATOR OF AN AUTOMATION SCREEN ASSOCIATED TO SUCH PROCESS
- PROCÉDÉ ET OUTIL POUR EFFACER DES POSITIONS DE FIN DE COURSE D'UN ÉCRAN DOMOTIQUE ET ACTIONNEUR D'UN ÉCRAN DOMOTIQUE ASSOCIÉ À UN TEL PROCÉDÉ

(71) Window Automation Industry Srl, Via Cirillo
Bassi, 7/A San Vincenzo, 40015 Galliera
(BO), IT

(72) POGGI, Simone, 44028 POGGIO RENATICO
(FE), IT

ROSSINI, Riccardo, 40013 CASTEL MAGGIORE (BO), IT
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- E06B 9/90** → (51) **H02K 21/16**

- E21B 3/00** → (51) **E21B 41/00**

- E21B 7/128** → (51) **E21B 41/00**

- E21B 15/02** → (51) **E21B 41/00**

- E21B 17/07** → (51) **E21B 41/00**

- E21B 19/09** → (51) **E21B 41/00**

- E21B 33/13** → (51) **C04B 14/04**

- E21B 33/14** → (51) **C04B 14/04**

- E21B 37/00** → (51) **E21B 37/10**

(51) **E21B 37/10** (11) **3 124 739 A1**
E21B 37/00
(25) En (26) En
(21) 16181050.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 27.07.2015 US 201514756046
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BOHRLÖCHERN UND ROHRLEITUNGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING WELLS AND PIPELINES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE PUITS ET PIPELINES**
(71) Vandigriff, John Edward, 1223 Mackie Drive, Carrollton, TX 75007, US
Orbeck, Einar Arvid, 7509 Royal Crystal Street, Las Vegas, NV 89149, US
(72) Vandigriff, John Edward, Carrollton, TX 75007, US
Orbeck, Einar Arvid, Las Vegas, NV 89149, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **E21B 41/00** (11) **3 124 740 A1**
E21B 44/00 **E21B 3/00**
E21B 7/128 **E21B 15/02**
E21B 17/07 **E21B 19/09**

(25) De (26) De
(21) 15178514.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • **BOHRGERÄT UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER BOHRUNG VON EINER SCHWIMMENDEN PLATTFORM**
• **DRILLING APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A BOREHOLE FROM A FLOATING PLATFORM**
• **DISPOSITIF DE FORAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN FORAGE DEPUIS UNE PLATEFORME FLOTTANTE**
(71) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Spreitzer, Stefan, 86529 Schrobenhausen, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E21B 43/26** (11) **3 124 741 A1**
C09K 8/80

(25) Zh (26) En
(21) 15769703.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/075289 27.03.2015
(87) WO 2015/144091 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410123724
28.03.2014 CN 201410124576
28.03.2014 CN 201410124455
28.03.2014 CN 201410124452
28.03.2014 CN 201410123922
28.03.2014 CN 201410123908
28.03.2014 CN 201410124182

(54) • **SELBSTSUSPENDIERENDES STÜTZMITTEL SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **SELF-SUSPENDING PROPPANT AND PREPARATION AND USE THEREOF**
• **AGENT DE SOUTÈNEMENT AUTO-SUSPENDU, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION**

(71) Beijing Rechtsand Science&Technology Group Co. Ltd, No.9 Shangdi Third Street No.9 B-508 Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) QIN, Shengyi, Beijing 100085, CN
HU, Wenjin, Beijing 100085, CN
WANG, Zhongxue, Beijing 100085, CN
HU, Wei, Beijing 100085, CN
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

E21B 44/00 → (51) **E21B 41/00**

F01D 1/32 → (51) **F03B 3/08**

F01D 5/02 → (51) **F04D 29/32**

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 5/08** (11) **3 124 742 A1**
F01D 5/06

(25) De (26) De
(21) 15178652.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **GASTURBINE**
• **GAS TURBINE**
• **TURBINE A GAZ**

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Pirker, Klaus, St. Lambert, QC, J4R2V3, CA
Lauer, Christoph, 80637 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 124 743 A1**
F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 15178719.9 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **LEITSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITSCHAUFEL**
• **NOZZLE GUIDE VANE AND METHOD FOR FORMING A NOZZLE GUIDE VANE**
• **AUBE DE DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE DE DISTRIBUTEUR**

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) OYARBIDE, Asier, 40477 Düsseldorf, DE
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 124 744 A1**
F01D 9/04

(25) De (26) De
(21) 15178804.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **LEITSCHAUFEL MIT PRALLGEKÜHLTER PLATTFORM**
• **VANE WITH IMPINGEMENT COOLED PLATFORM**
• **AUBE DIRECTRICE AVEC PLATEFORME REFROIDIE PAR IMPACT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Koch, Daniela, 45130 Essen, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 124 745 A1**

(25) En (26) En
(21) 15178849.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **TURBOMASCHINENKOMPONENTE MIT FILMGEKÜHLTER WAND**
• **TURBO-ENGINE COMPONENT WITH FILM COOLED WALL**
• **COMPOSANT DE TURBOMACHINE AVEC PAROI REFROIDIE PAR FILM**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Krückels, Joerg, 5413 Birnenstorf, CH
Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/18** (11) **3 124 746 A1**

(25) En (26) En
(21) 15178850.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER TURBOMASCHINENKOMPONENTE UND TURBOMASCHINENKOMPONENTE**
• **METHOD FOR COOLING A TURBO-ENGINE COMPONENT AND TURBO-ENGINE COMPONENT**

• **PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT DE TURBOMACHINE ET LEDIT COMPOSANT**
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Krückels, Joerg, 5413 Birnenstorf, CH

Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/18** (11) **3 124 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180516.3 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 US 201562199671 P
31.07.2015 US 201562199679 P

(54) • *TURBINENSCHAUFELN MIT MIKRO-KÜHLFUNKTIONEN*
• *TURBINE AIRFOILS WITH MICRO COOLING FEATURES*
• *AUBES DE TURBINE COMPRENANT DES MICRO-ÉLÉMENTS DE REFRIGÉRATION*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Barker, Brett, Indianapolis, IN Indiana 46234, US
Rhodes, Jeffrey, Zionsville, IN Indiana 46077, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **3 124 748 A1**
F01D 9/04
(25) En (26) En
(21) 16180077.6 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 GB 201513236

(54) • *LEITSCHAUFELPASSAGE*
• *A NOZZLE GUIDE VANE PASSAGE*
• *PASSAGE D'AUBE DIRECTRICE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Hillier, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 124 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178565.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *TURBINENSCHAUFELANORDNUNG VON ERSTER STUFE*
• *FIRST STAGE TURBINE VANE ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'AUBE DE TURBINE DE PREMIÈRE ÉTAGE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Fleuriot, Fabien, 68125 Rosenau, FR
Mathews, Hans-Christian, Zürich, CH
Chukin, Andrey, 111020 Moscow, RU

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 9/02** (11) **3 124 750 A1**
C04B 35/80 **F01D 25/00**
F02C 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 15821785.1 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/068627 29.06.2015
(87) WO 2016/009817 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014143919

(54) • *TURBINENLEITSCHAUFEL AUS EINEM VERBUNDSTOFF AUF KERAMIKBASIS*
• *TURBINE STATOR VANE COMPOSED OF CERAMIC-BASED COMPOSITE MATERIAL*
• *AUBE DE STATOR DE TURBINE CONSTITUÉE PAR UN MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE CÉRAMIQUE*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) WATANABE, Fumiaki, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 124 751 A1**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 16180075.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 GB 201513232

(54) • *LEITSCHAUFELPASSAGE*
• *A NOZZLE GUIDE VANE PASSAGE*
• *PASSAGE D'AUBE DIRECTRICE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Hillier, Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 124 752 A1**
F01D 25/18 **F01D 25/16**
(25) En (26) En
(21) 16181293.8 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.07.2015 US 201514809560

(54) • *GASTURBINENMOTORRAHMENANORDNUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE FRAME ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CADRE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45069, US
SCHMIDT, Richard, Cincinnati, OH 45215-1988, US

NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 124 753 A1**
F01D 5/28 **F16J 15/48**
(25) En (26) En
(21) 16179868.1 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 US 201514810672

(54) • *DICHTUNGEN MIT EINER KONFORMEN BESCHICHTUNG FÜR TURBOMASCHINEN*
• *SEALS WITH A CONFORMABLE COATING FOR TURBOMACHINERY*
• *JOINTS D'ÉTANCHEITÉ AVEC UN REVÊTEMENT ADAPTABLE POUR UNE TURBOMACHINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MARIN, Anthony Christopher, Niskayuna, NY 12309-1027, US
VENKATARAMANI, Venkat Subramaniam, Niskayuna, NY 12309, US
SARAWATE, Neelesh Nandkumar, Niskayuna, NY 12309, US
SEVINCER, Edip, Niskayun, NY 12309-1027, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 11/00** (11) **3 124 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179870.7 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 US 201514812568

(54) • *DICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE IN DER NÄHE DES DURCHFLUSSWEGS*
• *NEAR FLOW PATH SEAL FOR A TURBOMACHINE*
• *JOINT PROCHE D'UN TRAJET D'ÉCOULEMENT POUR TURBOMACHINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) PARK, Junyoung, Greenville, SC South Carolina 29615, US
TAYLOR, Zachary James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
UCOK, Ibrahim, Greenville, 29615, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 17/08** (11) **3 124 755 A1**
F01D 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 15767732.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2015/054913 23.02.2015
(87) WO 2015/146403 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067540

- (54) • *GENERATORVORRICHTUNG*
• *GENERATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) ADACHI, Shigeto, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
KAKIUCHI, Tetsuya, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
NARUKAWA, Yutaka, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
FUKUDA, Takayuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
TAKAHASHI, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F01D 19/02** → (51) **F01D 17/08**
-
- F01D 25/00** → (51) **C22F 1/10**
-
- F01D 25/00** → (51) **F01D 9/02**
-
- F01D 25/16** → (51) **F01D 9/06**
-
- F01D 25/18** → (51) **F01D 9/06**
-
- F01D 25/18** → (51) **F01K 25/10**
-
- (51) **F01D 25/20** (11) **3 124 756 A1**
F02C 7/36
- (25) En (26) En
(21) 16177642.2 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.07.2015 US 201514790896
- (54) • *GEBLÄSEANTRIEBGETRIEBESYSTEM MIT SEPARATER ABSAUGPUMPE*
• *FAN-DRIVE GEARED SYSTEM WITH SEPARATE SCAVENGE PUMP*
• *SYSTÈME À ENGRENAGES ENTRAÎNÉ PAR VENTILATEUR AVEC POMPE DE RETOUR*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DOLMAN, Paul H., Simsbury, CT Connecticut 06070, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F01D 25/24** → (51) **B32B 5/28**
-
- F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**
-
- F01D 25/34** → (51) **F01M 1/02**
-
- (51) **F01K 7/40** (11) **3 124 757 A1**
F22D 1/00 **F01K 23/02**
- (25) En (26) En
(21) 15178571.4 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *INTEGRIERTES WÄRME- UND KRAFTWERK UNTER VERWENDUNG DER GEOTHERMISCHEN ENERGIE*
• *INTEGRATED HEAT AND POWER PLANT USING GEOTHERMAL ENERGY*

- *CENTRALE ÉLECTRIQUE ET CHALEUR THERMIQUE INTÉGRÉE UTILISANT DE L'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE*
- (71) Maczan, Richard, Matthias-Claudius-Strasse 36, 23909 Ratzeburg, DE
- (72) Maczan, Richard, 23909 Ratzeburg, DE
-
- F01K 23/02** → (51) **F01K 7/40**
-
- F01K 23/10** → (51) **C01B 3/26**
-
- F01K 23/10** → (51) **F01K 25/10**
-
- (51) **F01K 25/10** (11) **3 124 758 A1**
F01D 25/18 **F01K 23/10**
F02C 7/143 **F02G 5/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15768895.3 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/057670 16.03.2015
(87) WO 2015/146669 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060839
- (54) • *ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG, GASTURBINENANLAGE DAMIT UND ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *WASTE HEAT RECOVERY DEVICE, GAS TURBINE PLANT PROVIDED WITH SAME, AND WASTE HEAT RECOVERY METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE, INSTALLATION DE TURBINE À GAZ DOTÉE DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) UECHI Hideyuki, Tokyo 108-8215, JP
SUGISHITA Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMOTO Yukimasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
OKA Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- (51) **F01L 1/14** (11) **3 124 759 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15179022.7 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *ROLLENVORRICHTUNG, STIFT ZUR VERWENDUNG IN EINER ROLLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINES STIFTES*
• *ROLLER DEVICE, PIN FOR USE IN A ROLLER DEVICE AND METHOD FOR LOCKING A PIN*
• *DISPOSITIF À ROULEAUX, BROCHE POUR UNE UTILISATION DANS UN DISPOSITIF À ROULEAUX ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE D'UNE BROCHE*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Hauvespre, Benoît, 37230 Saint Etienne de Chigny, FR
Buhl, Harald, 78652 Deißlingen, DE
Rabin, Michel, 35160 Monterfil, FR
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

- (51) **F01L 1/356** (11) **3 124 760 A1**
F16J 15/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15769120.5 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059098 25.03.2015
(87) WO 2015/147042 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062793
- (54) • *DICHTUNGSRING*
• *SEAL RING*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) YASUDA, Ken, Inabe-gun Mie 511-0243, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **F01M 1/02** (11) **3 124 761 A1**
F01D 25/34
- (25) De (26) De
(21) 16170548.8 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.07.2015 DE 102015214270
- (54) • *TURBINENANLAGE*
• *TURBINE INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE TURBINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Geist, Richard, 91207 Lauf, DE
-
- F01M 13/04** → (51) **B04B 1/08**
-
- F01N 3/02** → (51) **F01N 3/023**
-
- (51) **F01N 3/023** (11) **3 124 762 A1**
E02F 9/00 **F01N 3/02**
F01N 3/025 **F01N 3/029**
F02D 41/38 **F02D 41/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 15769772.3 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/056658 06.03.2015
(87) WO 2015/146545 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062619
25.03.2014 JP 2014062620
- (54) • *MOTORVORRICHTUNG*
• *ENGINE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOTEUR*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) SHIOMI Hideo, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
HORI Taiki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F01N 3/025** → (51) **F01N 3/023**
-
- F01N 3/029** → (51) **F01N 3/023**

- (51) **F01N 3/08** (11) **3 124 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181494.2 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.07.2015 JP 2015147750
(54) • **ANOMALIENDIAGNOSEVORRICHTUNG
FÜR NOX-SPEICHERUNG-REDUKTIONSKATALYSATOR**
• **ABNORMALITY DIAGNOSIS APPARATUS
FOR NOX STORAGE REDUCTION
CATALYST**
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE
POUR CATALYSEUR DE RÉDUCTION DE
STOCKAGE DE NOX**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HAGIWARA, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
IWAZAKI, Yasushi, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/08 → (51) **B01J 29/46**

F01N 3/10 → (51) **B01J 29/46**

F01N 3/10 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/18 → (51) **B63J 99/00**

F01N 3/20 → (51) **B63J 99/00**

F01N 3/28 → (51) **B01J 29/46**

F01N 9/00 → (51) **B63J 99/00**

- (51) **F01P 1/06** (11) **3 124 764 A1**
F02B 63/02
(25) En (26) En
(21) 16179599.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 JP 2015149752
(54) • **MOTORBETRIEBENE ARBEITSMASCHINE**
• **ENGINE-DRIVEN WORKING MACHINE**
• **MACHINE MOTORISÉE**
- (71) Yamabiko Corporation, 1-7-2 Suehiro-cho,
Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
(72) YAMAZAKI, Takahiro, Ohme-shi, Tokyo
1988760, JP
SHIRAI, Ken, Ohme-shi, Tokyo 1988760, JP
UEDA, Shunsuke, Ohme-shi, Tokyo
1988760, JP
ITO, Kenta, Ohme-shi, Tokyo 1988760, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01P 1/06 → (51) **F01P 7/16**

F01P 3/18 → (51) **F01P 5/06**

F01P 3/18 → (51) **F02B 77/13**

- (51) **F01P 3/20** (11) **3 124 765 A2**
F02B 39/00
(25) En (26) En

- (21) 16179608.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.07.2015 JP 2015152037
(54) • **KÜHLUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **COOLING CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE REFROI-
DISSEMENT**
- (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku,
Tokyo 108-8410, JP
(72) MATSUDA, Seiji, Tokyo, 108-8410, JP
OSHIMA, Hiroki, Tokyo, 108-8410, JP
HATA, Koji, Tokyo, 108-8410, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F01P 3/20** (11) **3 124 766 A1**
F02D 41/04

- (25) En (26) En
(21) 16181369.6 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 JP 2015149494
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN VER-
BRENNUNGSMOTOR**
• **COOLING DEVICE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
POUR MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) WATANABE, Hiroshi, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F01P 3/20 → (51) **F01P 5/06**

F01P 3/20 → (51) **F01P 7/16**

F01P 5/02 → (51) **F01P 5/06**

- (51) **F01P 5/06** (11) **3 124 767 A1**
F01P 3/18 **F01P 3/20**
F01P 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 15769492.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/053896 13.02.2015
(87) WO 2015/146342 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063047
(54) • **PAKTESPEICHERMOTORARTIGER
STROMGENERATOR**
• **PACKAGE-STORAGE-TYPE ENGINE
POWER GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE DE
MOTEUR DE TYPE À STOCKAGE DANS
BOÎTIER**
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) TERADA, Ruriko, Osaka-shi Osaka 531-
0076, JP

- KAWANO, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 531-
0076, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28,
80807 München, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **3 124 768 A1**
F01P 1/06 **F01P 3/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 15770128.5 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/053900 13.02.2015
(87) WO 2015/146346 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063051
(54) • **MOTORKÜHLMITTELSCHALTUNG**
• **ENGINE COOLANT CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE LIQUIDE DE REFROIDISSE-
MENT DE MOTEUR**
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) NARIYASU, Hiroki, Osaka-shi Osaka 531-
0076, JP
FUKUDA, Kenichi, Osaka-shi Osaka 531-
0076, JP
TERADA, Ruriko, Osaka-shi Osaka 531-
0076, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28,
80807 München, DE

F02B 39/00 → (51) **F01P 3/20**

F02B 43/02 → (51) **F02D 13/02**

F02B 43/10 → (51) **F02M 25/12**

F02B 63/02 → (51) **F01P 1/06**

F02B 63/04 → (51) **F02B 77/13**

- (51) **F02B 77/13** (11) **3 124 769 A1**
F01P 3/18 **F02B 63/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15769109.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) JP 2015/053898 13.02.2015
(87) WO 2015/146344 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063049
(54) • **PAKTESPEICHERMOTORARTIGER
STROMGENERATOR**
• **PACKAGE-STORAGE-TYPE ENGINE
POWER GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE À MOTEUR
DU TYPE À STOCKAGE EN PAQUET**
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) TERADA, Ruriko, Osaka-shi Osaka 531-
0076, JP
KAWANO, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 531-
0076, JP
NAGAO, Akihiro, Osaka-shi Osaka 531-0076,
JP
KYAKUNO, Takahiro, Osaka-shi Osaka 531-
0076, JP
ABE, Satoshi, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28,
80807 München, DE

F02C 3/22 → (51) **C01B 3/26**

F02C 3/30 → (51) **C01B 3/26**

F02C 6/04 → (51) **C01B 3/26**

F02C 6/18 → (51) **C01B 3/26**

F02C 7/00 → (51) **B32B 5/28**

F02C 7/00 → (51) **C22F 1/10**

F02C 7/00 → (51) **F01D 9/02**

F02C 7/06 → (51) **F02C 7/14**

(51) **F02C 7/14** (11) **3 124 770 A1**
F02C 7/18 **F02C 7/224**

(25) En (26) En
(21) 16171821.8 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 US 201514814546
(54) • **KÜHLSYSTEM EINER GASTURBINE**
• **THERMAL MANAGEMENT SYSTEM OF A GAS TURBINE**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE TURBINE À GAZ**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CERNY, Matthew Robert, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
KROGER, Christopher James, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/14** (11) **3 124 771 A1**
F02C 7/224 **F02C 7/32**
F02C 7/06

(25) De (26) De
(21) 16177582.0 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 DE 102015112325
(54) • **FLUGTRIEBWERK MIT EINER TREIBSTOFFVERSORGUNGSEINRICHTUNG UND MIT WENIGSTENS EINEM EINEN HYDRAULIKFLUIDSPEICHER UMFASSEN DEN HYDRAULIKFLUIDKREISLAUF MIT EINEM WÄRMETAUSCHER**
• **AIRCRAFT ENGINE COMPRISING A FUEL SUPPLYING DEVICE AND HYDRAULICS FLUID CIRCUIT COMPRISING AT LEAST ONE HYDRAULIC FLUID RESERVOIR WITH A HEAT EXCHANGER**
• **GROUPE MOTOPROPULSEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET AU MOINS UN CIRCUIT DE FLUIDE HYDRAULIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FLUIDE HYDRAULIQUE COMPRENANT UN ÉCHANGEUR THERMIQUE**

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Beier, Jürgen, 15732 Schulzendorf, DE Schacht, Michael, 10319 Berlin, DE
(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F02C 7/143 → (51) **F01K 25/10**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/224 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/232 → (51) **F16K 1/22**

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/36 → (51) **F01D 25/20**

F02C 9/26 → (51) **F15B 1/02**

(51) **F02D 13/02** (11) **3 124 772 A1**
F02D 19/02 **F02M 21/02**
F02B 43/02

(25) Ko (26) En
(21) 15768428.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/002938 25.03.2015
(87) WO 2015/147554 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 KR 20140034370
(54) • **MOTOR**
• **ENGINE**
• **MOTEUR**

(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
(72) KIM, Kwang-soo, Incheon 22502, KR CHO, Ja-yun, Yongin-si Gyeonggi-do 16858, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/18**

F02D 19/02 → (51) **F02D 13/02**

F02D 19/06 → (51) **F02M 25/12**

F02D 19/08 → (51) **F02M 25/12**

(51) **F02D 29/00** (11) **3 124 773 A1**
B60W 10/04 **B60W 10/06**
B60W 10/11 **B60W 10/115**
F16H 61/04

(25) Ja (26) En
(21) 15769015.7 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2015/055542 26.02.2015
(87) WO 2015/146451 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062210
(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG**
• **ENGINE CONTROL DEVICE FOR VEHICLE AND ENGINE CONTROL METHOD FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR POUR VÉHICULE**

(71) Jatco Ltd., 700-1, Imaizumi Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) TOHTA, Yuzuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) WAKAYAMA, Hideshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

INOUE, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
INOUE, Takuichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgrsheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02D 29/00** (11) **3 124 774 A1**
F02D 41/04 **F02D 45/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15769699.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059521 26.03.2015
(87) WO 2015/147230 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065898
27.03.2014 JP 2014065899

(54) • **INDUSTRIEFAHRZEUG**
• **INDUSTRIAL VEHICLE**
• **VÉHICULE INDUSTRIEL**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308311, JP
(72) IWATA Akimichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
ISOBE Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/04 → (51) **F01P 3/20**

F02D 41/04 → (51) **F02D 29/00**

(51) **F02D 41/14** (11) **3 124 775 A1**
F02D 41/22 **F02D 35/02**

(25) En (26) En
(21) 16181739.0 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 JP 2015148803
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **APPAREIL DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SASAKI, Keisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02D 41/18** (11) **3 124 776 A1**
F02D 41/24 **F02D 13/02**

(25) En (26) En
(21) 16181365.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 JP 2015148796
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**

- *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TANAKA, Satoru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02D 41/22** (11) **3 124 777 A1**
F02D 41/24 **F02M 65/00**
F02D 41/20

(25) En (26) En
(21) 16181208.6 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 GB 201513222
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERKOKUNG EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS*
• *METHOD TO DETERMINE THE COKING OF A FUEL INJECTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CALAMINAGE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) COCHET, Thierry, 41190 Molineuf, FR
MEISSONNIER, Guillaume, 41190 Landes le Gaulois, FR
RODIER, Nicolas, 41000 Blois, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/18**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/22**

F02D 41/38 → (51) **F01N 3/023**

F02D 41/40 → (51) **F01N 3/023**

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/00**

(51) **F02G 5/02** (11) **3 124 778 A1**
B60W 20/00

(25) De (26) De
(21) 16001428.8 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.07.2015 DE 102015009636
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE KOMBINIERTE ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE NUTZUNG DER ENERGIE EINER EXPANSIONSMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR A COMBINED ELECTRICAL AND MECHANICAL USE OF THE ENERGY OF AN EXPANSION MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION COMBINÉE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE DE L'ÉNERGIE D'UNE MACHINE À EXPANSION*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

- (72) Möller, Heribert, 91623 Sachsen, DE
Raab, Gottfried, 4320 Perg, AT
Klammer, Josef, 4400 Steyr, AT
von Eisebeck, Götz, 15831 Mahlow, DE
Robausch, Stefan, 4400 St. Ulrich bei Steyr, AT
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F02G 5/02 → (51) **F01K 25/10**

(51) **F02K 3/06** (11) **3 124 779 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15840659.5 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072899 13.08.2015
(87) WO 2016/039068 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184253
- (54) • *BYPASSKANALVERKLEIDUNG FÜR TURBOFAN-TRIEBWERK MIT NIEDRIGEM NEBENSTROMVERHÄLTNIS UND TURBOFAN-TRIEBWERK DAMIT*
• *BYPASS DUCT FAIRING FOR LOW BYPASS RATIO TURBO FAN ENGINE AND TURBO FAN ENGINE PROVIDED WITH SAME*
• *CARÉNAGE DE CONDUIT DE DÉRIVATION POUR MOTEUR À DOUBLE FLUX À FAIBLE RAPPORT DE DÉRIVATION ET MOTEUR À DOUBLE FLUX POURVU DE CELUI-CI*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) Ooba, Yoshinori, Tokyo 135-8710, JP
SUZUKI, Kazuhiro, Tokyo 135-8710, JP
ISOKAWA, Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 21/02 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02M 25/12** (11) **3 124 780 A1**
F02B 43/10 **F02D 19/06**
F02D 19/08

(25) De (26) De
(21) 15178882.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEMS*
• *VEHICLE DRIVE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A VEHICLE DRIVE SYSTEM*
• *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT DE VEHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT DE VEHICULE*
- (71) Fuelsave GmbH, Altrottstrasse 31, 69190 Walldorf, DE
- (72) HOFFMANN, Dirk, 21244 Buchholz i.d.N., DE
- (74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **F02M 25/12** (11) **3 124 781 A1**
F02B 43/10 **F02D 19/06**
F02D 19/08

(25) De (26) De
(21) 15178884.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHIFFSANTRIEBSSYSTEMS*
• *MARINE PROPULSION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A MARINE PROPULSION SYSTEM*
• *MOTORISATION MARINE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE MOTORISATION MARINE*
- (71) Fuelsave GmbH, Altrottstrasse 31, 69190 Walldorf, DE
- (72) HOFFMANN, Dirk, 21244 Buchholz i.d.N., DE
- (74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **F02M 37/10** (11) **3 124 782 A1**
F02M 37/08 **F02M 37/22**
B01D 35/00 **B01D 35/027**
B01D 35/26

(25) En (26) En
(21) 16180984.3 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 US 201514813386
- (54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEMODUL*
• *FLUID DELIVERY MODULE*
• *MODULE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) FISCHER, John Gardner, Goodrich, Michigan 48438, US
- (74) LASKOWSKI, Douglas, M., CHEASANING, Michigan 48616, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 59/10 → (51) **F02M 63/00**

F02M 59/44 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 63/00** (11) **3 124 783 A1**
F02M 59/44 **F02M 59/10**

(25) En (26) En
(21) 15193365.2 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 KR 20150107561
- (54) • *HOCHDRUCKPUMPE*
• *HIGH PRESSURE PUMP*
• *POMPE HAUTE PRESSION*
- (71) Hyundai Motor Europe Technical Center GmbH, Hyundai-Platz, 65428 Rüsselsheim, DE
- (72) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
- (74) Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
- (72) FITZNER, Stephan, 61209 Echzell, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F02M 65/00 → (51) **F02D 41/22**

(51) **F03B 3/08** (11) **3 124 784 A1**
F01D 1/32

(25) De (26) De
(21) 16181700.2 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.07.2015 DE 102015112569

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEUMWAND-
LUNG*
• *DEVICE FOR ENERGY CONVERSION*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE*

(71) Hilpert, Sabine, Kirchplatz 18, 96264 Alten-
kunstadt, DE

(72) Hilpert, Sabine, 96264 Altenkunstadt, DE

(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie
GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät
Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

F03B 13/18 → (51) **F03D 9/00**

F03D 1/00 → (51) **B66B 9/187**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 124 785 A1**

(25) En (26) En
(21) 16180553.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.07.2015 US 201514813505

(54) • *ROTORBLATT MIT INNENREGAL FÜR EIN-
NEN FLACHEN PLATTENHOLMGURT*
• *ROTOR BLADE WITH INTERIOR SHELF
FOR A FLAT PLATE SPAR CAP*
• *PALE DE ROTOR AVEC LÈVRE INTÉ-
RIEURE D'UN CAPUCHON DE LONGERON
DE PLAQUE PLATE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
YARBROUGH, Aaron, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/00** (11) **3 124 786 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15769002.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/057854 17.03.2015

(87) WO 2015/146705 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014062093
16.04.2014 JP 2014084459

(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *STATE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) TAKEUCHI, Akitoshi, Kuwana-shi Mie 511-
0811, JP

HASEBA, Takashi, Kuwana-shi Mie 511-
0811, JP

HASHIZUME, Keisuke, Kuwana-shi Mie 511-
0811, JP

KOYAMACHI Kazuki, Kuwana-shi Mie 511-
0811, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße
49, 80687 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 124 787 A1**

(25) De (26) De
(21) 16180524.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.07.2015 DE 102015009704

(54) • *STEUERUNG UND STEUERUNGSVER-
FAHREN FÜR EINE WINDENERGIE-
ANLAGE*

• *DEVICE AND CONTROL METHOD FOR A
WIND TURBINE*

• *COMMANDE ET PROCEDE DE
COMMANDE D'EOLIENNE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE

(72) Wortmann, Svenja, 65929 Frankfurt, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 124 788 A1**

F03D 17/00
(25) En (26) En
(21) 16181307.6 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 JP 2015148216

(54) • *WINDKRAFTGENERATOR*
• *WIND POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) YU, Juhyun, Tokyo 100-8280, JP

SAEKI, Mitsuru, Tokyo 100-8280, JP

TOBINAGA, Ikuo, Tokyo 100-8280, JP

KIYOKI, Souichiro, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwältin PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **F03D 7/04** (11) **3 124 789 A1**

F03D 17/00
(25) En (26) En
(21) 16181004.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 US 201514811945

(54) • *WINDTURBINENSTEUERUNG MIT SE-
KUNDÄRER STEUERUNG ZUR EINSTEL-
LUNG DER EINGANGSWERTE DER
WINDGESCHWINDIGKEIT UND/ODER
-RICHTUNG*

• *WIND TURBINE CONTROL USING
SECONDARY CONTROLLER TO ADJUST
WIND SPEED AND/OR DIRECTION INPUT
VALUES*

• *COMMANDE DE TURBINE ÉOLIENNE À
L'AIDE D'UN ORGANE DE COMMANDE*

*SECONDAIRE POUR RÉGLER LA VITESSE
DU VENT ET/OU DES VALEURS D'EN-
TRÉE DE DIRECTION*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) CHACON, Joseph Lawrence, Greenville, SC
29615, US

FISH, William Earl, Schenectady, NY 12345,
US

PENNINGTON, Noah, Greenville, SC 29615,
US

(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe
GE International Inc. The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 9/00** (11) **3 124 790 A1**

F03B 13/18
(25) En (26) En
(21) 15178671.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE*

• *OFFSHORE WIND POWER PLANT*

• *INSTALLATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE EN
MER*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Vad, Claus, 7400 Herning, DK

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 80/30** (11) **3 124 791 A1**

(25) En (26) En
(21) 16001545.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 ES 201500573

(54) • *BLITZÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
ZWISCHEN DEM ROTOR UND DER GON-
DEL IN EINER WINDTURBINE*

• *LIGHTNING TRANSMISSION DEVICE
BETWEEN THE ROTOR AND THE
NACELLE IN A WIND TURBINE*

• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
FOUDRE ENTRE LE ROTOR ET LA
NACELLE DANS UNE ÉOLIENNE*

(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L.,
Avenida Ciudad de la Innovación 9-11,
31621 Sarriguren, ES

(72) Arocena de la Rua, Ion, 31621 Sarriguren,
ES

Azcena Perez, Ignacio, 31621 Sarriguren, ES

Moriana Garcia, Irune, 31621 Sarriguren, ES

March Nomen, Victor, 31621 Sarriguren, ES

(51) **F04D 29/054** (11) **3 124 792 A1**

F04D 29/28 **F04D 29/62**
(25) Ja (26) En
(21) 15768924.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/058186 19.03.2015

(87) WO 2015/146765 2015/39 01.10.2015

- (30) 26.03.2014 JP 2014064179
(54) • LAUFRADBESTÄDIGUNGSTRUKTUR UND TURBOVERDICHTER
• IMPELLER FASTENING STRUCTURE AND TURBO COMPRESSOR
• STRUCTURE DE FIXATION D'AUBE, ET UN TURBO-COMPRESSEUR
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TAKAHARA Nobusada, Tokyo 135-8710, JP
KURIHARA Kazuaki, Tokyo 135-8710, JP
IIDA Tsutomu, Tokyo 135-8710, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F04D 29/057** (11) **3 124 793 A1**
F04D 29/28
(25) Ja (26) En
(21) 15770393.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058146 18.03.2015
(87) WO 2015/146755 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060605
(54) • LAUFRAD FÜR RADIALVERDICHTER
• CENTRIFUGAL COMPRESSOR IMPELLER
• HÉLICE DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
Ihi Compressor And Machinery Co., Ltd., 7-12, Shinonome 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
(72) MARUYAMA Taketo, Tokyo 135-8710, JP
NAKANO Ken, Tokyo 135-8710, JP
MOTOI Hisayuki, Tokyo 135-8710, JP
OMORI Naomichi, Tokyo 135-8710, JP
MIYAHARA Kazumasa, Tokyo 135-0062, JP
FUJIMAKI Takeshi, Tokyo 135-0062, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/054**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/057**

- (51) **F04D 29/32** (11) **3 124 794 A1**
F04D 29/52 **F04D 29/54**
(25) En (26) En
(21) 16180705.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 JP 2015150840
(54) • AXIALVERDICHTER, GASTURBINE DAMIT UND STATORSCHAUFEL DES AXIALVERDICHTERS
• AXIAL FLOW COMPRESSOR, GAS TURBINE INCLUDING THE SAME, AND STATOR BLADE OF AXIAL FLOW COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À ÉCOULEMENT AXIAL, TURBINE À GAZ LE COMPRENANT ET AUBE DE STATOR DE COMPRESSEUR À ÉCOULEMENT AXIAL
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP
(72) SHIBATA, Takanori, Yokohama, 220-8401, JP
OMURA, Naoto, Yokohama, 220-8401, JP
MYOREN, Chihiro, Yokohama, 220-8401, JP

- TAKAHASHI, Yasuo, Yokohama, 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F04D 29/32** (11) **3 124 795 A1**
F01D 5/02 F01D 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182208.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.04.2013 FR 1353177
(54) • SCHEIBE EINES GEBLÄSES FÜR EINEN TURBOREAKTOR SOWIE TURBOREAKTOR
• TURBOJET ENGINE FAN DISC AND TURBOJET
• DISQUE DE SOUFFLANTE POUR UN TURBORÉACTEUR ET TURBORÉACTEUR
(71) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOIS, Stéphane, 77550 Moissy-Cramayel, FR

- ACCARY, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel, FR

- DEJAUNE, Claude, 77550 Moissy-Cramayel, FR
KIENER-CALVET, Benjamin, 77550 Moissy-Cramayel, FR
FOLL, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, FR
TAN-KIM, Alexandre, 77550 Moissy-Cramayel, FR
PETARD, Benjamin, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 14720651.0 / 2 984 349

- (51) **F04D 29/38** (11) **3 124 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182152.5 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 US 201514814161
(54) • GEBLÄSESCHAUFEL MIT GESTUFTER VORDERKANTE
• STEPPED LEADING EDGE FAN BLADE
• PALE DE VENTILATEUR DE BORD D'ATAQUE À GRADINS
(71) WLC Enterprises, Inc. d/b/a Go Fan Yourself, Inc., 1032 National Parkway, Schaumburg, IL 60173, US
(72) NIEMIEC, Darrin Walter, Schaumburg, IL Illinois IL 60173, US
MUTH, James C., Schaumburg, IL Illinois IL 60173, US
WOODZICK, Patrick Todd, Schumberg, IL Illinois IL 60173, US
CARLSON, William J., Schaumburg, IL Illinois IL 60173, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

F04D 29/38 → (51) **C22F 1/10**

F04D 29/52 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/54 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/054**

- (51) **F15B 1/02** (11) **3 124 797 A1**
F02C 9/26 **F15B 21/14**
F15B 11/072
(25) En (26) En
(21) 16181702.8 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 US 201514812758
(54) • DOPPELMODUS-KRAFTSTOFFPUMPEN-SYSTEM
• DUAL MODE FUEL PUMP SYSTEM
• SYSTÈME DE POMPE À CARBURANT À DOUBLE MODE
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) McBRIEN, Gary M., S. Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 11/00 → (51) **F15B 11/028**

- (51) **F15B 11/028** (11) **3 124 798 A1**
E02F 9/22 **F15B 11/00**
F15B 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 15770367.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050455 09.01.2015
(87) WO 2015/146219 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060890
(54) • HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR ARBEITSFAHRZEUG
• HYDRAULIC SYSTEM FOR WORK VEHICLE
• SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) KANETA Tomoaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IMURA Shinya, Tokyo 100-8280, JP
SATAKE Hidetoshi, deceased, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F15B 11/072 → (51) **F15B 1/02**

F15B 11/08 → (51) **F15B 11/028**

- (51) **F15B 13/02** (11) **3 124 799 A1**
E02F 9/22
(25) Ko (26) En
(21) 15769217.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002403 12.03.2015
(87) WO 2015/147464 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 KR 20140034092
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VIBRATIONSMOTORS IN EINEM HYDRAULIKSYSTEM UND HYDRAULIKSYSTEM

- *METHOD FOR CONTROLLING SWING MOTOR IN HYDRAULIC SYSTEM AND HYDRAULIC SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR OSCILLANT DANS UN SYSTÈME HYDRAULIQUE ET SYSTÈME HYDRAULIQUE*
- (71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-020, KR
(72) CHO, Yong Lak, Incheon 405-743, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F15B 21/14 → (51) **F15B 1/02**

- (51) **F16B 2/20** (11) **3 124 800 A1**
F16B 2/24 **F16B 7/04**
F16B 39/10 **B62K 19/24**
- (25) En (26) En
(21) 15179413.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- *KLEMMENVORRICHTUNG MIT ELASTIZITÄT*
 - *CLAMP DEVICE WITH RESILIENCE*
 - *DISPOSITIF DE SERRAGE AVEC RESILIENCE*
- (71) Mobility Holdings, Limited, Room 2401, 24/F 101 King's Road Fortress Hill, Hong Kong, HK
(72) LOESCH, Thomas, New Taipei City 241, TW
UIMONEN, Joakim, Hong Kong, HK
LIN, Eric Yi Hung, New Taipei City 241, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

F16B 2/24 → (51) **F16B 2/20**

- (51) **F16B 5/02** (11) **3 124 801 A1**
E04B 1/41
- (25) De (26) De
(21) 16001661.4 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.07.2015 DE 102015009541
(54) • *VERBINDUNGSLASCHE ZUM BEFESTIGEN EINES BAUTEILS AN EINER IN EINEM BETONELEMENT EINGELASSENEN ANKERSCHIENE*
• *CONNECTION TAB FOR ATTACHING A COMPONENT TO AN ANCHOR BAR EMBEDDED IN A CONCRETE ELEMENT*
• *LANGUETTE DE LIAISON DESTINEE A FIXER UN COMPOSANT SUR UN RAIL D'ANCRAGE ENCASTRE DANS UN ELEMENT EN BETON*
- (71) Jordahl GmbH, Nobelstrasse 51, 12057 Berlin, DE
(72) Mahrenholtz, Christoph, D-12161 Berlin, DE
Ratsch, Rolf, D-14532 Kleinmachnow, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

F16B 5/02 → (51) **F16B 35/00**

F16B 5/04 → (51) **B29C 65/56**

- (51) **F16B 5/10** (11) **3 124 802 A1**
B60H 1/00

- (25) It (26) En
(21) 16180974.4 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.07.2015 IT UB20152557
(54) • *SCHRAUBENLOSE BEFESTIGUNG EINES AKTUATORS IN EINER KLIMAAANLAGEN-EINHEIT*
• *SCREWLESS FASTENING OF AN ACTUATOR IN AN AIR CONDITIONING UNIT*
• *FIXATION SANS VIS D'UN ACTIONNEUR DANS UNE UNITE DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) BENEDETTO, Roberto, 10046 Poirino (TO), IT
BERGAMO, Luca, 10046 Poirino (TO), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16B 7/04 → (51) **F16B 2/20**

F16B 7/18 → (51) **F16B 35/00**

F16B 12/46 → (51) **A47B 47/00**

- (51) **F16B 19/08** (11) **3 124 803 A1**
B21J 15/02 **B21J 15/12**
- (25) De (26) De
(21) 16173030.4 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.07.2015 DE 102015214618
(54) • *STANZNIET, STANZNIETSTEMPEL UND STANZNIETVORRICHTUNG*
• *PUNCH RIVET, PUNCH RIVET STAMP AND PUNCH RIVET DEVICE*
• *RIVET, POINÇON DE RIVET ET DISPOSITIF DE RIVETAGE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Engler, Sebastian, 70794 Filderstadt, DE
Woelke, Florian, 71229 Leonberg, DE
Hoerlein, Rainer Heinrich, 70499 Stuttgart, DE
Scharfenberg, Andreas, 71540 Murrhardt, DE
Diessner, Christian, 75417 Muehlacker-Muehlhausen, DE
Pfrommer, Karl-Heinz, 75417 Muehlacker, DE
Kesel, Ingo, 71665 Vaihingen, DE
(74) Thürrer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

- (51) **F16B 33/06** (11) **3 124 804 A1**
C23C 28/02 **C23C 14/16**
C23C 14/48

- (25) En (26) En
(21) 16177887.3 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.07.2015 GB 201513385

- (54) • *BESCHICHTUNG FÜR EINE GEWINDE-KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN DERSELBEN*
• *A COATING FOR A THREADED COMPONENT AND A METHOD OF APPLYING THE SAME*
• *REVÊTEMENT POUR UN COMPOSANT FILETÉ ET PROCÉDÉ POUR SON APPLICATION*

- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Pattinson, Glen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Pallett, Lloyd, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F16B 35/00** (11) **3 124 805 A1**
F16B 5/02 **F16B 7/18**
F16B 41/00 **F16J 15/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 15770131.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/059581 27.03.2015
(87) WO 2015/147252 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066687
(54) • *EINSTELLSCHRAUBE, BEFESTIGUNGS-STRUKTUR, BEFESTIGUNGSVERFAHREN UND DICHTUNGSSTRUKTUR*
• *SETSCREW, AFFIXATION STRUCTURE, AFFIXATION METHOD, AND SEALING STRUCTURE*
• *VIS SANS TÊTE, STRUCTURE DE FIXATION, PROCÉDÉ DE FIXATION ET STRUCTURE DE SCHELLEMENT*
- (71) EagleBurgmann Japan Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) KITO, Masakazu, Tokyo 105-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16B 39/10** (11) **3 124 806 A1**
B62K 25/02

- (25) It (26) En
(21) 15425057.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- *ANTIROTATIONSSCHEIBE ZUR SICHEREN BEFESTIGUNG EINES NABENMOTORS AN EINEM GABELENDENPAAR EINES FAHRRADRAHMENS*
 - *ANTI-ROTATION WASHER FOR SECURE FIXING OF A HUB MOTOR TO A PAIR OF FORK-ENDS OF A BICYCLE FRAME*
 - *RONDELLE ANTI-ROTATION POUR FIXATION SÛRE D'UN MOTEUR DE MOYEU À UNE PAIRE DE PATTES DE CADRE DE BICYCLETTE*
- (71) ASKOLL EVA S.r.l. a Socio Unico, Via Industria, 30, 36031 Dueville (Vicenza), IT
(72) Marioni, Elio, I-36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F16B 39/10 → (51) **F16B 2/20**

- (51) **F16B 39/32** (11) **3 124 807 A1**
E05F 15/63

- (25) En (26) En
(21) 15179041.7 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND/ODER SCHLIESSEN EINER FAHRZEUGTÜR*
• *ACTUATION DEVICE FOR OPENING AND/OR CLOSING A VEHICLE DOOR*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR OUVRIRE ET/OU FERMER UNE PORTE DE VÉHICULE*

(71) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE

(72) LINDER, Anton, 85253 Erdweg, DE
DEUTSCHMANN, Nicolai, Erdweg, DE

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F16B 41/00 → (51) **F16B 35/00**

F16C 3/02 → (51) **B23K 20/06**

(51) **F16C 7/02** (11) **3 124 808 A1**

(25) En (26) En

(21) 15178918.7 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ZUGSTANGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUGSTANGE*
• *TIE ROD AND METHOD FOR MANUFACTURING A TIE ROD*
• *TIRANT D'ANCRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Somda, Nabankele-Martial, 21129 Hamburg, DE

Schaefer, Bastian, 21129 Hamburg, DE
Sanders, Inge, 21129 Hamburg, DE
Wengorra, Anna, 21129 Hamburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16C 9/02 → (51) **C21D 5/00**

(51) **F16C 11/04** (11) **3 124 809 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15767895.4 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074930 24.03.2015

(87) WO 2015/144034 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 CN 201410114089

25.03.2014 CN 201420137851 U

- (54) • *DÄMPFENDER DREHSCHAFTMECHANISMUS MIT AUTOMATISCHER KOMPENSATION*
• *DAMPING ROTATING-SHAFT MECHANISM WITH AUTO COMPENSATION*
• *MÉCANISME D'ARBRE ROTATIF D'AMORTISSEMENT À COMPENSATION AUTOMATIQUE*

(71) Wang, Xiangji, No.2 Xia Fei East Road

Haicang, Xiamen, Fujian 361028, CN

(72) WANG, Xiangji, Xiamen Fujian 361028, CN

ZHANG, Yuanhuai, Xiamen Fujian 361028, CN

CHEN, Wencheng, Xiamen Fujian 361028, CN

LIN, Yaohui, Xiamen Fujian 361028, CN

- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

(51) **F16C 17/02** (11) **3 124 810 A1**

(25) En (26) En

(21) 16181706.9 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 US 201514812333

- (54) • *FOLIENLAGER MIT AUFGETEILTEM SCHLÜSSEL*
• *FOIL BEARING WITH SPLIT KEY*
• *PALIER À FEUILLES AVEC FIXATION SÉPARÉE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) McAuliffe, Christopher, Windsor, CT 06095, US

SANTIAGO, Anthony, Simsbury, CO 06070, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 17/02 → (51) **F16H 57/021**

F16C 17/10 → (51) **F16C 23/02**

F16C 17/10 → (51) **G01M 1/04**

(51) **F16C 23/02** (11) **3 124 811 A1**

F16C 17/10 **F03D 80/70**

(25) De (26) De

(21) 16172461.2 (22) 14.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.04.2010 AT 5992010

- (54) • *LAGERELEMENT*
• *BEARING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE STOCKAGE*

(71) Miba Gleitlager Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT

(72) KARI, Alexander, 5330 Fuschl am See, AT

(74) FORSTNER, Christian, 4810 Gmunden, AT
Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(62) 11722706.6 / 2 558 718

F16C 32/00 → (51) **G01M 1/04**

F16C 33/00 → (51) **C21D 5/00**

F16C 33/58 → (51) **F16C 37/00**

F16C 35/02 → (51) **F16H 57/021**

(51) **F16C 37/00** (11) **3 124 812 A1**

B23B 19/02 **B23Q 11/12**
F16C 33/58

(25) Ja (26) En

(21) 15768644.5 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056967 10.03.2015

(87) WO 2015/146569 2015/39 01.10.2015

(30) 22.03.2014 JP 2014059358

22.03.2014 JP 2014059359

- (54) • *KÜHLSTRUKTUR FÜR EINE LAGERVORRICHTUNG*
• *COOLING STRUCTURE FOR BEARING DEVICE*
• *STRUCTURE DE REFRROIDISSEMENT POUR DISPOSITIF DE PALIER*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) YOSHINO, Masato, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP

ONDA, Yuushi, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP

YAMAMOTO, Yohei, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F16D 3/20** (11) **3 124 813 A1**

B21K 1/14 **B23K 15/00**

B23K 26/21 **G01N 29/04**

G01N 29/275

(25) Ja (26) En

(21) 15769808.5 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058932 24.03.2015

(87) WO 2015/146986 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068411

27.01.2015 JP 2015013330

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENVERBINDUNGSSTÜCKS EINES GLEICHLAUFGELENKS, AUSSENVERBINDUNGSSTÜCK, WELLENELEMENT UND BECHERELEMENT*
• *METHOD OF MANUFACTURING OUTSIDE JOINT MEMBER OF CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT, OUTSIDE JOINT MEMBER, SHAFT MEMBER AND CUP MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT JOINT EXTÉRIEUR D'UN JOINT HOMOCINÉTIQUE, ÉLÉMENT JOINT EXTÉRIEUR, ÉLÉMENT ARBRE ET ÉLÉMENT COUPELLE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) OSUGI Masafumi, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP

UENO Tsuyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP

SUZUKI Shintaro, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP

HAYASHI Hiromi, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP

SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 13/62** (11) **3 124 814 A1**

F16D 65/12 **C04B 35/573**

C04B 35/626 **C04B 35/628**

C04B 35/80 **F16D 69/02**

(25) En (26) En

(21) 16177177.9 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015214712

- (54) • *KERAMISCHES MATERIAL FÜR BREMS-
SCHEIBEN*
• *CERAMIC MATERIAL FOR BRAKE DISCS*
• *MATÉRIAU CÉRAMIQUE POUR DISQUES
DE FREIN*

(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH,
Werner-von Siemens-Strasse 18, 86405
Meitingen, DE

(72) KIENZLE, Andreas, 86405 Meitingen, DE
KRÄTSCHMER, Ingrid, 86405 Meitingen, DE
ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, DE
ORLANDI, Marco, 20831 Seregno (MB), IT
CARNEVALI, Guido, 20010 San Giorgio Su
Legnano (MI), IT

F16D 13/64 → (51) **F16F 15/129**

(51) **F16D 23/12** (11) **3 124 815 A1**
B60K 23/02

(25) En (26) En

(21) 15179225.6 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *GETRIEBEKUPPLUNGSAKTUATOR MIT
EINEM DÄMPFER FÜR EIN KRAFTFAHR-
ZEUG MIT HANDSCHALTUNG*
• *MANUAL-SHIFT MOTOR VEHICLE
TRANSMISSION CLUTCH ACTUATOR
COMPRISED A DAMPER*
• *ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE DE TRANS-
MISSION DE VÉHICULE AUTOMOBILE À
SÉLECTION MANUELLE COMPRENANT
UN AMORTISSEUR*

(71) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi,
Akpınar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2
Sancaktepe, 34885 Istanbul, TR

(72) Gencil, Sulhi, 34912 Pendik/Istanbul, TR

(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabtei-
lung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735
Köln, DE

(51) **F16D 27/10** (11) **3 124 816 A1**
F16D 41/08

(25) Ja (26) En

(21) 15769655.0 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059431 26.03.2015

(87) WO 2015/147188 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065572

- (54) • *ROTATIONSÜBERTRAGUNGSVORRICH-
TUNG*
• *ROTATIONAL TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
ROTATION*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) KITAYAMA Naotsugu, Iwata-shi Shizuoka
438-0037, JP

ISHIKAWA Shintaro, Iwata-shi Shizuoka
438-0037, JP

SATO Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

SAITO Takahide, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 27/10 → (51) **F16D 41/08**

(51) **F16D 41/08** (11) **3 124 817 A1**
F16D 27/10

(25) Ja (26) En

(21) 15769615.4 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058705 23.03.2015

(87) WO 2015/146898 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065105

- (54) • *DREHUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICH-
TUNG*
• *ROTATION TRANSMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
ROTATION*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) KITAYAMA Naotsugu, Iwata-shi Shizuoka
438-0037, JP

SASANUMA Kyohei, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

ISHIKAWA Shintaro, Iwata-shi Shizuoka
438-0037, JP

SAITO Takahide, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 41/08 → (51) **F16D 27/10**

(51) **F16D 48/02** (11) **3 124 818 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15769794.7 (22) 09.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072525 09.02.2015

(87) WO 2015/143957 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 CN 201410123956

- (54) • *HYDRAULISCHER STEUERMECHANIS-
MUS, KUPPLUNGSSYSTEM UND KRAFT-
FAHRZEUGBREMSSYSTEM*
• *HYDRAULIC CONTROL MECHANISM,
CLUTCH SYSTEM AND AUTOMOTIVE
BRAKE SYSTEM*
• *MÉCANISME DE COMMANDE HYDRAU-
LIQUE, SYSTÈME D'EMBRAYAGE ET
SYSTÈME DE FREIN DE VÉHICULE
AUTOMOBILE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) HUANG, Chao, Shanghai 201804, CN

LI, Linlin, Shanghai 201804, CN

LI, Zhe, Shanghai 201804, CN

(51) **F16D 65/00** (11) **3 124 819 A1**
F16F 15/00 **G01H 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16176329.7 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 FR 1557415

(54) • *OPTIMIERUNGSVERFAHREN EINES
BREMSSYSTEMS ZUR REDUZIERUNG
DES QUIETSCHGERÄUSCHES*

• *METHOD FOR OPTIMISING A BRAKE
SYSTEM IN ORDER TO REDUCE THE
CRUNCHING NOISE*

• *PROCEDE D'OPTIMISATION D'UN
SYSTÈME DE FREIN POUR REDUIRE LE
BRUIT DE CRISSEMENT*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR

Ecole Centrale de Lyon, 36, avenue Guy de
Collongue, 69134 Ecully Cedex, FR

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint
Etienne, 58 Rue Jean Parot, 43023 Saint
Etienne Cedex 2, FR

(72) NACIVET, Samuel, 75018 Paris, FR

SINOUE, Jean-Jacques, 69008 Lyon, FR

F16D 65/12 → (51) **B60C 11/24**

F16D 65/12 → (51) **C04B 35/573**

F16D 65/12 → (51) **F16D 13/62**

F16D 65/18 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/18 → (51) **F16D 66/02**

F16D 66/00 → (51) **B60T 13/74**

(51) **F16D 66/02** (11) **3 124 820 A1**
B60T 13/74 **F16D 65/18**

(25) Ja (26) En

(21) 15767810.3 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058219 19.03.2015

(87) WO 2015/146774 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065266

- (54) • *ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037,
JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

F16D 66/02 → (51) **B60C 11/24**

F16D 69/02 → (51) **F16D 13/62**

(51) **F16F 1/12** (11) **3 124 821 A1**
B60G 11/16 **F16F 9/32**

(25) Ja (26) En

(21) 15770185.5 (22) 23.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051846 23.01.2015

(87) WO 2015/146263 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014067465

- (54) • *AUFHÄNGUNGSSPIRALFEDER*
• *SUSPENSION COIL SPRING*
• *RESSORT HÉLICOÏDAL DE SUSPENSION*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP

- (72) ENOMOTO, Hideto, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- UMENO, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- OKURA, Ken, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- OHMURA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linqöping, SE

F16F 1/12 → (51) **F16F 9/32**

F16F 1/37 → (51) **F16F 9/58**

F16F 1/38 → (51) **F16F 15/08**

- (51) **F16F 7/10** (11) **3 124 822 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16180959.5 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 27.07.2015 FR 1557129
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN SCHWINGUNGSKONTROLLE**
- **ACTIVE VIBRATION CONTROL DEVICE**
- **DISPOSITIF DE CONTRÖLE VIBRATOIRE ACTIF**
- (71) HUTCHINSON, 2, Rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) GASTINEAU, Jean-Luc, 28220 DOUY, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16F 7/12 → (51) **E01F 7/04**

- (51) **F16F 9/32** (11) **3 124 823 A1**
- F16F 1/12** **F16F 9/54**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15768923.3 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/057916 17.03.2015
- (87) WO 2015/146719 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014067926
- (54) • **STOSSDÄMPFER**
- **SHOCK ABSORBER**
- **AMORTISSEUR**
- (71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) ANDO, Kazuma, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 9/32 → (51) **F16F 1/12**

- (51) **F16F 9/38** (11) **3 124 824 A1**
- B29C 33/42** **B29C 49/00**
- B29C 49/48** **F16J 3/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15769472.0 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/057919 17.03.2015
- (87) WO 2015/146720 2015/39 01.10.2015

- (30) 28.03.2014 JP 2014067925
- (54) • **STAUBBEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAUBBEHÄLTERS UND STOSSDÄMPFER**
- **DUST BOOT, METHOD FOR MANUFACTURING DUST BOOT, AND SHOCK ABSORBER**
- **SOUFFLET PARE-POUSSIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOUFFLET PARE-POUSSIÈRE ET ABSORBEUR DE CHOCS**
- (71) Kyb Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) ANDO, Kazuma, Tokyo 105-6111, JP
- MIWA, Masahiro, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 9/54 → (51) **F16F 9/32**

- (51) **F16F 9/58** (11) **3 124 825 A1**
- B29C 39/02** **B29C 39/24**
- C08G 18/42** **F16F 1/37**
- B29K 75/00** **B29K 105/04**
- B29L 31/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15768322.8 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/055327 25.02.2015
- (87) WO 2015/146435 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 JP 2014063589
- (54) • **URETHANPUFFERFEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **URETHANE BUMPER SPRING, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
- **RESSORT DE PARE-CHOCS EN URÉTHANE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
- (72) SUZUKI, Yasuo, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- HASEGAWA, Takuya, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- NAKAMURA, Yorikazu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- MIZUSAKI, Masanobu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16F 15/00 → (51) **F16D 65/00**

- (51) **F16F 15/08** (11) **3 124 826 A1**
- B60G 7/02** **B60G 9/04**
- F16F 1/38**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14886948.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/058220 25.03.2014
- (87) WO 2015/145566 2015/39 01.10.2015
- (54) • **WICKLUNGSKRAGEN, WICKLUNGSKRAGENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND WICKLUNGSKRAGENHERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **WINDING COLLAR, WINDING COLLAR PRODUCTION DEVICE, AND WINDING COLLAR PRODUCTION METHOD**
- **COLLIER D'ENROULEMENT, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COLLIER D'ENROU-**

- LEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COLLIER D'ENROULEMENT**
- (71) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP
- (72) KUROI, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
- YOKOYAMA, Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
- (74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

F16F 15/123 → (51) **F16F 15/129**

- (51) **F16F 15/129** (11) **3 124 827 A1**
- F16D 13/64** **F16F 15/123**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15769106.4 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/058875 24.03.2015
- (87) WO 2015/146968 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 JP 2014060833
- (54) • **DÄMPFUNGSVORRICHTUNG**
- **DAMPER DEVICE**
- **DISPOSITIF AMORTISSEUR**
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) NASU, Tsuyoshi, kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- HAYASHI, Daisuke, kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F16F 15/133** (11) **3 124 828 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16178486.3 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 29.07.2015 FR 1557281
- (54) • **MONTAGEVERFAHREN EINER ROLLE AUF EIN TRÄGHEITSSCHWUNGRAD EINES ZWEIMASSEN-DÄMPFUNGS-SCHWUNGRADS MIT FEDERBLÄTTERN FÜR KRAFTFAHRZEUG**
- **METHOD FOR MOUNTING A ROLLER ON A FLYWHEEL OF A DOUBLE DAMPER FLYWHEEL WITH BLADES FOR A MOTOR VEHICLE**
- **PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN GALET SUR UN VOLANT D'INERTIE D'UN DOUBLE VOLANT AMORTISSEUR À LAMES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
- (72) BONNAUDET, Aurélien, 74000 Annecy, FR
- EHINGER, Pierre, 74210 Faverges, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

F16H 7/08 → (51) **F16H 7/18**

F16H 7/12 → (51) **F16H 7/18**

- (51) **F16H 7/18** (11) **3 124 829 A1**
- F16H 7/08** **F16H 7/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15767946.5 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059637 27.03.2015
(87) WO 2015/147265 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066031
(54) • *KETTENFÜHRUNG UND KETTEN-
ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *CHAIN GUIDE AND CHAIN TRANSMISSION DEVICE*
• *GUIDE-CHAÎNE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION PAR CHAÎNE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
BorgWarner Morse Systems Japan K.K., 1300-50, Aza Kuchiiirino Yabata, Nabari-shi, Mie 518-0495, JP
(72) KATO, Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMASHITA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
HASEGAWA, Hisataka, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
TSURUTA, Shinji, Nabari-shi Mie 518-0495, JP
FUKUYAMA, Hiroyuki, Nabari-shi Mie 518-0495, JP
MIZUNO, Nobuhiro, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 9/18** (11) **3 124 830 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15767720.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057413 13.03.2015
(87) WO 2015/146616 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060078
(54) • *STUFENLOSES FAHRZEUGGETRIEBE MIT DICH-
TUNGSMECHANISMUS*
• *VEHICULAR STEPLESS TRANSMISSION EQUIPPED WITH SEAL MECHANISM*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DE VÉHICULE COMPORTANT UN MÉCANISME DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) TSUJI, Yoichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SUZUKI, Takayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
KOSHIJI, Hirofumi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
KATOU, Kouichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
UMEZAWA, Katsuyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 37/06 → (51) **B60K 17/28**

F16H 47/04 → (51) **B60K 17/28**

(51) **F16H 57/021** (11) **3 124 831 A1**
F16C 17/02 **F16C 35/02**
F16H 57/023 **G03G 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15767802.0 (22) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/052370 28.01.2015
(87) WO 2015/146271 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064169
(54) • *DREHKRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANIS-
MUS UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATIONAL FORCE TRANSMISSION MECHANISM AND IMAGE FORMATION DEVICE*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION DE FORCE DE ROTATION ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) UENO, Daijiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

F16H 57/023 → (51) **F16H 57/021**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 124 832 A2**
(25) En (26) En
(21) 16181315.9 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 JP 2015148253
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HEAT EXCHANGER FOR VEHICLE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TOKOZAKURA, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-
ken 471-8571, JP
ARAKAWA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
SHIINA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 59/02** (11) **3 124 833 A1**
B60K 20/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178419.4 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 FR 1557236
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN DES
GESCHWINDIGKEITSÜBERSETZUNGS-
VERHÄLTNISSES, DIE EINE KABELFÜH-
RUNG FÜR DEN RÜCKWÄRTSGANG UM-
FASST*
• *DEVICE FOR MODIFYING SPEED RATIOS WITH A GUIDE CHANNEL FOR THE REVERSE CABLE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DES RAPPORTS DE VITESSE COMPRENANT UN CANAL DE GUIDAGE DU CABLE DE MARCHE ARRIERE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) ORHANT, MATHIEU, 25400 AUDINCOURT,
FR

POIRRIER, PASCAL, 70290 CHAMPAGNEY,
FR
SAILLARD, LAURENT, 90400 DANJOUTIN,
FR

F16H 61/04 → (51) **F02D 29/00**

- (51) **F16H 61/06** (11) **3 124 834 A1**
F16H 61/662
(25) Ja (26) En
(21) 15769064.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/055518 26.02.2015
(87) WO 2015/146449 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066022
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
KONTINUIERLICH VARIABLES GETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY
VARIABLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE
TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,
Shizuoka 417-8585, JP
(72) HONMA, Tomoaki, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP
TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka
417-8585, JP
KOBAYASHI, Takahiro, Fuji-shi Shizuoka
417-8585, JP
EGUCHI, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP
NOBU, Hisao, Fuji-shi Shizuoka 417-8585,
JP
SAKAKIBARA, Kenji, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/06**

F16J 3/04 → (51) **F16F 9/38**

F16J 15/10 → (51) **C08L 9/02**

F16J 15/10 → (51) **F01L 1/356**

F16J 15/20 → (51) **C08L 15/00**

F16J 15/34 → (51) **F16B 35/00**

(51) **F16J 15/43** (11) **3 124 835 A1**
A01K 89/01
(25) En (26) En
(21) 16179472.2 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 JP 2015151473
(54) • *MAGNETDICHTUNGSVORRICHTUNG UND
ANGELROLLE MIT DER DICHTUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *MAGNETIC SEAL DEVICE AND FISHING
REEL INCLUDING THE SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
MAGNÉTIQUE ET MOULINET DE PÊCHE
COMPRENANT LE DISPOSITIF D'ÉTAN-
CHÉITÉ*
(71) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku,
Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Hirayama, Hirokazu, Osaka, 590-8577, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-

und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

F16J 15/48 → (51) **F01D 11/00**

F16K 1/00 → (51) **A47J 31/46**

(51) **F16K 1/22** (11) **3 124 836 A1**
F02C 7/232 **F16K 27/02**

(25) En (26) En
(21) 16181742.4 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514814245

- (54) • PASSIVER SERVOFILTER FÜR PNEUMATIKVENTIL MIT QUERAKTUATOR
- PASSIVE SERVO FILTER FOR PNEUMATIC VALVE WITH TRANSVERSE ACTUATOR
- FILTRE D'ASSERVISSEMENT PASSIF POUR SOUPAPE PNEUMATIQUE AVEC ACTIONNEUR TRANSVERSAL

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) McAuliffe, Christopher, Windsor, CT
Connecticut 06095, US

Kamp, Joshua, Glastonbury, CT Connecticut
06033, US

Dabrowski, Jaroslaw, 15-773 Bialystok, PL

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 1/36 → (51) **A47J 31/46**

F16K 1/42 → (51) **E05F 3/12**

F16K 1/46 → (51) **A47J 31/46**

F16K 1/52 → (51) **B67C 3/28**

F16K 1/54 → (51) **E05F 3/12**

(51) **F16K 3/06** (11) **3 124 837 A1**
F16K 31/53 **F16K 51/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15769350.8 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058655 23.03.2015

(87) WO 2015/146871 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065914

- (54) • VENTILVORRICHTUNG
- VALVE DEVICE
- DISPOSITIF DE SOUPAPE

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329,
Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-
8511, JP

(72) YOKOE Satoru, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

F16K 24/00 → (51) **F24D 19/08**

F16K 27/02 → (51) **A47J 31/46**

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/22**

F16K 31/06 → (51) **F16K 39/02**

(51) **F16K 31/46** (11) **3 124 838 A1**
E03B 7/10

(25) De (26) De
(21) 16181286.2 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 202015005444 U

- (54) • FROSTSICHERE AUSSENARMATUR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DERSELBEN
- FROST-PROOF EXTERIOR FITTING AND METHOD OF MOUNTING THE SAME
- ARMATURE EXTERIEURE PROTEGEE CONTRE LE GEL ET SON PROCEDE DE MONTAGE

(71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke,
Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE

(72) Fries, Stefan, 57462 Olpe, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16K 31/53 → (51) **F16K 3/06**

(51) **F16K 37/00** (11) **3 124 839 A1**
G01R 31/00

(25) En (26) En
(21) 16180692.2 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813836

- (54) • NEUPROGRAMMIERBARE PRÜFSCHALTUNG ZUM PRÜFEN MEHRERER VENTILARTEN
- REPROGRAMMABLE TESTING CIRCUIT FOR TESTING MULTIPLE TYPES OF VALVES
- CIRCUIT DE TEST REPROGRAMMABLE POUR TESTER PLUSIEURS TYPES DE SOUPAPES

(71) King Abdulaziz City for Science and Tech-
nology, King Abdullah Road, 11442 Riyadh,
SA

(72) Abudawood, Tarek, 11442 Riyadh, SA

Bajowda, Mohammad Essam, 11442 Riyadh,
SA

Aldosary, Saad Dhaffer, 11442 Riyadh, SA

Alharbi, Mohammad Hamed, 11442 Riyadh,
SA

(74) Guide & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **F16K 39/02** (11) **3 124 840 A1**
F16K 31/06

(25) De (26) De
(21) 16175891.7 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 DE 102015112328

- (54) • ELEKTRISCH BETÄTIGTES VENTIL
- ELECTRICALLY ACTUATED VALVE
- SOUPAPE ELECTRIQUE

(71) Rausch & Pausch GmbH, Albert-Pausch-
Ring 1, 95100 Selb, DE

(72) GREINER, Herwig, 95339 Neuenmarkt, DE

SCHIEWECK, Werner, 95199 Thierstein, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

F16K 51/00 → (51) **F16K 3/06**

(51) **F16L 1/026** (11) **3 124 841 A1**
F17D 5/00

(25) Ru (26) En
(21) 14887017.3 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000221 28.03.2014

(87) WO 2015/147686 2015/39 01.10.2015

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION VON OBERIRDISCHEN ROHRLEITUNGEN UNTER PERMAFROSTBEDINGUNGEN
- METHOD FOR MONITORING THE POSITION OF ABOVE-GROUND PIPELINES IN PERMAFROST CONDITIONS
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA POSITION DE CONDUITS POSÉS EN SURFACE DANS DES CONDITIONS DE GEL PERMANENT

(71) Public Joint Stock Company "Transneft", ul.
Bolshaya Polyanka, 57, Moscow 119180, RU
Limited Liability Company "Transneft
Research and Development Institute for Oil
and Oil Products Transportation", Sevasto-
polsky pr., 47A, Moscow 117186, RU

(72) LISIN, Yury Viktorovich, Moscow 119180,
RU

REVEL-MUROZ, Pavel Aleksandrovich,
Moscow 119180, RU

ZARIPOV, Zufar Amirovich, Kazan 420124,
RU

SOSCHENKO, Anatoly Evgenievich, Moscow
119180, RU

KHABAROV, Aleksei Vladimirovich, Moscow
117525, RU

(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

F16L 3/10 → (51) **F16L 3/16**

(51) **F16L 3/16** (11) **3 124 842 A1**
F16L 3/10

(25) Ru (26) En
(21) 14887154.4 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000216 28.03.2014

(87) WO 2015/147681 2015/39 01.10.2015

- (54) • BEWEGLICHE PIPELINESTÜTZE UND STÜTZANORDNUNG DAFÜR
- MOVABLE PIPELINE-SUPPORT AND SUPPORT ASSEMBLY THEREOF
- SUPPORT DE CONDUIT MOBILE ET UNITÉ DE SUPPORT

(71) Public Joint Stock Company "Transneft", ul.
Bolshaya Polyanka, 57, Moscow 119180, RU
Joint-Stock Company "Transneft Siberia", ul.
Respubliki, 139, Tyumen 625048, RU

Limited Liability Company "Transneft
Research and Development Institute for Oil
and Oil Products Transportation", Sevasto-
polsky pr., 47A, Moscow 117186, RU

(72) LISIN, Yury Viktorovich, Moscow 119180,
RU

MIKHEEV, Yurii Borisovich, Moscow,
125502, RU

BONDARENKO, Valeriy Vyacheslavovich, Chelyabinsk 454000, RU
SURIKOV, Vitaly Ivanovich, Balashikha 143390, RU
FEDOTA, Vladimir Ivanovich, Moscow 119607, RU
CHENTSOV, Alexander Nikolaevich, Moscow 119333, RU
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16L 3/20** (11) **3 124 843 A1**
F16M 11/04
(25) Ru (26) En
(21) 14887159.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2014/000220 28.03.2014
(87) WO 2015/147685 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER STATIONÄREN UNTERSTÜTZUNG IN EINER GEPLANTEN POSITION*
• *METHOD FOR INSTALLING A STATIONARY SUPPORT IN A PLANNED POSITION*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE SUPPORT IMMOBILE EN POSITION VOULUE*

(71) Public Joint Stock Company "Transneft", ul. Bolshaya Polyanka, 57, Moscow 119180, RU
Joint-Stock Company "Transneft Siberia", ul. Respubliki, 139, Tyumen 625048, RU
Limited Liability Company "Transneft Research and Development Institute for Oil and Oil Products Transportation", Sevastopolsky pr., 47A, Moscow 117186, RU
(72) SAPSAI, Alexey Nikolaevich, Moscow 119180, RU

MIKHEEV, Yurii Borisovich, Tyumen 625048, RU
BONDARENKO, Valeriy Vyacheslavovich, Chelyabinsk 454000, RU
SURIKOV, Vitaly Ivanovich, Moskovskaya obl. Balashikha 143390, RU
FEDOTA, Vladimir Ivanovich, Moscow 119607, RU
BOGATENKOV, Yury Vasilchievich, Tyumen 625023, RU
SHOTER, Pavel Ivanovich, Moscow 119180, RU

(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16L 3/205** (11) **3 124 844 A1**
F16L 3/237 **F16L 55/035**
(25) En (26) En
(21) 16177678.6 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 27.07.2015 DE 102015112207
(54) • *KLEMME ZUR SICHERUNG EINES LÄNGLICHEN ARTIKELS*
• *CLIP FOR SECURING AN ELONGATED ARTICLE*
• *CLIP DESTINÉ À FIXER UN ARTICLE ALLONGÉ*

(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Kumpf, Markus, 35394 Giessen, DE
Rosemann, Frank, 35394 Giessen, DE
Gromes, Christine, 35394 Giessen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16L 3/237 → (51) **F16L 3/205**

F16L 11/00 → (51) **F16L 11/12**

F16L 11/04 → (51) **C08L 9/02**

(51) **F16L 11/12** (11) **3 124 845 A1**
F16L 33/22 **B32B 1/08**
F16L 21/00 **F16L 11/00**

(25) De (26) De
(21) 16178807.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.11.2011 DE 102011055570
(27) 21.11.2012 PCT/EP2012/073255

(54) • *GARTENSCHLAUCH UND BEWÄSSERUNGS-SCHLAUCHSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN GARTENSCHLAUCH*
• *GARDEN HOSE AND HOSE IRRIGATION SYSTEM COMPRISING SAID GARDEN HOSE*
• *TUYAU D'ARROSAGE ET SYSTÈME DE TUYAU D'IRRIGATION ÉQUIPÉ D'UN TEL TUYAU D'ARROSAGE*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) Wenzel, Edmond, 88477 Schwendi, DE
Kreutle, Sonja, 89584 Ehingen, DE
Tatic, Aleksandar, 89075 Ulm, DE
Grossmann, Timo, 88486 Kirchberg-Sinningen, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE
(62) 12794683.8 / 2 783 144

(51) **F16L 17/04** (11) **3 124 846 A1**
F16L 41/02 **F16L 43/00**

(25) En (26) En
(21) 16184268.7 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.02.2012 US 201213364412

(54) • *ANSCHLUSSSTÜCK ZUR VERBINDUNG VON ROHRELEMENTEN*
• *FITTING FOR JOINING PIPE ELEMENTS*
• *RACCORD DESTINÉ À RACCORDER DES ÉLÉMENTS DE TUYAU*

(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) GIBB, John, Beeton, ON LOG 1A0, CA
DOLE, Douglas, R., White House Station, NJ New Jersey 08889, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE
(62) 13743901.4 / 2 809 980

(51) **F16L 21/00** (11) **3 124 847 A1**
F16L 21/02

(25) En (26) En
(21) 16181934.7 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 GB 201513577
(54) • *ROHRDICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PIPE SEALING APPARATUS & METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ DE TUYAU*

(71) STATS (UK) Limited, C/o Aberdein Considine & Company 8-9 Bon Accord Crescent, Aberdeen Aberdeenshire AB11 6DN, GB

(72) BOWIE, Angus George, Alloa, FK10 2DG, GB

(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora Building 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16L 21/00 → (51) **F16L 11/12**

F16L 21/02 → (51) **F16L 21/00**

F16L 23/00 → (51) **B23K 20/06**

(51) **F16L 33/16** (11) **3 124 848 A1**
F16L 33/207 **F16L 33/18**
F16L 17/03

(25) De (26) De
(21) 16165791.1 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015214646

(54) • *ANSCHLUSSARMATUR FÜR EINE FLUIDLEITUNG*
• *CONNECTION FITTING FOR A FLUID CONDUIT*
• *RACCORD POUR UNE CONDUITE DE FLUIDE*

(71) ContiTech Techno-Chemie GmbH, Dieselstr. 4, 61184 Karben, DE

(72) Krumpholz, Marc, 61184 Karben, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16L 33/207 → (51) **F16L 33/16**

F16L 33/22 → (51) **F16L 11/12**

F16L 37/098 → (51) **B60K 15/04**

F16L 41/02 → (51) **F16L 17/04**

F16L 43/00 → (51) **F16L 17/04**

(51) **F16L 53/00** (11) **3 124 849 A1**

(25) En (26) En
(21) 16180238.4 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 20.07.2015 US 201562194434 P
18.07.2016 US 201615212609

(54) • *ERWÄRMTE VERBINDERANORDNUNG*
• *HEATED CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNCTEUR CHAUFFÉ*

(71) Norma U.S. Holding LLC, 2430 E. Walton Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) WARD, Nicholas, Ft. Gratiot, MI Michigan 48059, US

IGNACZAK, Brian, Rochester, MI Michigan 48307, US

MOORE, Glenn, Kimball, MI Michigan 48074, US

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

F16L 55/035 → (51) **F16L 3/205**

F16L 55/07 → (51) **F24D 19/08**

F16L 57/04	→ (51) F23C 10/04
F16M 11/04	→ (51) F16L 3/20
F16M 11/04	→ (51) G02F 1/1333
(51) F16M 11/06 (11) 3 124 850 A1 (25) Zh (26) En (21) 14887185.8 (22) 27.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) CN 2014/074233 27.03.2014 (87) WO 2015/143685 2015/39 01.10.2015 (54) • LAGERKOPF • CRADLE HEAD • TÊTE À BERCEAU (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuesing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN (72) ZHAO, Yan chong, Shenzhen Guangdong 518057, CN (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
F16P 3/08	→ (51) B28C 5/08
F17D 5/00	→ (51) F16L 1/026
F21S 8/02	→ (51) F21V 21/30
(51) F21S 8/10 (11) 3 124 851 A1 F21V 14/08 F21S 8/12 F21V 17/00 (25) En (26) En (21) 15002235.8 (22) 28.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (54) • FAHRZEUGSCHEINWERFER • VEHICLE HEADLIGHT • PHARE DE VÉHICULE (71) Hsu, Chen-Wei, No.9, Lane 5, Taizi 4th St., Rende Dist., Tainan City, TW (72) Hsu, Chen-Wei, Tainan City, TW (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn- strasse 44, 80539 München, DE	
(51) F21S 8/10 (11) 3 124 852 A1 B60Q 1/04 F21V 8/00 (25) Ja (26) En (21) 15769949.7 (22) 10.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) JP 2015/057039 10.03.2015 (87) WO 2015/146578 2015/39 01.10.2015 (30) 25.03.2014 JP 2014061026 (54) • LAMPENFASSUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND KOPPEL-/VERTEILERVORRICHTUNG • LAMP FITTING FOR VEHICLE AND COUPLER/DISTRIBUTOR • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHI- CULE ET COUPLEUR/DISTRIBUTEUR (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka- meguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP (72) AKISADA, Kenji, Tokyo 153-8636, JP	

MATSUMOTO, Naoko, Tokyo 153-8636, JP (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	(51) F21S 8/10 (11) 3 124 853 A1 (25) Fr (26) Fr (21) 16181147.6 (22) 26.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 31.07.2015 FR 1557441 (54) • VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG • LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE FOR A VEHICLE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION POUR VÉHICULE (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR (72) THABET, Ziyed, PARIS 75015, FR DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, FR
(51) F21S 8/10 (11) 3 124 854 A1 (25) Fr (26) Fr (21) 16181306.8 (22) 26.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 28.07.2015 FR 1557182 (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR KRAFT- FAHRZEUGSCHEINWERFER • LIGHTING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE HEADLIGHT • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR PROJEC- TEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR (72) LAMINETTE, Maxime, 49100 ANGERS, FR GROMFELD, Yves, 49240 Avrillé, FR GIRAUD, Sylvain, 72200 LA FLECHE, FR DOHA, Jean-François, 49124 SAINT BARTHELEMY D'ANJOU, FR	
(51) F21S 8/10 (11) 3 124 855 A1 (25) Fr (26) Fr (21) 16181308.4 (22) 26.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 28.07.2015 FR 1557183 (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER • LIGHTING MODULE FOR MOTOR VEHICLE HEADLIGHT • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMO- BILE (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR (72) GROMFELD, Yves, 49240 Avrillé, FR	
(51) F21S 8/10 (11) 3 124 856 A1 B60Q 1/18 (25) Fr (26) Fr (21) 16182144.2 (22) 01.08.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 31.07.2015 FR 1557443 (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG • LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHI- CULE AUTOMOBILE (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR (72) THABET, Ziyed, PARIS 75015, FR DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, FR	(51) F21S 8/12 → (51) F21S 8/10
F21S 10/04 → (51) F24C 7/00	F21V 5/02 → (51) F24C 7/08
(51) F21V 8/00 (11) 3 124 857 A1 G02F 1/1335 (25) En (26) En (21) 16178149.7 (22) 06.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 29.07.2015 KR 20150107390 (54) • LICHTLEITERPLATTE UND RÜCK- BELEUCHTUNGSEINHEIT UND MOBILE VORRICHTUNG DAMIT • LIGHT GUIDE PLATE, AND BACKLIGHT UNIT AND MOBILE DEVICE INCLUDING THE SAME • PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPO- SITIF MOBILE COMPRENANT CE DERNIER (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR (72) SONG, Youngki, Gyeonggi-do 109020, KR PARK, MyungJoon, 411-320 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	(51) F21V 8/00 (11) 3 124 858 A1 (25) En (26) En (21) 16180456.2 (22) 20.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 28.07.2015 KR 20150106250 (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG • DISPLAY APPARATUS • APPAREIL D'AFFICHAGE (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR (72) Jeon, Keun-Bae, Gyeonggi-do, KR Park, Kyung Soo, Gyeonggi-do, KR Yang, Dae Kuen, Gyeonggi-do, KR Lee, Jeong Ho, Gyeonggi-do, KR (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
F21V 8/00 → (51) F21S 8/10	

F21V 8/00 → (51) **F24C 7/08**

F21V 8/00 → (51) **H04R 1/00**

F21V 9/14 → (51) **G02B 27/28**

F21V 14/08 → (51) **F21S 8/10**

F21V 17/00 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 21/30** (11) **3 124 859 A1**
F21V 31/00 **F21S 8/02**

(25) En (26) En
(21) 15198014.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 TW 104212192
(54) • **LAMPENHALTER**
• **LAMP HOLDER**
• **SUPPORT DE LAMPE**

(71) Giantech Industries Co., Ltd., 1F., No. 563-8, Zhong-Zheng Road Wufeng District, Taichung City 413, TW
(72) Lin, Chih-Cheng, 414 Taichung City, TW
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F21V 31/00 → (51) **F21V 21/30**

F21V 33/00 → (51) **B65D 75/54**

(51) **F22B 1/30** (11) **3 124 860 A2**
H05B 3/42 **H05B 3/00**
F24H 1/10 **H05B 3/60**

(25) En (26) En
(21) 16181060.1 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.07.2015 US 201514756047
(54) • **DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **STEAM GENERATION DEVICE AND SYSTEM**
• **SYSTÈME ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR**

(71) Vandigriff, John Edward, 1223 Mackie Drive, Carrollton, TX 75007, US
Orbeck, Einar Arvid, 7509 Royal Crystal Street, Las Vegas, NV 89149, US
(72) Vandigriff, John Edward, Carrollton, TX 75007, US
Orbeck, Einar Arvid, Las Vegas, NV 89149, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F22B 37/10 → (51) **F23C 10/04**

F22D 1/00 → (51) **F01K 7/40**

F23B 50/12 → (51) **F23K 3/16**

(51) **F23C 3/00** (11) **3 124 861 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14795537.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2014/000371 04.04.2014

(87) WO 2015/143582 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410121259
(54) • **BRENNKAMMER MIT ERZWUNGENER UMKEHRUNG**
• **COMBUSTION CHAMBER CAPABLE OF FORCIBLY RETURNING FLAME**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION CAPABLE DE RENVOYER DE FORCE UNE FLAMME**

(71) Li, Yanxin, Room A1603 Boya International Center No.1 Wangjing Lizezhongyi Road, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
(72) Li, Yanxin, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **F23C 10/04** (11) **3 124 862 A1**
F23C 10/18 **F23G 5/30**
F23G 5/46 **F23M 5/08**
F22B 37/10 **F16L 57/04**
F28F 19/00 **F23M 5/04**

(25) En (26) En
(21) 16180608.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 JP 2015148621
15.06.2016 JP 2016119335
(54) • **WÄRMÜBERTRAGUNGSROHR FÜR WIRBELBETTKESSEL**
• **HEAT TRANSFER TUBE FOR FLUIDIZED-BED BOILER**
• **TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ**

(71) Ebara Environmental Plant Co., Ltd., 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-0042, JP
(72) KAJIWARA, Hirokazu, Tokyo, 1440042, JP
ISHIKAWA, Eiji, Tokyo, 1440042, JP
HONDA, Yasuhisa, Tokyo, 1440042, JP
NOGUCHI, Manabu, Tokyo, 1440042, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F23C 10/18 → (51) **F23C 10/04**

F23D 14/02 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23G 5/00** (11) **3 124 863 A1**
F23G 5/50

(25) Ja (26) En
(21) 15767749.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/059218 25.03.2015
(87) WO 2015/147091 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064555
(54) • **OBERFLÄCHENSCHMELZOFEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES OBERFLÄCHENSCHMELZOFENS**
• **SURFACE MELTING FURNACE AND METHOD FOR OPERATING SURFACE MELTING FURNACE**
• **FOUR DE FUSION SUPERFICIELLE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN FOUR DE FUSION SUPERFICIELLE**

(71) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) KAMBAYASHI, Fumiaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
YOSHIOKA, Youji, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP

HOSHO, Fumiki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
OKADA, Masaharu, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
SHINOHARA, Kenichiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **F23G 5/00** (11) **3 124 864 A1**
F23G 5/44

(25) Ja (26) En
(21) 15770414.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/059547 27.03.2015
(87) WO 2015/147239 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068666
(54) • **OBERFLÄCHENSCHMELZOFEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES OBERFLÄCHENSCHMELZOFENS**
• **SURFACE MELTING FURNACE AND METHOD FOR OPERATING SURFACE MELTING FURNACE**
• **FOUR DE FUSION EN SURFACE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR DE FUSION EN SURFACE**

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) KAMBAYASHI, Fumiaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
YOSHIOKA, Youji, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
HOSHO, Fumiki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
OKADA, Masaharu, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
SHINOHARA, Kenichiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

F23G 5/30 → (51) **F23C 10/04**

F23G 5/44 → (51) **F23G 5/00**

F23G 5/44 → (51) **F23K 3/16**

F23G 5/46 → (51) **F23C 10/04**

F23G 5/50 → (51) **F23G 5/00**

F23G 7/10 → (51) **F23K 3/16**

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/50**

(51) **F23K 3/16** (11) **3 124 865 A1**
F23B 50/12 **F23G 5/44**
F23G 7/10

(25) En (26) En
(21) 15188825.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 IE 20150219
(54) • **DECKEL EINES BIOMASSENAUSSENHEIZKESSELS**
• **A LID OF AN OUTDOOR BIOMASS BOILER**

- *COUVERCLE D'UNE CHAUDIÈRE DE BIOMASSE D'EXTÉRIEUR*
- (71) Suirvale Developments Limited t/a Wood Energy Solutions, Reafadda, County Tipperary Hollford, IE
- (72) Crosse, Declan, Hollyford, County Tipperary, IE
- (74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

F23M 5/04 → (51) **F23C 10/04**

F23M 5/08 → (51) **F23C 10/04**

- (51) **F23N 1/00** (11) **3 124 866 A1**
F23N 1/02 **F23N 1/04**
F23N 3/00 **F23N 5/12**
F23D 14/02
- (25) It (26) En
- (21) 16181377.9 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 IT UB20152534
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND REGELUNG DER VERBRENNUNG IN GASBRENNERN*
- *METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING COMBUSTION IN COMBUSTIBLE GAS BURNERS AND SYSTEM FOR CONTROLLING COMBUSTION OPERATING ACCORDING TO SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POR LE RÉGLAGE ET LA SURVEILLANCE DE COMBUSTION*
- (71) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
- (72) PIROVANO, Giancarlo, 30030 Martellago (VE), IT
- BERTOLI, Loris, 35020 Maserà (PD), IT
- LIPPI, Manuela, 35124 Padova, IT
- COSI, Giovanni, 35132 Padova, IT
- ABATE, Maurizio Achille, 40134 Bologna, IT
- (74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F23N 1/02 → (51) **F23N 1/00**

F23N 1/04 → (51) **F23N 1/00**

F23N 3/00 → (51) **F23N 1/00**

F23N 5/12 → (51) **F23N 1/00**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **3 124 867 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15768901.9 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056769 09.03.2015
- (87) WO 2015/146555 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014065913
- (54) • *GLÜHKERZE VOM KERAMIKERHITZER-TYP*
- *CERAMIC HEATER-TYPE GLOW PLUG*
- *BOUGIE À INCANDESCENCE DU TYPE À ÉLÉMENT CHAUFFANT EN CERAMIQUE*
- (71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP

- (72) TAKATSU, Katsumi, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **3 124 868 A1**
F23R 3/06 **F23R 3/10**

- (25) En (26) En
- (21) 16181730.9 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 US 201562197869 P
- (54) • *AUSKLEIDUNG FÜR EINEN VERBRENNER EINES GASTURBINENMOTORS*
- *LINER FOR A COMBUSTOR OF A GAS TURBINE ENGINE*
- *AUBE DIRECTRICE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- Chamberlain, Adam, P.O. Box 46255 c/o Rolls-Royce Corporation 450 S. Meridian Street, Indianapolis, IN 46255, US

- (72) Freemann, Ted Joseph, Danville, IN 46122, US
- Varney, Bruce E., Indianapolis, Indiana 46225, US
- Chamberlain, Adam L., Indianapolis, Indiana 46225, US

- (74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

F23R 3/00 → (51) **C01B 3/26**

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/10 → (51) **F23R 3/00**

F24B 1/18 → (51) **F24C 7/00**

- (51) **F24B 7/00** (11) **3 124 869 A1**
F24F 13/12 **F24F 13/06**
F24F 13/08

- (25) De (26) De
- (21) 15179081.3 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *LUFTAUSLASSGITTER, INSBESONDERE FÜR EINEN OFEN*
- *AIR OUTLET GRID, IN PARTICULAR FOR AN OVEN*
- *GRILLE DE SORTIE D'AIR, EN PARTICULIER POUR UN FOUR*
- (71) De Zuylenkamp B.V., Schimmelpennincklaan 67, 7003 BW Doetinchem, NL
- (72) van Deijk, Jurg, 7003BW Doetinchem, NL
- (74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

(51) **F24C 3/00** (11) **3 124 870 A1**
F24C 3/12 **G05G 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 16179694.1 (22) 15.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 TR 201509514
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT EINEM AN EINEM GASSAMMELROHR BEFESTIGTEN MONTAGEELEMENT*
- *A COOKING DEVICE WITH AN ASSEMBLY ELEMENT CONNECTED TO A GAS DISTRIBUTION PIPE*
- *DISPOSITIF DE CUISSON AVEC UN ELEMENT DE MONTAGE RACCORDE AU DISTRIBUTEUR DE GAZ*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Atabay, Emrah, 59500 TEKIRDAG, TR
- Gündođdu, Gürkan, 59510 TEKIRDAG, TR
- Yavuz, Serhat, 59850 TEKIRDAG, TR

F24C 3/12 → (51) **F24C 3/00**

(51) **F24C 7/00** (11) **3 124 871 A1**
F24B 1/18 **F21S 10/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16182079.0 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.01.2012 NL 2008170
- 08.06.2012 GB 201210108

- (54) • *SIMULIERTE FEUERSTELLE*
- *ARTIFICIAL FIREPLACE*
- *CHEMINÉE ARTIFICIELLE*
- (71) Basic Holdings, Glen Dimplex Group Old Airport Road Cloghran, Dublin, IE
- (72) FLYNN, Muiris, Co. Meath, IE
- PRENDERGAST, John, Co. Louth, IE
- MUS, Dirk Jan Jacob, 1022AB Amsterdam, NL

- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 13700930.4 / 2 807 426

(51) **F24C 7/08** (11) **3 124 872 A1**
H05B 6/68

- (25) It (26) En
- (21) 15178509.4 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *HAUSHALTOFEN*
- *HOUSEHOLD COOKING OVEN*
- *FOUR DE CUISSON DOMESTIQUE*
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) VITALONI, Valentina, I-60126 Ancona, IT
- MARCONI, Michele, I-60131 Ancona, IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **F24C 7/08** (11) **3 124 873 A1**
F24C 15/20

- (25) It (26) En
- (21) 15178519.3 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *KOCHHERD FÜR DEN HAUSHALT*

- HOUSEHOLD COOKING OVEN
 - FOUR DE CUISSON DOMESTIQUE
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) VITALONI, Valentina, I-60126 Ancona, IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F24C 7/08** (11) **3 124 874 A1**
F21V 5/02 **G02B 5/122**
G02B 6/00 **H05B 3/74**
- (25) En (26) En
(21) 16176679.5 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 US 201514809883
- (54) • LICHTLEITER ZUR ERZEUGUNG EINER BELEUCHTETEN MARKIERUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN BRENNER EINES HEIZGERÄTES
- LIGHT GUIDE FOR GENERATING ILLUMINATED INDICIA FOR AN ELECTRIC BURNER OF A HEATING APPLIANCE
- GUIDE DE LUMIÈRE GÉNÉRANT DES INDICATIONS LUMINEUSES POUR UN BRÛLEUR ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Millett, Frederick A., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **F24C 7/08** (11) **3 124 875 A1**
F21V 8/00 **H05B 3/74**
- (25) En (26) En
(21) 16176700.9 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 US 201514809888
- (54) • FASEROPTISCHER LICHTLEITER ZUR ERZEUGUNG EINER BELEUCHTETEN MARKIERUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN BRENNER EINES HEIZGERÄTES
- FIBER OPTIC LIGHT GUIDE FOR GENERATING ILLUMINATED INDICIA FOR AN ELECTRIC BURNER OF A HEATING APPLIANCE
- GUIDE DE LUMIÈRE À FIBRE OPTIQUE GÉNÉRANT DES INDICATIONS LUMINEUSES POUR UN BRÛLEUR ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Millett, Frederick A., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **F24C 15/00** (11) **3 124 876 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15179260.3 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • BEHEIZBARER HOHLRAUM FÜR EIN KÜCHENGERÄT MIT EINER BESCHICHTUNG MIT NIEDRIGEM STRAHLUNGSVERMÖGEN
- A HEATABLE CAVITY FOR A KITCHEN APPLIANCE HAVING A LOW EMISSIVITY COATING
- CAVITÉ CHAUFFANTE POUR UN APPAREIL DE CUISINE POURVU D'UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- REINHARD-HERRSCHER, Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- KEIDEL, Michael, 97616 Bad Neustadt, DE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F24C 15/20 → (51) **F24C 7/08****F24D 7/00** → (51) **B09B 3/00**

- (51) **F24D 11/00** (11) **3 124 877 A1**
F24D 19/10 **G05B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 16181958.6 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 JP 2015149109
- (54) • WASSERERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
- HOT WATER HEATING DEVICE
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'EAU
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) FUJIMOTO, Takanobu, Osaka, 540-6207, JP
- TAKIZAWA, Sadahiro, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24D 12/00 → (51) **F24D 12/02**

- (51) **F24D 12/02** (11) **3 124 878 A1**
H02M 5/14 **H02P 9/02**
F24D 12/00
- (25) De (26) De
(21) 16001341.3 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.07.2015 DE 102015009086
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES MINI/MIKRO-BLOCKHEIZKRAFTWERKES FÜR EINFAMILIENHÄUSER
- METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MINI/MICRO CHP PLANT FOR SINGLE-FAMILY DWELLINGS
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE DE COGENERATION MICRO/MINI POUR MAISONS INDIVIDUELLES
- (71) CTA Anlagenbau Dienstleistungs GmbH, Julius-Pintsch-Ring 18, 15517 Fürstenwalde, DE
- (72) Krügel, Meinfried, 15526 Bad Saarow, DE
- Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

F24D 15/00 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **F24D 19/00** (11) **3 124 879 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16181471.0 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 GB 201513275
- (54) • KÜHLERLÜFTEREINHEIT
- RADIATOR FAN UNIT
- UNITÉ DE VENTILATEUR DE RADIATEUR
- (71) Webster, Gary Stanton, Hawkstone House Priory Lane Bicknacre, Chelmsford, Essex CM3 4EZ, GB
- (72) Webster, Gary Stanton, Chelmsford, Essex CM3 4EZ, GB
- (74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

- (51) **F24D 19/08** (11) **3 124 880 A1**
F16K 24/00 **F16L 55/07**
- (25) De (26) De
(21) 16178628.0 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 DE 202015104021 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTLÜFTEN EINER ROHRLEITUNGSANLAGE
- DEVICE FOR VENTING A PIPELINE SYSTEM
- DISPOSITIF DE PURGE D'AIR D'UN SYSTEME DE TUYAUTERIE
- (71) I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co. KG, Graf-Zeppelin-Strasse 12, 33181 Bad Wünnenberg, DE
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
- The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
- L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 11/00****F24F 1/00** → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 3/14** (11) **3 124 881 A1**
F24F 5/00 **B60H 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 15178670.4 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • PELTIERLUFTENTFEUCHTER FÜR DEN EINBAU IN EINEN BEHÄLTER
- PELTIER AIR DEHUMIDIFIER FOR INSTALLATION IN A CONTAINER
- DÉSHUMIDIFICATEUR À EFFET PELTIER À INSTALLER DANS UN RÉCIPIENT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Henkel, Thomas, 91341 Röttenbach, DE

- (51) **F24F 3/16** (11) **3 124 882 A1**
A61G 10/00 **B01L 1/04**

(25) En (26) En
(21) 16020282.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 IT UB20152618
(54) • VORGEFERTIGTE WEISSE KAMMER-
STRUKTUR
• A PREFABRICATED WHITE CHAMBER
STRUCTURE
• STRUCTURE DE CHAMBRE BLANCHE
PRÉFABRIQUÉE
(71) SINTEGO IMPIANTI S.R.L., Via Trento, 106,
20099 Sesto San Giovanni, Milano, IT
(72) Marinoni, Attilio, I-20099 Sesto SAN Gio-
vanni (MI), IT
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna
& C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A,
20122 Milano, IT

(51) **F24F 5/00** (11) **3 124 883 A1**
F24F 12/00

(25) De (26) De
(21) 16178250.3 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 DE 102015112430
(54) • LUFTKONDITIONIERUNG FÜR EINE GE-
BÄUDEETAGE
• AIR CONDITIONING FOR A BUILDING
FLOOR
• CONDITIONNEMENT D'AIR POUR UN
ÉTAGE DE BÂTIMENT
(71) Erwin Müller GmbH, Breslauer Strasse 34-
38, 49808 Lingen (Ems), DE
(72) Hennig, Roland, 12157 Berlin, DE
Müller, Harald, verstorben, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-
Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund,
DE

F24F 5/00 → (51) **F24F 3/14**

F24F 5/00 → (51) **F24H 4/02**

F24F 7/02 → (51) **F24F 13/14**

(51) **F24F 7/06** (11) **3 124 884 A1**
F24F 7/08 **F24F 12/00**
F24F 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16180660.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 FR 1501637
(54) • SYSTEM ZUR LUFTUMWÄLZUNG UND
DEZENTRALISIERTEN LUFTAUFBEREIT-
UNG, UND VORRICHTUNG ZUR LUFT-
UMWÄLZUNG UND LUFTAUFBEREITUNG
FÜR EIN SOLCHES SYSTEM
• DECENTRALISED AIR RENEWAL AND
TREATMENT SYSTEM, AND AIR
RENEWAL AND TREATMENT DEVICE FOR
SUCH A SYSTEM
• SYSTÈME DE RENOUVELLEMENT ET DE
TRAITEMENT D'AIR DÉCENTRALISÉ, ET
DISPOSITIF DE RENOUVELLEMENT ET
DE TRAITEMENT D'AIR POUR UN TEL
SYSTÈME

(71) INEX BET, 2 rue Rabelais, 93100 Montreuil,
FR
(72) Philippart, Xavier, 78100 SAINT GERMAIN
EN LAYE, FR
(74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue
de Sarre, 57070 Metz, FR

F24F 7/08 → (51) **F24F 7/06**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 124 885 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14887481.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058838 27.03.2014
(87) WO 2015/145655 2015/39 01.10.2015
(54) • SYSTEM, ZUR REGELUNG EINER KLI-
MAANLAGE
• AIR CONDITIONING MANAGEMENT
SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE CLIMATISA-
TION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) HASHIMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F24F 11/04 → (51) **F24F 13/14**

F24F 12/00 → (51) **F24F 5/00**

F24F 12/00 → (51) **F24F 7/06**

F24F 13/06 → (51) **F24B 7/00**

F24F 13/06 → (51) **F24F 13/20**

F24F 13/08 → (51) **F24B 7/00**

F24F 13/10 → (51) **F24F 13/14**

F24F 13/10 → (51) **F24F 13/20**

F24F 13/12 → (51) **F24B 7/00**

(51) **F24F 13/14** (11) **3 124 886 A1**
A01K 1/00 **F24F 7/02**
F24F 11/04 **F24F 13/10**

(25) De (26) De
(21) 15002249.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VOLUMENSTROMREGLER
• VOLUME FLOW REGULATOR
• RÉGULATEUR DE DÉBIT
(71) Vysoké učení technické v Brne, Antonínská
548/1, 60190 Brno, CZ
(72) Malásek, Jirí, 63500 Brno, CZ
(74) Markes, Libor, PATENT ATTORNEY Grohova
54, 602 00 Brno, CZ

(51) **F24F 13/20** (11) **3 124 887 A1**
F24F 13/06 **F24F 13/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14887422.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059152 28.03.2014
(87) WO 2015/145726 2015/39 01.10.2015
(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
OISHI, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
NAKASU, Jiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **F24F 13/20** (11) **3 124 888 A1**
F24F 13/22 **F24F 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16181630.1 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 KR 20150107836
31.07.2015 KR 20150109175
12.08.2015 KR 20150113572
(54) • INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAAN-
LAGE
• INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER
• UNITE D'INTERIEUR DE CLIMATISEUR
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Byeonggeol, 08592 Seoul, KR
PARK, Jongwook, 08592 Seoul, KR
KIM, Youngjoong, 08592 Seoul, KR
PARK, Joseph, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F24F 13/22 → (51) **F24F 13/20**

F24H 1/10 → (51) **F22B 1/30**

(51) **F24H 3/04** (11) **3 124 889 A1**
B60H 1/22 **H05B 3/02**

(25) De (26) De
(21) 15179380.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND
HEIZUNGS- ODER KLIMAAANLAGE MIT
EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN HEIZ-
VORRICHTUNG
• ELECTRIC HEATING DEVICE AND
HEATING OR AIR CONDITIONING
FACILITY WITH SUCH AN ELECTRICAL
HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
ET INSTALLATION DE CHAUFFAGE OU
CLIMATISEUR DOTÉ(E) D'UN TEL
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Cmelik, Alain, 68760 Willer-sur-Thur, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-
kanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart,
DE

(51) **F24H 4/02** (11) **3 124 890 A1**
F25B 7/00 **F24F 5/00**
F24H 9/02

(25) En (26) En

(21) 16179998.6 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 JP 2015150670
(54) • *WÄRMEERZEUGUNGSEINHEIT*
• *HEAT-GENERATING UNIT*
• *UNITÉ DE GÉNÉRATION DE CHALEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUI, Masaru, OSAKA, 540-6207, JP
IITAKA, Seishi, OSAKA, 540-6207, JP
SHIGETA, Akihiro, OSAKA, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

F24H 9/02 → (51) **F24H 4/02**

(51) **F24J 1/00** (11) **3 124 891 A2**
(25) Ru (26) En
(21) 15769105.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) RU 2015/000177 26.03.2015
(87) WO 2015/147703 2015/39 01.10.2015
(88) 12.11.2015
(30) 27.03.2014 RU 2014111562
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON*
THERMISCHER UND ELEKTRISCHER
ENERGIE SOWIE VORRICHTUNG ZUR
UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
• *METHOD FOR PRODUCING THERMAL*
AND ELECTRICAL ENERGY AND DEVICE
FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRI-*
CITÉ ET DE CHALEUR ET DISPOSITIF
DESTINÉ À SA MISE EN ŒUVRE
(71) Limited Liability Company "New Inflow",
Leninsky prosp. 128 Korp. 1, Moscow
119415, RU
(72) GRIGORENKO, Anatoly Vladimirovich,
stanitsa Geymanovskaya 352352, RU
SIDORENKO, Maksim Konstantinovich,
Zheleznodorozhny 143982, RU
TOLKUNOV, Boris Nikolaevich, Chernogolovka
142432, RU
KLIMOV, Anatoly Ivanovich, Moscow
121609, RU
EVSTIGNEEV, Nikolai Mikhailovich, Moscow
125565, RU
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **F24J 2/24** (11) **3 124 892 A1**
F24J 2/46
(25) Ja (26) En
(21) 15767708.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057817 17.03.2015
(87) WO 2015/146698 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067606
(54) • *HEIZMEDIUMTLADUNGSVORRICHT-*
UNG UND HEIZMEDIUMTLADUNGS-
VERFAHREN

• *HEAT-MEDIUM DISCHARGE DEVICE AND*
HEAT-MEDIUM DISCHARGE METHOD
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE MILIEU*
THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉVACUA-
TION DE MILIEU THERMIQUE

(71) Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai
Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-
8765, JP
(72) YASUI, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa
220-8765, JP
YUASA, Minoru, Yokohama-shi Kanagawa
220-8765, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **F24J 2/24** (11) **3 124 893 A1**
F24J 2/46

(25) Ja (26) En
(21) 15769176.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057819 17.03.2015
(87) WO 2015/146700 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067615
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES*
HITZEMEDIUMS
• *HEAT-MEDIUM DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFOULEMENT DE*
MILIEU DE CHALEUR
(71) Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai
Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-
8765, JP
(72) YUASA, Minoru, Yokohama-shi Kanagawa
220-8765, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **F24J 2/24** (11) **3 124 894 A1**
F24J 2/46

(25) Ja (26) En
(21) 15769895.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057818 17.03.2015
(87) WO 2015/146699 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067607
(54) • *HEIZMEDIUMTLADUNGSVORRICHT-*
UNG UND HEIZMEDIUMTLADUNGS-
VERFAHREN
• *HEAT-MEDIUM DISCHARGE DEVICE AND*
HEAT-MEDIUM DISCHARGE METHOD
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE MILIEU*
CALOporteur ET PROCÉDÉ D'ÉVACUA-
TION DE MILIEU CALOporteur

(71) Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai
Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-
8765, JP
(72) YASUI, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa
220-8765, JP
YUASA, Minoru, Yokohama-shi Kanagawa
220-8765, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/24**

F25B 7/00 → (51) **F24H 4/02**

F25B 13/00 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 17/08** (11) **3 124 895 A1**
F25B 30/04

(25) De (26) De
(21) 16181653.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 DE 102015214374
(54) • *ADSORPTIONSWÄRMEPUMPE MIT*
PLATTENWÄRMETAUSCHER
• *ADSORPTION HEAT PUMP WITH PLATE*
HEAT EXCHANGER
• *POMPE A CHALEUR A ADSORPTION ET*
ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
(72) Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, DE
Szuder, Thomas-Friedrich, 51379 Lever-
kusen, DE
Lingk, Tobias, 42799 Leichlingen, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghau-
ser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F25B 17/08 → (51) **F25B 30/04**

F25B 30/02 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 30/04** (11) **3 124 896 A1**
F25B 17/08

(25) De (26) De
(21) 16181641.8 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 DE 102015214374
(54) • *ADSORPTIONSWÄRMEPUMPE MIT*
PLATTENWÄRMETAUSCHER
• *ADSORPTION HEAT PUMP WITH PLATE*
HEAT EXCHANGER
• *POMPE À CHALEUR À ADSORPTION ET*
ECHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
(72) Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, DE
Szuder, Thomas-Friedrich, 51379 Lever-
kusen, DE
Lingk, Tobias, 42799 Leichlingen, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F25B 30/04 → (51) **F25B 17/08**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 124 897 A1**
F25B 13/00 **F25B 30/02**

(25) En (26) En
(21) 15178485.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
DAMPFKOMPRESSIONSSCHALTKREIS-
STEUERUNG
• *METHODS AND APPARATUS FOR VAPOR*
COMPRESSION CIRCUIT CONTROL
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE*
COMMANDE DE CIRCUIT DE COMPRES-
SION DE VAPEUR

- (71) Honeywell spol s.r.o., V Parku 2325/18, 14800 Prague 4, CZ
(72) TRNKA, Pavel, Morristown, NJ 07962-2245, US
HAVLENA, Vladimir, Morristown, NJ 07962-2245, US
MCGAHAN, Paul, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F25D 21/04** (11) **3 124 898 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173744.0 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 US 201514809492
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KÜHLSCHRANK- UND GEFRIERSCHRANKHEITEN ZUR REDUZIERUNG DER VERBRAUCHTEN ENERGIE**
• **SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING REFRIGERATOR AND FREEZER UNITS TO REDUCE CONSUMED ENERGY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉS DE RÉFRIGÉRATEURS ET DE CONGÉLATEURS AFIN DE RÉDUIRE L'ÉNERGIE CONSOMMÉE**

- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) SANDERS, Joseph F., Glenview, Illinois, 60025, US
LOUIS, Charles M., Glenview, Illinois, 60025, US
JACKSON, Steven T., Glenview, Illinois, 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **F25D 21/12** (11) **3 124 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175406.4 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 KR 20150106880
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hosan, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F25D 21/12** (11) **3 124 900 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179211.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 KR 20150106881
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hosan, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **3 124 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169980.6 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 CN 201510464741
(54) • **VERFAHREN ZUM REGELN DER TEMPERATUR UND VORRICHTUNG ZUM REGELN DER TEMPERATUR**
• **TEMPERATURE REGULATING METHOD AND TEMPERATURE REGULATING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE**

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WU, Ke, 100085 Haidian District, CN
LIU, Xinyu, 100085 Haidian District, CN
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **F25J 3/04** (11) **3 124 902 A1**
F28C 3/06 **F28C 1/00**
(25) De (26) De
(21) 16001509.5 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 EP 15002236
(54) • **LUFTZERLEGUNGSANLAGE, BETRIEBSVERFAHREN UND STEUERREINRICHTUNG**
• **AIR SEPARATION FACILITY, OPERATING METHOD AND CONTROL DEVICE**
• **INSTALLATION DE DÉCOMPOSITION DE L'AIR, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE**
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Dowy, Stefan, 83024 Rosenheim, DE
Pullnig, Bernhard, 86152 Augsburg, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F27B 3/08** (11) **3 124 903 A1**
F27B 3/28 **F27D 11/08**
H05B 7/144 **F27D 99/00**
(25) En (26) En
(21) 15185758.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 IT UB20152674
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNG EINES LICHTBOGENOFENS**

- **APPARATUS AND METHOD TO ELECTRICALLY POWER AN ELECTRIC ARC FURNACE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE**
(71) Danieli Automation SPA, Via Bonaldo Stringher 4, 33042 Buttrio, IT
(72) Mordegia, Antonello, 10310 Bangkok, TH
Gigante, Enzo, 33050 Porpetto (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F27B 3/28 → (51) **F27B 3/08**

F27D 3/14 → (51) **F27D 27/00**

F27D 11/08 → (51) **F27B 3/08**

- (51) **F27D 27/00** (11) **3 124 904 A1**
F27D 3/14 **B22D 1/00**
B22D 27/02 **B22D 35/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15767968.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059392 26.03.2015
(87) WO 2015/147170 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066995
(54) • **VORRICHTUNG ZUM RÜHREN VON GESCHMOLZENEM METALL UND VORRICHTUNG ZUM UMFÜLLEN VON GESCHMOLZENEM METALL**
• **DEVICE FOR STIRRING MOLTEN METAL AND DEVICE FOR TRANSFERRING MOLTEN METAL**
• **DISPOSITIF D'AGITATION DE MÉTAL EN FUSION ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MÉTAL EN FUSION**
(71) Takahashi, Kenzo, 149, Rokkodai 9-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP
(72) Takahashi, Kenzo, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F27D 99/00 → (51) **F27B 3/08**

F28B 9/08 → (51) **F28D 1/053**

F28C 1/00 → (51) **F25J 3/04**

F28C 3/06 → (51) **F25J 3/04**

- (51) **F28D 1/053** (11) **3 124 905 A1**
F28F 1/12 **F28F 17/00**
F28B 9/08
(25) En (26) En
(21) 16182173.1 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 KR 20150108929
(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Eungyul, 08592 Seoul, KR
JUNG, Seungmo, 08592 Seoul, KR
KIM, Juhok, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F28D 7/00 → (51) **F28D 7/02**

(51) **F28D 7/02** (11) **3 124 906 A1**
F28F 7/02 **F28F 1/06**
F28D 7/00

(25) En (26) En
(21) 16179895.4 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813272

(54) • **GEGENSTROM-WÄRMETAUSCHER MIT SCHRAUBENFÖRMIGEN KANÄLEN**
• **COUNTER-FLOW HEAT EXCHANGER WITH HELICAL PASSAGES**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE À CONTRE-COURANT AVEC PASSAGES HÉLICOÏDAUX**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ROCK, Peter Joseph, JR., Lynn, MA Massachusetts 01905, US

GOLDENBERG, Matthew, Lynn, MA Massachusetts 01905, US

HENNING, Lauren Ashley, Lynn, MA Massachusetts 01905, US

PRESCOTT, Jeffrey Miles McMillen, Lynn, MA Massachusetts 01905, US

SHANNON, Kevin Robert, Lynn, MA Massachusetts 01905, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F28D 9/00** (11) **3 124 907 A2**
F28F 27/02

(25) En (26) En
(21) 16181526.1 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 CN 201510454777
29.07.2015 CN 201510455315

(54) • **WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG**
• **HEAT EXCHANGE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR**

(71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN

(72) ZOU,, Jiang, HANGZHOU,, Zhejiang 310018, CN

JIANG,, Weixin, HANGZHOU,, Zhejiang 310018, CN

QIU,, Haoming, HANGZHOU,, Zhejiang 310018, CN

LIAO,, Zhiyong, HANGZHOU,, Zhejiang 310018, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F28D 9/02 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28D 11/02** (11) **3 124 908 A1**
F28D 19/04

(25) En (26) En
(21) 16178227.1 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 GB 201513343

(54) • **VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON WÄRME**
• **APPARATUS AND METHOD FOR EXCHANGING HEAT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR**

(71) ACPI Limited, 11 Home Farm Close Great Oakley, Corby, Northamptonshire NN18 8HQ, GB

(72) Alexander, William David, Stafford, Staffordshire ST18 0TG, GB

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F28D 15/02 → (51) **H01L 23/427**

F28D 19/04 → (51) **F28D 11/02**

F28F 1/06 → (51) **F28D 7/02**

F28F 1/12 → (51) **G23F 1/28**

F28F 1/12 → (51) **F28D 1/053**

F28F 3/10 → (51) **F28F 9/02**

F28F 7/02 → (51) **F28D 7/02**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 124 909 A1**
F28D 9/02 **F28F 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15768565.2 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057730 16.03.2015

(87) WO 2015/146678 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014059595

(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP

(72) FUJITA, Yasuhiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP

TAKAHASHI, Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP

TANABE, Akihiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältinnen, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F28F 17/00 → (51) **F28D 1/053**

F28F 19/00 → (51) **F23C 10/04**

F28F 21/08 → (51) **C22C 21/00**

F28F 21/08 → (51) **C23F 1/28**

F28F 27/02 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F41A 11/02** (11) **3 124 910 A1**
F41A 17/38

(25) En (26) En
(21) 16182255.6 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201562199597 P

(54) • **MAGAZINSCHACHT FÜR EINE FEUERWAFFE**
• **MAGAZINE WELL FOR A FIREARM**
• **PUITS DE CHARGEUR POUR UNE ARME À FEU**

(71) Magpul Industries Corp., 8226 Bee Caves Road, Austin, TX 78746, US

(72) Eitan, Yehezkel, Johnstown, CO 80534, US
Roberts, Timothy Eric, Broomfield, CO 80023, US

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

F41A 17/38 → (51) **F41A 11/02**

(51) **F41J 5/052** (11) **3 124 911 A1**
A63F 9/02

(25) Ko (26) En
(21) 14887426.6 (22) 24.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011297 24.11.2014

(87) WO 2015/147407 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 KR 20140036606

(54) • **MEHRFACHKONTAKTPOSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR ZIELTAFEL**
• **MULTI-CONTACT TYPE POSITION DETECTION APPARATUS FOR TARGET BOARD**

• **APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION DE TYPE À CONTACTS MULTIPLES POUR UNE CARTE CIBLE**

(71) 3IP Hangung Co., Ltd, No.202, Ansan College Business Center 155, Ansandaehakro Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-701, KR

(72) HU, Kwang, Ansan-si Gyeonggi-do 426-190, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältinnen Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01B 5/00 → (51) **G01K 1/14**

G01B 11/06 → (51) **G01B 21/04**

G01B 11/25 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 124 912 A1**
G01B 11/06 **H01L 21/66**
G01N 21/21

(25) En (26) En
(21) 15178999.7 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER DICKE EINER SCHICHT IN EINEM PROBENSTAPEL**
• **METHOD AND ASSEMBLY FOR DETERMINING THE THICKNESS OF A LAYER IN A SAMPLE STACK**

• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR D'UNE**

COUCHE DANS UN EMPILEMENT D'ÉCHANTILLON
(71) Hseb Dresden GmbH, Manfred-von Ardenne-Ring 4, 01099 Dresden, DE
(72) Srocka, Bernd, 13125 Berlin, DE
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

G01C 9/24 → (51) **G01C 9/32**

(51) **G01C 9/32** (11) **3 124 913 A1**
G01C 9/24
(25) Zh (26) En
(21) 14886692.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073965 24.03.2014
(87) WO 2015/143608 2015/39 01.10.2015
(54) • REFLEKTIERENDE WASSERWAAGE
• REFLECTIVE BUBBLE LEVEL
• NIVEAU À BULLE RÉFLÉCHISSANTE
(71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35 Jiujuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., No.35 Jiujuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
(72) CHI, Xiaoheng, Hangzhou Zhejiang 310019, CN
(74) Huang, Xingye, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01C 11/02 → (51) **G06Q 10/06**

G01C 21/26 → (51) **B60R 16/02**

G01C 21/26 → (51) **G01P 21/02**

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 124 914 A1**
G08G 1/00 **G08G 1/13**
(25) Ja (26) En
(21) 15768891.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050025 05.01.2015
(87) WO 2015/146202 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059410
(54) • ROUTENBERECHNUNGSVORRICHTUNG, NAVIGATIONSVORRICHTUNG, ROUTENBERECHNUNGSVERFAHREN, NAVIGATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• ROUTE CALCULATION DEVICE, NAVIGATION DEVICE, ROUTE CALCULATION METHOD, NAVIGATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE CALCUL D'ITINÉRAIRE, DISPOSITIF DE NAVIGATION, PROCÉDÉ DE CALCUL D'ITINÉRAIRE, PROCÉDÉ DE NAVIGATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ARAKAWA Tomoki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 124 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177111.8 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 IN 3912CH2015
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NAVIGATIONSVORRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING A NAVIGATION DEVICE
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE NAVIGATION
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited, 123 Industrial Layout Hosur Road Koramangala, Bangalore 560 095 State of Karnataka, IN
(72) Netto, Bruce Mario Savio, 641023 Coimbatore, Tamilnadu, IN
Nayyar, Vinayak, 500015 Secunderabad, IN
Ravi, Prashant, 60083 Chennai, IN
Kumar, Ravi Shankar, 846001 Darbhanga, Bihar, IN
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

G01C 22/00 → (51) **G01P 21/02**

(51) **G01D 3/00** (11) **3 124 916 A1**
G01D 21/00 **G08C 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15769566.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055047 23.02.2015
(87) WO 2015/146416 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069561
(54) • SENSORSYSTEM
• SENSING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) USAMI Yoshihisa, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **3 124 917 A1**
G08C 17/02 **H01Q 21/24**
H04B 7/08 **H04B 7/10**
(25) De (26) De
(21) 16020291.7 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 DE 202015005283 U
(54) • DATENERFASSUNGSSYSTEM MIT EINEM MEHRANTENNEN-DATENSAMMLER MIT INTEGRIERTER QUELLENTRENNUNG DURCH RÄUMLICHE FILTERUNG ZUM EMPFANG VON MESSWERTEN VON VERBRAUCHSZÄHLERN
• DATA ACQUISITION SYSTEM WITH A MULTI-ANTENNA DATA COLLECTOR WITH INTEGRATED SOURCE SEPARATION THROUGH SPATIAL FILTERING FOR RECEPTION OF READINGS OF CONSUMPTION METERS
• SYSTÈME DE SAISIE DE DONNEES COMPRENANT UN COLLECTEUR DE DONNEES MULTI-ANTENNE AYANT UNE

SEPARATION DE SOURCE INTEGREE PAR FILTRAGE SPATIAL DESTINE A RECEVOIR DES VALEURS DE MESURE DE COMPTEURS DE CONSOMMATION

(71) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH, Unterschluersbacher Hauptstrasse 10, 90613 Grossshabersdorf, DE
(72) Hampel, Hermann, 90613 Grossshabersdorf, DE
Hampel, Johannes, 90613 Grossshabersdorf, DE
Berold, Ulrich, 90427 Nürnberg, DE
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

(51) **G01D 4/00** (11) **3 124 918 A1**

(25) En (26) En
(21) 16174413.1 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 KR 20150106911
(54) • LEISTUNGSMESSUNGSSYSTEM, LADELEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• POWER METERING SYSTEM, LOAD POWER MONITORING SYSTEM USING THE SAME AND OPERATION METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE MESURE DE PUISSANCE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PUISSANCE DE CHARGE UTILISANT CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) LSI Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) PARK, Hun, 14118 Gyeonggi-do, KR
YU, Young-Gyu, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01D 4/00** (11) **3 124 919 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176488.1 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 KR 20150106912
(54) • LEISTUNGSMESSUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNGS-AUFNAHME NACH LAST
• POWER METERING SYSTEM, METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING POWER CONSUMED BY LOAD
• SYSTÈME DE MESURE DE PUISSANCE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER LA PUISSANCE CONSOMMÉE PAR UNE CHARGE
(71) LSI Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) ROH, Hee-Tae, Gyeonggi-do 14118, KR
YU, Young-Gyu, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01D 5/14 → (51) **G01P 3/56**

G01D 5/20 → (51) **G01P 3/56**

(51) **G01D 5/244** (11) **3 124 920 A1**
(25) De (26) De
(21) 15178402.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • *Positionsmesseinrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Positioning device and method for the operation thereof*
• *Dispositif de mesure de position et son procédé de fonctionnement*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) CABA, Costica, 5280 Braunau, AT
POMMER, Andreas, 5274 Burgkirchen, AT
TUTZU, Paul Andrei, 5280 Braunau, AT
VASILOIU, Victor, 5280 Braunau, AT

(51) **G01D 5/347** (11) **3 124 921 A1**
H01L 23/48 H01L 31/0203
(25) De (26) De
(21) 15179014.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • *POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
• *POSITION MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) MAYER, Elmar, 83365 Nußdorf, DE

(51) **G01D 5/38** (11) **3 124 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173450.4 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.06.2015 JP 2015118122
(54) • *OPTISCHER CODIERER*
• *OPTICAL ENCODER*
• *ENCODEUR OPTIQUE*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) KATO, Yoshiaki, Kanagawa, 213-8533, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01D 5/38** (11) **3 124 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181609.5 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.07.2015 JP 2015148382
(54) • *VERSCHIEBUNGSSERKENNUNGSSVORRICHTUNG*
• *DISPLACEMENT DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) KIMURA, Akihide, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01D 5/38** (11) **3 124 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181610.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.07.2015 JP 2015148381
(54) • *VERSCHIEBUNGSSERKENNUNGSSVORRICHTUNG*
• *DISPLACEMENT DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) KIMURA, Akihide, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01D 21/00 → (51) **G01D 3/00**

G01G 19/414 → (51) **B60N 2/00**

G01H 1/00 → (51) **F16D 65/00**

(51) **G01J 1/42** (11) **3 124 925 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181769.7 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.07.2015 US 201562198039 P
(54) • *STRAHLUNGSSSENSOREN*
• *RADIATION SENSORS*
• *CAPTEURS DE RADIATIONS*
(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33458, US

(72) DARDONA, Sameh, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
PIECH, Marcin, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
SCHMIDT, Wayde R., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
VINCITORE, Antonio M., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
MANTESE, Joseph V., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
WILLIGAN, Rhonda R., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
HARRIS, Peter R., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
SANTANA, Jose L., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/27**

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 5/04** (11) **3 124 926 A1**
G01J 5/02 **G01J 5/20**
G01J 5/08
(25) De (26) De

(21) 16174595.5 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.07.2015 DE 102015214362
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG*
• *MICROELECTROMECHANICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MICRO-ELECTROMECHANIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Utermoehlen, Fabian, 71229 Leonberg, DE
Curcic, Michael, 70563 Stuttgart, DE

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/20 → (51) **G01J 5/04**

G01K 1/12 → (51) **G01K 7/02**

(51) **G01K 1/14** (11) **3 124 927 A1**
G01B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15306238.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(54) • *TRAGBARE SONDENEINHEIT ZUR TEMPERATURMESSUNG*
• *A PORTABLE PROBE UNIT FOR TEMPERATURE MEASURING*
• *UNITÉ DE SONDE PORTABLE POUR MESURE DE LA TEMPÉRATURE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) SOWKA, Axel, 59135 WALLERS, FR
DUBRULLE, Pierre, 59300 AULNOY-LES-VALENCIENNES, FR
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **G01K 1/14** (11) **3 124 928 A2**
(25) De (26) De
(21) 16001677.0 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.07.2015 DE 102015009618
(54) • *HALTEVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES KODIERELEMENTS*
• *HOLDING DEVICE AND USE OF AN ENCODING ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE RETENUE ET UTILISATION D'UN ELEMENT DE CODAGE*

(71) Testo Sensor GmbH, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
(72) Binder, Jörg, 79877 Fiedenweiler, DE
Bailer, Mathais, 79256 Buchenbach, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

G01K 1/20 → (51) **G01K 7/02**

(51) **G01K 7/02** (11) **3 124 929 A1**
G01K 1/12 **G01K 1/20**
G01K 13/02 **G01K 7/10**
(25) En (26) En
(21) 16181063.5 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 GB 201513164

- (54) • GEKÜHLTES THERMOELEMENT
- COOLED THERMOCOUPLE
- THERMOCOUPLE REFRROIDI

(71) WESTON AEROSPACE LIMITED, 124
Victoria Road, Farnborough Hampshire
GU14 7PW, GB

(72) Rudkin, Mark, Farnborough, Hampshire
GU14 7PW, GB

(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London Greater
London WC1X 8PL, GB

G01K 7/10 → (51) **G01K 7/02**

G01K 11/26 → (51) **H03H 9/02**

G01K 13/02 → (51) **G01K 7/02**

G01L 1/22 → (51) **G01L 5/22**

(51) **G01L 3/10** (11) **3 124 930 A1**
H01F 1/147 **H01F 1/18**

(25) Ja (26) En

(21) 15769348.2 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056810 09.03.2015

(87) WO 2015/146558 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068550

- (54) • WEICHE MAGNETISCHE KOMPONENTE
FÜR EINEN DREHMOMENTSSENSOR UND
DREHMOMENTSSENSOR DAMIT
- SOFT MAGNETIC COMPONENT FOR
TORQUE SENSOR, AND TORQUE
SENSOR USING SAME
- CONSTITUANT MAGNÉTIQUE À AIMAN-
TATION TEMPORAIRE DESTINÉ À UN
CAPTEUR DE COUPLE, ET CAPTEUR DE
COUPLE L'UTILISANT

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 1088224, JP

(72) HASHIMOTO, Akinori, Suita-shi Osaka 564-
0043, JP

MORISHITA, Akio, Suita-shi Osaka 564-
0043, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G01L 5/22** (11) **3 124 931 A1**
G01L 1/22

(25) Ja (26) En

(21) 15768253.5 (22) 17.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000708 17.02.2015

(87) WO 2015/145949 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068354

- (54) • DEHNUNGSSENSOR UND BELASTUNGS-
DETEKTIONSVORRICHTUNG DAMIT
- STRAIN SENSOR, AND LOAD DETECTION
DEVICE USING SAME
- CAPTEUR DE CONTRAINTE ET DISPO-
SITIF DE DÉTECTION DE CHARGE UTILI-
SANT CELUI-CI

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) OGAWA, Takaaki, 1-61, Shiromi 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

NOMURA, Kazuhiro, 1-61, Shiromi 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

MATSUURA, Akira, 1-61, Shiromi 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

OBAYASHI, Masahiko, 1-61, Shiromi 2-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

ABURATA, Kouichi, 1-61, Shiromi 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 124 932 A1**
G01L 9/08 **G01L 23/10**
G01L 23/20 **G01L 23/22**

(25) Ja (26) En

(21) 15768121.4 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059136 25.03.2015

(87) WO 2015/147060 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014067065

- (54) • DRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG
- PRESSURE-DETECTING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRES-
SION

(71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 66632, Funatsu,
Fujikawaguchikomachi, Minamitsurugun,
Yamanashi 4010395, JP

Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511,
JP

(72) NAKAMURA Rikoku, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 4010395, JP

YOMOYAMA Masanori, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 4010395, JP

SATSUTA Hitoshi, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 4010395, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 124 933 A1**
G01L 9/08 **G01L 23/10**
G01L 23/20 **G01L 23/22**

(25) Ja (26) En

(21) 15768975.3 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059134 25.03.2015

(87) WO 2015/147058 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014067063

- (54) • DRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG
- PRESSURE-DETECTING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRES-
SION

(71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 66632, Funatsu,
Fujikawaguchikomachi, Minamitsurugun,
Yamanashi 4010395, JP

Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511,
JP

(72) NAKAMURA Rikoku, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 4010395, JP

YOMOYAMA, Masanori, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 4010395, JP

SATSUTA Hitoshi, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 4010395, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 124 934 A1**
G01L 9/08 **G01L 23/10**
G01L 23/20 **G01L 23/22**

(25) Ja (26) En

(21) 15769735.0 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059135 25.03.2015

(87) WO 2015/147059 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014067064

- (54) • DRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG
- PRESSURE-DETECTING DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRES-
SION

(71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 6663-2 Funatsu
Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun,
Yamana-shi 401-0395, JP

Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511,
JP

(72) YOMOYAMA Masanori, Yamanashi
4010395, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 124 935 A1**
G01L 9/02 **G01L 9/12**
G01L 19/00 **G01L 19/14**

(25) En (26) En

(21) 16175413.0 (22) 21.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 JP 2015150410

- (54) • SENSORPAKET
- SENSOR PACKAGE
- ENSEMBLE DE CAPTEUR

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Okawa, Hisanobu, Tokyo, Tokyo 145-8501,
JP

Sejimo, Kazushige, Tokyo, Tokyo 145-8501,
JP

Kera, Chiaki, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP

Yamauchi, Shigeaki, Tokyo, Tokyo 145-
8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 124 936 A1**
G01L 13/02 **G01L 19/00**
G01L 19/04

(25) En (26) En

(21) 16181565.9 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 DE 102015112228

- (54) • DIFFERENZDRUCKSENSOR
- DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR
- CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉREN-
TIELLE

- (71) Gealan Formteile GmbH, Hofer Strasse 72-74, 95145 Oberkotzau, DE
- (72) SAUNUS, Christian, 08223 Grünbach, DE
PÖHLMANN, Thomas, 95332 Helmbrechts, DE
GRÜN, Jörg von der, 95111 Rehau, DE
GERSTNER, Woldemar, 95030 Hof, DE
MÜLLER, Lutz, 08543 Pöhl, DE
BUHEITEL, Christian, 95111 Rehau, DE
- (74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

G01L 9/00 → (51) **G01L 19/04**

G01L 9/00 → (51) **G01L 19/12**

G01L 9/00 → (51) **G01L 23/10**

G01L 9/02 → (51) **G01L 9/00**

G01L 9/08 → (51) **G01L 9/00**

G01L 9/12 → (51) **G01L 9/00**

G01L 9/12 → (51) **G01L 19/04**

G01L 13/02 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/00 → (51) **G01L 23/10**

- (51) **G01L 19/04** (11) **3 124 937 A1**
G01L 9/12 **G01L 9/00**
 - (25) De (26) De
 - (21) 15178956.7 (22) 29.07.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES DRUCKES SOWIE ENTSPRECHENDE MESSANORDNUNG*
- *METHOD FOR DETERMINING A PRESSURE AND MEASURING ASSEMBLY FOR SAME*
- *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE PRESSION ET SYSTEME DE MESURE ASSOCIE*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Jacob, Jörn, 77709 Wolfach, DE
Weller, Bernhard, 77709 Wolfach, DE
Seiffe, Johannes, 77736 Zell a. H., DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G01L 19/04** (11) **3 124 938 A1**
G01L 19/14 **G01L 23/10**
G01L 23/26
 - (25) De (26) De
 - (21) 16178293.3 (22) 07.07.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 31.07.2015 EP 15179379
15.01.2016 EP 16151559
 - (54) • *DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DRUCKSENSORS*

- *PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PRESSURE SENSOR*
- *CAPEUR DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CAPEUR DE PRESSION*
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) Buck, Reinhold, 8308 Illnau, CH
Giger, Martin, 8400 Winterthur, CH
Graf, Philip, 8570 Weinfelden, CH

G01L 19/04 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/04 → (51) **G01L 23/10**

G01L 19/06 → (51) **G01L 23/10**

- (51) **G01L 19/12** (11) **3 124 939 A1**
G01L 9/00 **G01R 31/02**
G08C 25/00
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 15768972.0 (22) 25.03.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/059138 25.03.2015
 - (87) WO 2015/147062 2015/39 01.10.2015
 - (30) 27.03.2014 JP 2014067067
 - (54) • *ABSCHALTUNGSERFASSUNGSKREIS FÜR DRUCKDETEKTOR*
 - *DISCONNECTION SENSING CIRCUIT FOR PRESSURE DETECTION DEVICE*
 - *CIRCUIT DE DÉTECTION DE DÉCONNEXION POUR DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRESSION*
 - (71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 66632, Funatsu, Fujikawaguchikomachi, Minamitsurugun, Yamanashi 4010395, JP
Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
 - (72) NAKAMURA Rikoku, Yamanashi, 4010395, JP
YOMOYAMA Masanori, Yamanashi, 4010395, JP
AIBA TETSUYA, Yamanashi, 4010395, JP
KANAMORI Yuta, Yamanashi, 4010395, JP
 - (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

G01L 19/14 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/04**

G01L 19/14 → (51) **G01L 23/10**

- (51) **G01L 23/10** (11) **3 124 940 A1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 15179398.1 (22) 31.07.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER DRUCKSENSOR*
 - *PIEZOELECTRIC PRESSURE SENSOR*
 - *CAPEUR DE PRESSION PIEZOELECTRIQUE*
 - (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
 - (72) Buck, Reinhold, 8308 Illnau, CH
Giger, Martin, 8400 Winterthur, CH

- (51) **G01L 23/10** (11) **3 124 941 A1**
B23K 26/21 **G01L 19/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15770334.9 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/059137 25.03.2015
- (87) WO 2015/147061 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014067066
- (54) • *VERBRENNUNGSDRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COMBUSTION PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *CAPEUR DE PRESSION DE COMBUSTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Citizen Finedevice Co., Ltd., 6663-2 Funatsu Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0395, JP
Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) TAKAHASHI Kazuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 4010395, JP
SOGA Yoshihiko, Minamitsuru-gun, Yamanashi 4010395, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

G01L 23/10 (11) **3 124 942 A1**
G01L 19/00 **G01L 19/06**
G01L 19/04 **G01L 9/00**
G01L 19/14

- (25) De (26) De
 - (21) 16151550.7 (22) 15.01.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 31.07.2015 EP 15179379
 - (54) • *DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DRUCKSENSORS*
 - *PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PRESSURE SENSOR*
 - *CAPEUR DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CAPEUR DE PRESSION*
 - (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
 - (72) Buck, Reinhold, 8308 Illnau, CH
Graf, Philip, 8570 Weinfelden, CH
Giger, Martin, 8400 Winterthur, CH

G01L 23/10 (11) **3 124 943 A1**
G01L 19/00 **G01L 9/00**
G01L 19/04 **G01L 19/14**

- (25) De (26) De
 - (21) 16178284.2 (22) 07.07.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 31.07.2015 EP 15179379
 - (54) • *PIEZOELEKTRISCHER DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES PIEZOELEKTRISCHEN DRUCKSENSORS*
 - *PIEZOELECTRIC PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING SAID PIEZOELECTRIC PRESSURE SENSOR*

- *CAPTEUR DE PRESSION PIEZOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CAPTEUR DE PRESSION PIEZOELECTRIQUE*
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) Buck, Reinhold, 8308 Illnau, CH
Giger, Martin, 8400 Winterthur, CH

- (51) **G01L 23/10** (11) **3 124 944 A1**
G01L 19/00 **G01L 19/06**
- (25) De (26) De
(21) 16178285.9 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.07.2015 EP 15179392
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER DRUCKSENSOR*
• *PIEZOELLECTRIC PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION PIEZOÉLECTRIQUE*
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) Buck, Reinhold, 8308 Illnau, CH
Giger, Martin, 8400 Winterthur, CH

- (51) **G01L 23/10** (11) **3 124 945 A1**
(25) De (26) De
(21) 16178286.7 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.07.2015 EP 15179398
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER DRUCKSENSOR*
• *PIEZOELLECTRIC PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION PIEZOÉLECTRIQUE*
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) Buck, Reinhold, 8308 Illnau, CH
Giger, Martin, 8400 Winterthur, CH

- (51) **G01L 23/10** (11) **3 124 946 A1**
G01L 19/00 **G01L 19/06**
G01L 19/04 **G01L 9/00**
G01L 19/14
- (25) De (26) De
(21) 16178288.3 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.07.2015 EP 15179379
15.01.2016 EP 16151550
- (54) • *DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DRUCKSENSORS*
• *PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CAPTEUR DE PRESSION*
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) Buck, Reinhold, 8308 Illnau, CH
Giger, Martin, 8400 Winterthur, CH
Graf, Philip, 8570 Weinfelden, CH

- (51) **G01L 23/10** (11) **3 124 947 A2**
G01L 19/00 **G01L 19/06**
G01L 19/04 **G01L 9/00**
G01L 19/14 **G01L 23/26**
- (25) De (26) De
(21) 16178290.9 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.07.2015 EP 15179379
15.01.2016 EP 16151554
- (54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) Buck, Reinhold, 8308 Illnau, CH
Giger, Martin, 8400 Winterthur, CH
Graf, Philip, 8570 Weinfelden, CH
Niedermann, Urs, 8608 Bubikon, CH

G01L 23/10 → (51) **G01L 9/00**

G01L 23/10 → (51) **G01L 19/04**

G01L 23/20 → (51) **G01L 9/00**

G01L 23/22 → (51) **G01L 9/00**

G01L 23/26 → (51) **G01L 19/04**

G01L 23/26 → (51) **G01L 23/10**

- (51) **G01M 1/04** (11) **3 124 948 A1**
F16C 17/10 **F16C 32/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15769401.9 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/058006 18.03.2015
(87) WO 2015/146735 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059607
- (54) • *TRÄGERVORRICHTUNG ZUR BALAN-CEKORREKTUR*
• *SUPPORT DEVICE FOR BALANCE CORRECTION*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR CORRECTION D'ÉQUILIBRE*
- (71) Ihi Compressor And Machinery Co., Ltd., 7-12, Shinonome 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) MIYAHARA, Kazumasa, Tokyo 135-0062, JP
KUBOTA, Masayuki, Tokyo 135-0062, JP
MAEDA, Yukihiko, Tokyo 135-0062, JP
KITANOBO, Toshifumi, Takatsuki Osaka 569-1142, JP
SHIMOKURA, Yoshio, Takatsuki Osaka 569-1142, JP
HIRATA, Yutaka, Tokyo 135-8710, JP
MARUYAMA, Taketo, Tokyo 135-8710, JP
NAKANO, Ken, Tokyo 135-8710, JP
MOTOI, Hisayuki, Tokyo 135-8710, JP
OOMORI, Naomichi, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **G01M 13/04** (11) **3 124 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15769731.9 (22) 16.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/057769 16.03.2015
- (87) WO 2015/146687 2015/39 01.10.2015
(30) 22.03.2014 JP 2014059350
- (54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR EIN DÜNNWANDIGES GROSSES LAGER*
• *TESTING DEVICE FOR THIN-WALLED LARGE-SIZED BEARING*
• *DISPOSITIF D'ESSAI POUR PALIER DE GRANDE TAILLE À PAROI MINCE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) KARASAWA, Miki, Kuwana-shi, Mie 511-8678, JP
KOHORI, Ken, Kuwana-shi, Mie 511-8678, JP
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

G01N 1/32 → (51) **H01J 37/20**

- (51) **G01N 9/00** (11) **3 124 950 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179839.2 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 AT 506802015
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE DENSITY OF LIQUIDS*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ÉPAISSEUR DE LIQUIDES*
- (71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz-Straßgang, AT
- (72) Breidler, Robert, 8020 Graz, AT
Steiner, Gerald, 8053 Graz, AT
Grüllenberger, Rupert, 8020 Graz, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-strauer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

- (51) **G01N 15/06** (11) **3 124 951 A1**
G01N 27/60
- (25) Ja (26) En
(21) 15768899.5 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/055583 26.02.2015
(87) WO 2015/146456 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014062854
13.05.2014 JP 2014099176
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FEINPARTIKELZAHL UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FEINPARTIKELZAHL*
• *FINE-PARTICLE NUMBER MEASUREMENT DEVICE AND FINE-PARTICLE NUMBER MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE NOMBRE DE PARTICULES FINES ET PROCÉDÉ DE MESURE DE NOMBRE DE PARTICULES FINES*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- (72) MIZUNO Kazuyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KITOH Kenshin, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **3 124 952 A1**
G01N 33/543 **G01N 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16001418.9 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 ES 201500574

- (54) • *MAGNETOPHORESESYSTEM ZUR TRENNUNG VON BIOLOGISCHEN PARTIKELN*
• *MAGNETOPHORESIS SYSTEM FOR SEPARATION OF BIOLOGICAL PARTICLES*
• *SYSTÈME DE MAGNÉTOPHORÈSE POUR LA SÉPARATION DE PARTICULES BIOLOGIQUES*

(71) Sanchez, Pablo Albertos, 6306 Downey Street, Riverside, California 92509, US

(72) Sanchez, Pablo Albertos, Riverside, California 92509, US

(74) Falcon Morales, Alejandro, C/ Goya23, 3º Izda, 28001 Madrid, ES

G01N 21/03 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 124 953 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14887324.3 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081693 01.12.2014

(87) WO 2015/145872 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014063860

20.08.2014 JP 2014167074

- (54) • *SPHÄROIDBEURTEILUNGSVERFAHREN UND SPHÄROIDBEURTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *SPHEROID EVALUATION METHOD AND SPHEROID EVALUATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE SPHÉROÏDE*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) TSUMURA, Jiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01N 21/17 → (51) **C12M 1/00**

G01N 21/21 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01N 21/27** (11) **3 124 954 A1**
G01J 3/42 **G01N 21/31**

- (25) De (26) De
(21) 15179088.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *BREITBANDIGE RESONATOR-VERSTÄRKTE OPTISCHE ABSORPTIONS-SPEKTROSKOPIE*
• *BROAD BAND CAVITY ENHANCED OPTICAL ABSORPTION SPECTROSCOPY*
• *SPECTROSCOPIE OPTIQUE D'ABSORPTION À GRANDE LARGEUR DE BAND AMÉLIORÉ À CAVITÉ*

(71) Horbanski, Martin, Freiburger Strasse 1A, 69126 Heidelberg, DE

Platt, Ulrich, Kirchstrasse 46, 69221 Dossenheim, DE

Pöhler, Denis, Schützenstrasse 25, 69214 Eppelheim, DE

(72) Horbanski, Martin, 69126 Heidelberg, DE
Platt, Ulrich, 69221 Dossenheim, DE
Pöhler, Denis, 69214 Eppelheim, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 21/3577** (11) **3 124 955 A1**
G01N 33/12

- (25) En (26) En
(21) 15179433.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SCHNELLE DIFFERENZIERUNG VON FRI-SCHEM UND GEFRORENEM/AUFGETAUTEM FLEISCH MITTELS FT-IR AN FLÜSSIGEN FLEISCHPROBEN*
• *RAPID DIFFERENTIATION OF FRESH AND FROZEN/THAWED MEAT SAMPLES BY FT-IR ON LIQUID MEAT SAMPLES*
• *DIFFÉRENCIATION RAPIDE DE LA VIANDE FRAÎCHE ET CONGELÉE/DÉCONGELÉE PAR FT-IR SUR DES ÉCHANTILLONS LIQUIDES DE VIANDE*

(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

Veterinärmedizinische Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Vienna, AT

(72) EHLING-SCHULZ, Monika, 1220 Wien, AT
GRUNERT, Tom, 1140 Wien, AT

STEPHAN, Roger, 6042 Dietwil, CH

JOHLER-ILIC, Sophia, 8057 Zürich, CH

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 124 956 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14885851.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058725 27.03.2014

(87) WO 2015/145644 2015/39 01.10.2015

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) ICHITANI, Shuji, Tokyo 100-7015, JP

TOYAMA, Osamu, Tokyo 100-7015, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/64 → (51) **A61B 5/1459**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 21/78** (11) **3 124 957 A1**
G01N 33/483

- (25) Ja (26) En
(21) 15769060.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051326 20.01.2015

(87) WO 2015/146238 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065162

- (54) • *KOMPONENTENMESSVORRICHTUNG*
• *COMPONENT MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE D'ÉLÉMENT CONSTITUTIF*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) TAKINAMI, Masao, Nakakoma-gun

Yamanashi 409-3853, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G01N 21/84** (11) **3 124 958 A1**
G01N 21/94

- (25) De (26) De
(21) 16181245.8 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015009729

- (54) • *VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON KONTAMINATIONEN AUF EINER OBERFLÄCHE EINES VERBUNDWERKSTOFFS*
• *COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR DETECTING CONTAMINATION ON A SURFACE OF A COMPOSITE MATERIAL*
• *MATIÈRE COMPOSITE ET PROCÉDE DE DETECTION DE CONTAMINATIONS SUR UNE SURFACE D'UNE MATIÈRE COMPOSITE*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Helwig, Andreas, 80469 München, DE
Göbel, Johann, 81547 München, DE

Wachinger, Georg, 83026 Rosenheim, DE

Meer, Thomas, 85658 Egming, DE

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

G01N 21/84 → (51) **B65G 47/80**

(51) **G01N 21/88** (11) **3 124 959 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16181127.8 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015009728

- (54) • *PROBABILISTISCHE FEHLERERKENNUNG IN VERLEGTEN FASERBÄNDCHEN*
• *PROBABILISTIC FAULT DETECTION IN LAID FIBRE RIBBONS*
• *RECONNAISSANCE PROBABILISTE DANS DES RUBANS DE FIBRES POSES*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Engel, Franz, 81539 München, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/84**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 124 960 A2**
G01N 23/201 **G01V 5/00**
G01N 23/20 **G01N 23/223**
(25) En (26) En
(21) 16173416.5 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.02.2005 US 655043 P

(54) • *VERWENDUNG VON FAST MONOCHROMATISCHEN UND ABSTIMMBAREN PHOTONQUELLEN MIT KERNRESONANZ-FLUORESCENZ BEI DER NICHTINTRUSIVEN INSPEKTION VON BEHÄLTERN ZUR MATERIALDETEKTION UND BILDGEBUNG*
• *USE OF NEARLY MONOCHROMATIC AND TUNABLE PHOTON SOURCES WITH NUCLEAR RESONANCE FLUORESCENCE IN NON-INTRUSIVE INSPECTION OF CONTAINERS FOR MATERIAL DETECTION AND IMAGING*
• *UTILISATION DE SOURCES PRESQUE MONOCHROMATIQUES ET DE PHOTONS ACCORDABLES AVEC DE LA FLUORESCENCE À RÉSONANCE NUCLÉAIRE DANS UNE INSPECTION NON INTRUSIVE DE CONTENEURS POUR LA DÉTECTION ET L'IMAGERIE DE MATIÈRE*

(71) Passport Systems, Inc., 15 Craig Road, Acton, MA 01720, US
(72) BERTOZZI, William, Lexington, MA Massachusetts 02420, US
LEDOUX, Robert J., Acton, MA Massachusetts 01720, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 13187571.8 / 2 685 243
06849722.1 / 1 861 700

G01N 23/04 → (51) **G01V 5/00**

G01N 23/20 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01N 23/201** (11) **3 124 961 A1**
G21K 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 15767729.5 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052879 02.02.2015
(87) WO 2015/146287 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066608
(54) • *STRAHLERZEUGUNG UND KLEINWINKELRÖNTGENSTRAHLENSTREUUNGSVORRICHTUNG*
• *BEAM GENERATION UNIT AND SMALL-ANGLE X-RAY SCATTERING DEVICE*
• *UNITÉ DE GÉNÉRATION DE FAISCEAU ET DISPOSITIF DE DIFFUSION DE RAYONS X À PETIT ANGLE*

(71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
(72) OMOTE Kazuhiko, Tokyo 196-8666, JP
ITO Kazuki, Tokyo 196-8666, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 23/201 → (51) **G01N 23/04**

G01N 23/223 → (51) **G01N 23/04**

G01N 27/00 → (51) **G01N 33/92**

(51) **G01N 27/12** (11) **3 124 962 A1**
B81B 7/02 **H01L 23/31**
G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 15178758.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GASSENSOR, ARRAY UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *GAS SENSOR, ARRAY AND A METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *DÉTECTEUR DE GAZ, ARRAY ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Steiner Vanha, Ralph, 8712 Staefa, CH
Mrcarica, Zeljko, 8712 Staefa, CH
Bürgi, Lukas, 8712 Staefa, CH
Bühler, Johannes, 8712 Staefa, CH
Steinmann, Lukas, 8712 Staefa, CH
Fuhrer, Samuel, 8712 Staefa, CH
Stämpfli, Marc, 8712 Staefa, CH
Wengle, Stefan, 8712 Staefa, CH
Schanz, Christoph, 8712 Staefa, CH

(51) **G01N 27/12** (11) **3 124 963 A1**

(25) En (26) En
(21) 16181663.2 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 US 201562197924 P
(54) • *GASDETEKTOR MIT EINER THERMISCH EINHEITLICHEN MEMS-FORM*
• *GAS DETECTOR WITH A THERMALLY UNIFORM MEMS DIE*
• *DÉTECTEUR DE GAZ AVEC UNE PUCE MEMS THERMIQUEMENT UNIFORME*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) POTASEK, David P., Lakeville, MN Minnesota 55044, US
CHRISTENSON, John Carl, Prior Lake, MN Minnesota, US
CHILDRESS, Marcus Allen, Farmington, MN Minnesota 55024, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/60 → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 27/72** (11) **3 124 964 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14887432.4 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/076901 08.10.2014
(87) WO 2015/145833 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060368
(54) • *OBERFLÄCHENMERKMALSINSPEKTIONSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMERKMALSINSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SURFACE CHARACTERISTIC INSPECTION METHOD AND SURFACE CHARACTERISTIC INSPECTION DEVICE*

• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE*

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

(72) MAKINO Yoshiyasu, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP

KAGA Hideaki, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 29/00 → (51) **H01S 3/092**

G01N 29/04 → (51) **F16D 3/20**

G01N 29/275 → (51) **F16D 3/20**

(51) **G01N 30/02** (11) **3 124 965 A1**
G01N 30/16 **G01N 33/53**

(25) Ko (26) En
(21) 14887268.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/009963 22.10.2014
(87) WO 2015/147397 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 KR 20140036548

(54) • *DUAL-ONLINE-FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DUAL ONLINE LIQUID CHROMATOGRAPHY DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE EN LIGNE DOUBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR

(72) LEE, Sang-Won, Seoul 136-797, KR
LEE, Hangeore, Seoul 136-071, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 30/16 → (51) **G01N 30/02**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/12**

G01N 33/12 → (51) **G01N 21/3577**

(51) **G01N 33/15** (11) **3 124 966 A1**
C12Q 1/02 **C12Q 1/68**
G01N 33/50 **G01N 33/68**

(25) Ja (26) En
(21) 15769760.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056603 06.03.2015
(87) WO 2015/146537 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060341
02.03.2015 JP 2015040187

(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG ODER AUSWAHL VON EINES GIP-ANSTIEGSHEMMERS*
• *METHOD FOR EVALUATING OR SELECTING GIP RISE INHIBITOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION OU DE SÉLECTION D'INHIBITEUR D'ÉLÉVATION DE GIP*

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) KOGA, Yoshitaka, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
OSAKI, Noriko, Tokyo 131-8501, JP
WATANABE, Manabu, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/48** (11) **3 124 967 A1**
G06T 1/00 **G06T 7/60**
(25) Ja (26) En
(21) 14887352.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058721 27.03.2014
(87) WO 2015/145643 2015/39 01.10.2015
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE-PROCESSING DEVICE AND IMAGE-PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MIMURA, Yusuke, Tokyo 100-7015, JP
TOYAMA, Osamu, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/483 → (51) **G01N 21/78**

G01N 33/483 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/487 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **G01N 33/497** (11) **3 124 968 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15769071.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058103 18.03.2015
(87) WO 2015/146751 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063305
(54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR AUSGEATMETES GAS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MESSVORRICHTUNG FÜR AUSGEATMETES GAS*
• *EXPIRED GAS MEASURING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING EXPIRED GAS MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE GAZ EXPIRÉ ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE MESURE DE GAZ EXPIRÉ*
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) KONISHI, Takanori, Ehime 791-0395, JP
OOSORA, Takeshi, Ehime 791-0395, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/15**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 124 969 A1**
G01N 21/64 **G01N 33/48**
G01N 33/536

- (25) Ja (26) En
(21) 15770205.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058703 23.03.2015
(87) WO 2015/146896 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059883
(54) • *QUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN VON BIOLOGISCHEM MATERIAL AUF DER BASIS VON MULTI-ANTIGEN-IMMUNFÄRBUNG*
• *BIOLOGICAL-MATERIAL QUANTITATION METHOD BASED ON MULTIPLE-ANTIGEN IMMUNOSTAINING*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE SUR LA BASE D'UNE IMMUNOCOLORATION À ANTI-GÈNES MULTIPLES*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) GOUDA, Hideki, Tokyo 100-7015, JP
ISODA, Takeshi, Tokyo 100-7015, JP
WATANABE, Yasuhiro, Tokyo 100-7015, JP
GONDA, Kohsuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
OHUCHI, Noriaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
WATANABE, Mika, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 124 970 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/15**
G01N 33/50 **G01N 33/564**
C12N 15/09

- (25) En (26) En
(21) 16189516.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.04.2011 JP 2011095625
(54) • *VERWENDUNG DES BASISCHEN MYELINPROTEINS ALS NEUARTIGER GENETISCHER FAKTOR FÜR RHEUMATOIDE ARTHRITIS*

- *USE OF MYELIN BASIC PROTEIN AS A NOVEL GENETIC FACTOR FOR RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *UTILISATION DE LA PROTÉINE BASIQUE DE LA MYÉLINE, COMME UN NOUVEAU FACTEUR GÉNÉTIQUE POUR L'ARTHRITE RHUMATOÏDE*
(71) Kyoto University, 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) MATSUDA, Fumihiko, Kyoto 606-8501, JP
MIMORI, Tsuneyo, Kyoto 606-8501, JP
OHMURA, Koichiro, Kyoto 606-8501, JP
TERAO, Chikashi, Kyoto 606-8501, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12774207.0 / 2 700 945

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/14**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/00**

G01N 33/53 → (51) **G01N 30/02**

G01N 33/531 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/533** (11) **3 124 971 A1**
G01N 33/543
(25) Zh (26) En
(21) 14887401.9 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085075 22.08.2014
(87) WO 2015/143830 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 CN 201410118864
(54) • *AUFLÖSUNGSVERSTÄRKENDER ZEIT-AUFGELÖSTER FLUORESCENZIMMUNO-ASSAY FÜR SELTENERDNANOMATERIAL*
• *DISSOLUTION ENHANCING TIME-RESOLVED FLUORESCENCE IMMUNOASSAY FOR RARE EARTH NANO MATERIAL*
• *IMMUNOESSAI À FLUORESCENCE EN TEMPS DIFFÉRÉ ET AUGMENTATION DE DISSOLUTION POUR NANOMATÉRIAU DES TERRES RARES*
(71) Fujian Institute Of Research On The Structure Of Matter, Chinese Academy Of Sciences, No. 155 Yangqiao West Road, Fuzhou, Fujian 350002, CN
(72) CHEN, Xueyuan, Fuzhou Fujian 350002, CN
ZHOU, Shanyong, Fuzhou Fujian 350002, CN
ZHENG, Wei, Fuzhou Fujian 350002, CN
MA, En, Fuzhou Fujian 350002, CN
HUANG, Mingdong, Fuzhou Fujian 350002, CN
CHEN, Zhuo, Fuzhou Fujian 350002, CN
TU, Datao, Fuzhou Fujian 350002, CN
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

G01N 33/536 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/542 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/543 → (51) **G01N 15/14**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/533**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/544 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/564** (11) **3 124 972 A1**
G01N 33/92 **G01N 33/543**
(25) En (26) En
(21) 15002253.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *DIAGNOSTISCHE IMMUNDETEKTION VON AUTOANTIKÖRPERN GEGEN GANGLIOSIDE*
• *DIAGNOSTIC IMMUNODETECTION OF AUTOANTIBODIES TO GANGLIOSIDES*
• *IMMUNODÉTECTION DIAGNOSTIQUE D'AUTO-ANTICORPS CONTRE DES GANGLIOSIDES*
(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) SCHEPER, Thomas, 23919 Berkenthin, DE
MEYER, Wolfgang, 23689 Pansdorf, DE

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/566 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 124 973 A1**
G01N 33/544 **G01N 33/531**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14887513.1 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085316 27.08.2014
- (87) WO 2015/143834 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 CN 201410121834
- (54) • **AFLATOXIN-NANOKÖRPER-IMMUNOABSORBENS UND IMMUNOAFFINITÄTS-SÄULE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON**
- **AFLATOXIN NANOBODY IMMUNOABSORBENT AND IMMUNOAFFINITY COLUMN AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
- **IMMUNOABSORBANT ET COLONNE D'IMMUNOAFFINITÉ À NANOCORPUS D'AFLATOXINE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉE**
- (71) Oilcrops Research Institute of Chinese Academy of Agriculture Sciences, No2 Xudong Second Road, Wuchang Wuhan Hubei 430062, CN
- (72) LI, Peiwu, Wuhan Hubei 430062, CN
ZHANG, Qi, Wuhan Hubei 430062, CN
WANG, Yanru, Wuhan Hubei 430062, CN
ZHANG, Zhaowei, Wuhan Hubei 430062, CN
DING, Xiaoxia, Wuhan Hubei 430062, CN
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/005**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 124 974 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15178989.8 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **VERFAHREN ZUR NORMALISIERUNG VON IMMUNOLOGISCHEN TESTS UND KITS ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCHER TESTS**
- **METHOD FOR THE NORMALIZATION OF IMMUNOLOGICAL TESTS AND KITS FOR PERFORMING SUCH TESTS**
- **PROCÉDÉ DE NORMALISATION DE TESTS IMMUNOLOGIQUES ET KITS DESTINÉS A EFFECTUER DE TELS TESTS**
- (71) Mikrogen GmbH, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE
- (72) Koch, Isabel, 81375 München, DE
Böcher, Oliver, 82061 Neuried, DE
Soutschek, Erwin, 83225 Berg, DE
McNamara, Steven, 81379 München, DE
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 124 975 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16189315.1 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.05.2011 US 201161488028 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT DES ÜBERLEBENS UND ZUR PROGNOSE DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON METASTASEN BEI KREBSPATIENTEN**
- **METHODS FOR DETERMINING THE LIKELIHOOD OF SURVIVAL AND FOR PREDICTING LIKELIHOOD OF METASTASIS IN CANCER PATIENTS**
- **PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA PROBABILITÉ DE SURVIE ET D'ÉVALUATION DE LA PROBABILITÉ DE MÉTASTASES CHEZ DES PATIENTS CANCÉREUX**
- (71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US
- (72) BATES, Michael, San Carlos, CA 94070, US
HUANG, Weidong, Pleasanton, CA 94588, US
WEIDLER, Jodi, Foster City, CA 94404, US
SPERINDE, Jeff, El Granada, CA 94018, US
HADDAD, Mojgan, Orinda, CA 94563, US
- (74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 12785543.5 / 2 710 379

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/62**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/92**

- (51) **G01N 33/579** (11) **3 124 976 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15178683.7 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **VERBESSERTE BAKTERIELLER ENDOTOXINTEST ZUR BESTIMMUNG VON ENDOTOXINEN**
- **IMPROVED BACTERIAL ENDOTOXIN TEST FOR THE DETERMINATION OF ENDOTOXINS**
- **TEST D'ENDOTOXINE BACTÉRIENNE AMÉLIORÉE POUR LA DÉTERMINATION D'ENDOTOXINES**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Forschungszentrum Borstel Leibniz-Zentrum für Medizin und Biowissenschaften, Parkallee 1-40, 23845 Borstel, DE
- (72) DEUTSCHMANN, Sven, 82362 Weilheim, DE
LANG, Pierre, 68730 Blotzheim, FR
VON WINTZINGERODE, Friedrich, 82377 Penzberg, DE
- ALEXANDER, Christian, 23845 Borstel, DE
ZAEHRINGER, Ulrich, 22926 Ahrensburg, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/62**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/15**

- (51) **G01N 33/84** (11) **3 124 977 A1**
A61B 8/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 15770240.8 (22) 27.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059693 27.03.2015
- (87) WO 2015/147284 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014070166
- (54) • **DATENERFASSUNGSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT, DASS EINE EIERSTOCK-ENDOMETRIOSEZyste Krebsartig Ist, Und DiagnoseVORRICHTUNG DAFÜR**
- **DATA ACQUISITION METHOD FOR DETERMINING LIKELIHOOD THAT OVARIAN ENDOMETRIOTIC CYST IS CANCEROUS, AND DIAGNOSTIC DEVICE FOR SAME**
- **PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES POUR DÉTERMINER LA PROBABILITÉ QU'UN KYSTE ENDOMÉTRIOSIQUE OVARIEN SOIT CANCÉREUX, ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR CELUI-CI**
- (71) CELLSPECT CO., LTD., Morioka New Technology and Business Creation Support Centre 1-10-82 kitaiioka, Morioka-city, Iwate 0200857, JP
- (72) KOBAYASHI Hiroshi, Kashiwara-city Nara 634-0813, JP
YOSHIMOTO Ciharu, Kashiwara-city Nara 634-0813, JP
TAKAHAMA Junko, Kashiwara-city Nara 634-0813, JP
IWABUCHI Takuya, Chiba-city Chiba 2600856, JP
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **G01N 33/86** (11) **3 124 978 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16181818.2 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 JP 2015150779
- (54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GERINNUNGSZEIT, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GERINNUNGSZEIT, GERINNUNGSZEITMESSREAGENZ UND REAGENZSATZ**
- **METHOD FOR MEASURING CLOTTING TIME, MEASUREMENT DEVICE FOR CLOTTING TIME, CLOTTING TIME MEASURING REAGENT, AND REAGENT KIT**
- **PROCÉDÉ DE MESURE DE DURÉE DE COAGULATION, DISPOSITIF DE MESURE DE DURÉE DE COAGULATION, RÉACTIF DE MESURE DE DURÉE DE COAGULATION ET TROUSSE DE RÉACTIFS**
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
School Juridical Person Higashi-Nippon-Gakuen, 1757, Aza Kanazawa Tobetsu-cho, Ishikari-gun, Hokkaido 061-0293, JP
- (72) KUMANO, Osamu, Hyogo 651-0073, JP
YAMAGUCHI, Haruki, Hyogo 651-0073, JP
SUZUKI, Takeshi, Hyogo 651-0073, JP
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **G01N 33/86** (11) **3 124 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181820.8 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 JP 2015150815

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GERINNUNGSZEIT, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GERINNUNGSZEIT, GERINNUNGSZEITMESSREAGENZ UND REAGENZSATZ

- METHOD FOR MEASURING CLOTTING TIME, MEASUREMENT DEVICE FOR CLOTTING TIME, CLOTTING TIME MEASURING REAGENT, AND REAGENT KIT
- PROCÉDÉ DE MESURE DE DURÉE DE COAGULATION, DISPOSITIF DE MESURE DE DURÉE DE COAGULATION, RÉACTIF DE MESURE DE DURÉE DE COAGULATION ET TROUSSE DE RÉACTIFS

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

School Juridical Person Higashi-Nippon-Gakuen, 1757, Aza Kanazawa Tobetsu-cho, Ishikari-gun, Hokkaido 061-0293, JP

(72) KUMANO, Osamu, Hyogo 651-0073, JP
YAMAGUCHI, Haruki, Hyogo 651-0073, JP
SUZUKI, Takeshi, Hyogo 651-0073, JP
IEKO, Masahiro, Hokkaido 061-0293, JP

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **G01N 33/92** (11) **3 124 980 A1**
C40B 30/02 **G01N 27/00**
G01N 33/483 **C40B 30/10**
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 16177004.5 (22) 01.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.10.2009 US 247828 P

(54) • MASS-SPECTROPHOTOMETRISCHE METHODE ZUR DIAGNOSE PANCREATISCHEN KREBS
• MASS SPECTROPHOTOMETRIC METHOD TO DIAGNOSE PANCREATIC CANCER
• MÉTHODE DE MASSE SPECTROPHOTOMÉTRIQUE POUR DIAGNOSTIQUER LE CANCER PANCRÉATIQUE

(71) Phenomenome Discoveries Inc., 204-407 Downey Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA

(72) PASTURAL, Elodie, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
RITCHIE, Shawn, Saskatoon, Saskatchewan S7V 1G6, CA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 14164872.5 / 2 770 328
10819788.0 / 2 483 697

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/564**

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/14**

G01P 3/46 → (51) **G01P 3/56**

G01P 3/48 → (51) **G01P 3/56**

G01P 3/487 → (51) **B64C 11/30**

G01P 3/488 → (51) **B64C 11/30**

G01P 3/488 → (51) **G01P 3/56**

(51) **G01P 3/56** (11) **3 124 981 A2**
G01P 3/488 **G01P 3/46**
G01P 3/48 **G01D 5/14**
G01D 5/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 16178270.1 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.07.2015 FR 1556634

(54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER RELATIVEN GESCHWINDIGKEIT UND/ODER DER RELATIVEN WINKELPOSITION ZWISCHEN ZWEI SICH DREHENDEN ELEMENTEN
• DEVICE FOR MEASURING A RELATIVE SPEED AND/OR A RELATIVE ANGULAR POSITION BETWEEN TWO ROTATING ELEMENTS
• DISPOSITIF DE MESURE D'UNE VITESSE RELATIVE ET/OU D'UNE POSITION ANGULAIRE RELATIVE ENTRE DEUX ELEMENTS TOURNANTS

(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) LEYNAERT, François-Noël, 95160 MONTMORENCY, FR

QUENERCH`DU, Marc, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
DURAND, Guillaume, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR

(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01P 7/00 → (51) **G01P 21/02**

(51) **G01P 21/02** (11) **3 124 982 A1**
G01C 21/26 **G01C 22/00**
G01P 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 15768410.1 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001386 12.03.2015
(87) WO 2015/146046 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014061550
(54) • KORRELATIONSKOEFFIZIENTKORREKTURVERFAHREN, BEWEGUNGSANALYSEVERFAHREN, KORRELATIONSKOEFFIZIENTKORREKTURVORRICHTUNG UND PROGRAMM

• CORRELATION COEFFICIENT CORRECTION METHOD, MOTION ANALYSIS METHOD, CORRELATION COEFFICIENT CORRECTION DEVICE, AND PROGRAM
• PROCÉDÉ DE CORRECTION DE COEFFICIENT DE CORRÉLATION, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MOUVEMENT, DISPOSITIF DE CORRECTION DE COEFFICIENT DE CORRÉLATION, ET PROGRAMME

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8801, JP

(72) UCHIDA, Shuji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 3/00 → (51) **G01R 33/09**

G01R 15/14 → (51) **C25B 15/02**

G01R 15/18 → (51) **C25B 15/02**

G01R 15/20 → (51) **C25B 15/02**

G01R 15/20 → (51) **H01L 43/08**

(51) **G01R 19/155** (11) **3 124 983 A1**
A42B 3/04 **G08B 21/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15306233.6 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • INDIVIDUELLES SICHERHEITSSYSTEM, DAS EINEN SPANNUNGSDETEKTOR UND EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM UMFASST, UND INDIVIDUELLE SICHERHEITSEINHEIT, DIE EIN SOLCHES SYSTEM UMFASST

• INDIVIDUAL SECURITY SYSTEM COMPRISING A VOLTAGE SENSOR AND A LIGHTING SYSTEM AND INDIVIDUAL SECURITY ASSEMBLY COMPRISING SUCH A SYSTEM

• SYSTÈME DE SÉCURITÉ INDIVIDUELLE COMPRENANT UN DÉTECTEUR DE TENSION ET UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET ENSEMBLE DE SÉCURITÉ INDIVIDUELLE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME

(71) Fameca Electronics, 2, rue Gutenberg, 68170 Rixheim, FR

(72) Hirlay, Jean-Baptiste, 68200 MULHOUSE, FR
Philip, Michel, 68100 MULHOUSE, FR
Caqueux, Mickaël, 68530 BUHL, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/44**

G01R 19/25 → (51) **G06F 11/07**

G01R 19/32 → (51) **G01R 35/00**

G01R 21/133 → (51) **G01R 22/00**

(51) **G01R 22/00** (11) **3 124 984 A1**
G06Q 50/06 **G01R 21/133**

(25) En (26) En
(21) 16174280.4 (22) 13.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 KR 20150106902

(54) • ELEKTRISCHES ENERGIEINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
• ELECTRIC ENERGY INFORMATION PROVISION SYSTEM AND METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) SHON, Sang-Ki, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01R 23/15 → (51) **H02P 29/10**

G01R 27/02 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/00 → (51) **F16K 37/00**

(51) **G01R 31/02** (11) **3 124 985 A1**
H01F 27/30 **H01F 27/40**
(25) En (26) En
(21) 15002217.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG DES ZUSTANDS DER WICKLUNGSKLEM-MUNG EINES NETZTRANSFORMATORS
• METHOD FOR CLASSIFYING THE STATUS OF THE WINDING CLAMPING OF A POWER TRANSFORMER
• PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE L'ÉTAT DU SERRAGE D'ENROULEMENT D'UN TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Scheil, Klaus, 06120 Halle, DE
Schreiber, Sebastian, 04317 Leipzig, DE

(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

G01R 31/02 → (51) **G01L 19/12**

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/44**

G01R 31/02 → (51) **H02H 3/10**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 124 986 A1**
B66B 7/12
(25) En (26) En
(21) 16155358.1 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201562199375 P
31.07.2015 US 201514814558

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES VERSCHLECHTERUNGSZUSTANDS EINER AUFHÄNGUNGSELEMENTANORDNUNG FÜR EINEN AUFZUG AUF BASIS VON WECHSELSPANNUNGSMESSUNGEN
• DEVICE FOR DETECTING A DETE-RIORATION STATE IN A SUSPENSION MEMBER ARRANGEMENT FOR AN ELEVATOR BASED ON AC VOLTAGE MEASUREMENTS
• DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN ÉTAT DE DÉTÉRIORATION DANS UNE DISPO-SITION D'ÉLÉMENT DE SUSPENSION POUR UN ASCENSEUR SUR LA BASE DE LA MESURE D'UNE TENSION ALTERNA-TIVE

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) LINDEGGER, Urs, 6030 Ebikon, CH
HENNEAU, Philippe, 8005 Zürich, CH
HEINZ, Kurt, 8107 Buchs, CH

G01R 31/08 → (51) **B66B 7/12**

G01R 31/26 → (51) **G01R 31/44**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 124 987 A1**
G01R 27/02 **H01M 10/48**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 14887371.4 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058529 26.03.2014

(87) WO 2015/145615 2015/39 01.10.2015

(54) • IMPEDANZMESSVORRICHTUNG ND IM-PEDANZMESSVERFAHREN

• IMPEDANCE MEASUREMENT DEVICE AND IMPEDANCE MEASUREMENT METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'IMPÉDANCE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SAKAI, Masanobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MATSUMOTO, Michihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

AOKI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/44** (11) **3 124 988 A1**

G01R 31/26 **G01R 19/165**
G01R 31/02 **H05B 33/08**

G08G 1/097

(25) De (26) De

(21) 16181223.5 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015214597

(54) • LEUCHTDIODEN-STEUERUNGSSCHAL-TUNG FÜR EINEN SIGNALGEBER EINER LICHTSIGNALANLAGE

• LIGHT EMITTING DIODE CONTROL CIRCUIT FOR A SIGNAL GENERATOR OF AN ILLUMINATING SIGNAL SYSTEM

• CIRCUIT DE COMMANDE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES POUR UN EMETTEUR DE SIGNAL D'UNE INSTAL-LATION DE SIGNAL LUMINEUX

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE

(72) Junker, Heiko, 85570 Markt Schwaben, DE

G01R 33/00 → (51) **H01L 23/495**

(51) **G01R 33/09** (11) **3 124 989 A1**
G01R 3/00

(25) Zh (26) En

(21) 15768352.5 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075146 26.03.2015

(87) WO 2015/144073 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 CN 201410123285

(54) • DREIACHSIGER EINZELCHIP-MAGNET-FELDSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• SINGLE-CHIP THREE-AXIS MAGNETIC FIELD SENSOR AND PREPARATION METHOD THEREFOR

• DÉTECTEUR DE CHAMPS MAGNÉTIQUE À TROIS AXES À PUCE UNIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN

LI, Dan, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN

(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01R 33/09 → (51) **H01L 43/08**

G01R 33/383 → (51) **H01F 7/02**

(51) **G01R 35/00** (11) **3 124 990 A1**
G01R 19/32

(25) En (26) En

(21) 16182050.1 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813273

(54) • STROMSENSOR MIT DYNAMISCHER KA-LIBRIERUNG

• DYNAMIC CALIBRATING CURRENT SENSOR

• CAPTEUR DE COURANT D'ÉTALONNAGE DYNAMIQUE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HESS, Gary L., Enfield, CT 06082, US

COVINGTON, Scott M., Gilbert, AZ 85298, US

WIENS, Loyal A., Mesa, AZ 85205, US

PETERSEN, Eric, Phoenix, AZ 85048, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01S 5/02 → (51) **H04L 25/02**

(51) **G01S 5/30** (11) **3 124 991 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179068.0 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RÄUMLICHEN KORREKTUR EINES UL-TRASCHALLSENDERS UND MESSVOR-RICHTUNG ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS

• METHOD FOR DETERMINING A SPATIAL CORRECTION OF AN ULTRASONIC EMITTER AND MEASUREMENT DEVICE FOR APPLYING THE METHOD

• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE CORRECTION SPATIALE D'UN ÉMET-TEUR D'ULTRASONS ET DISPOSITIF DE MESURE POUR APPLIQUER LE PROCÉDÉ

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(72) Engelmohr, Reiner, 61476 Kronberg/Taunus, DE

Wolf, Michael, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Harrington, Fiona, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Busch, Achim, 65428 Rüsselsheim, DE
Sigel, Christian, 65428 Rüsselsheim, DE
Shahid, Muhammad Ali, 65428 Rüsselsheim, DE
Geissen, Hans, 65428 Rüsselsheim, DE
Honisch, Frank, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **G01S 7/486** (11) **3 124 992 A1**
H01L 31/02 G01J 1/44

(25) De (26) De
(21) 15178508.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • LICHTEMPFÄNGER MIT LAWINENPHOTODIODEN IM GEIGER-MODUS UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN
- LIGHT RECEIVING DEVICE WITH AVALANCHE PHOTODIODES IN GEIGER MODE AND METHOD FOR READING
- RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE AYANT DES PHOTODIODES À AVALANCHE EN MODE GEIGER ET PROCÉDÉ DE LECTURE

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Clemens, Klaus, 79367 Weisweil, DE
Hug, Gottfried, 79183 Waldkirch, DE
Seitz, Stefan, 79341 Kenzingen, DE
Tschuch, Dr. Sebastian, 79104 Freiburg, DE

G01S 7/486 → (51) **G01S 7/497**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/02**

G01S 7/489 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 7/497** (11) **3 124 993 A1**
G01S 7/486 **G01S 17/02**

(25) De (26) De
(21) 16187776.6 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.08.2013 PCT/EP2013/067480
- (54) • STÖRKOMPENSIERTE VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINER OPTISCHEN SIGNALÜBERTRAGUNGSSSTRECKE
- DISTURBANCE-COMPENSATED DEVICE FOR MEASURING AN OPTICAL SIGNAL TRANSFER ROUTE
- DISPOSITIF A COMPENSATION DE DEF AUT DESTINE A MESURER UNE VOIE D'ACHEMINEMENT DE SIGNAUX OPTIQUES

(71) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE

(72) Stellberger, Achim, 44227 Dortmund, DE
Hülß, Rolf, 44227 Dortmund, DE
Kilian, Markus, 44227 Dortmund, DE
Jörger, Wolfgang, 44227 Dortmund, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14753260.0 / 3 036 561

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/60**

(51) **G01S 13/60** (11) **3 124 994 A1**
G01S 13/34

(25) Ja (26) En
(21) 15768887.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/057446 13.03.2015
(87) WO 2015/146625 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061461

- (54) • FAHRZEUGRADARVORRICHTUNG
- VEHICLE RADAR DEVICE
- DISPOSITIF RADAR POUR VÉHICULE

(71) JAPAN RADIO CO., LTD, 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
Nisshinbo Holdings Inc., 31-11, Nihonbashingo-cho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP

(72) KOBORI, Tetsuya, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
SUGAWARA, Hiroki, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
TOKIEDA, Yukinobu, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP

HOTTA, Takahiro, Tokyo 103-8650, JP
SAITO, Naoto, Tokyo 103-8650, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01S 15/02 → (51) **G01S 15/93**

G01S 15/46 → (51) **B62D 15/02**

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 15/93** (11) **3 124 995 A1**
G01S 15/02 **G01S 15/87**
G05D 1/02 **B62D 15/02**
B60W 30/06

(25) En (26) En
(21) 16181841.4 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 JP 2015152790

- (54) • PARKHILFEVORRICHTUNG
- PARKING ASSISTANCE DEVICE
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) KIYOKAWA, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01S 17/02** (11) **3 124 996 A1**
G01S 17/10 **G01S 7/487**
G01S 7/489 G01S 17/42

(25) En (26) En
(21) 16182073.3 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 JP 2015151888
24.06.2016 JP 2016125223

- (54) • FEHLDETEKTIONRÜCKHALTESCHALTUNG ZUR LASERENTFERNUNGSMESSE

- ERRONEOUS DETECTION RESTRAINING CIRCUIT FOR LASER RANGE FINDER
- CIRCUIT DE RETENUE DE DÉTECTION ERRONÉE À TÉLÉMÈTRE LASER

(71) Optex Co., Ltd., 5-8-12 Ogoto Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP

(72) IWASAWA, Masahi, Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01S 17/02 → (51) **G01S 7/497**

G01S 17/10 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 19/07** (11) **3 124 997 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14886896.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/059099 28.03.2014
(87) WO 2015/145719 2015/39 01.10.2015

- (54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
- POSITIONING DEVICE
- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SAITO, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
MIYA, Masakazu, Tokyo 100-8310, JP

SATO, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
FUJITA, Seigo, Tokyo 100-8310, JP

TERAO, Kazuhiro, Tokyo 105-6132, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01S 19/14 → (51) **G05D 1/02**

G01S 19/16 → (51) **A45C 13/18**

(51) **G01S 19/22** (11) **3 124 998 A1**
G01S 19/43

(25) Ja (26) En
(21) 14886890.4 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/059098 28.03.2014
(87) WO 2015/145718 2015/39 01.10.2015

- (54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
- POSITIONING DEVICE
- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SAITO, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
MIYA, Masakazu, Tokyo 100-8310, JP

SATO, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
FUJITA, Seigo, Tokyo 100-8310, JP

TERAO, Kazuhiro, Tokyo 105-6132, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01S 19/43 → (51) **G01S 19/22**

G01S 19/43 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01S 19/54** (11) **3 124 999 A1**
(25) En (26) En

(21) 15179140.7 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON OBJECT HEADING*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN OBJECT HEADING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ANGLE DE CAP D'UN OBJET*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-
dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) ZAHID, Imran, 81673 München, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

G01T 1/16 → (51) **A61N 5/10**

G01T 1/167 → (51) **G01T 1/17**

(51) **G01T 1/17** (11) **3 125 000 A1**
G01T 1/167 **G01T 1/36**
G21C 17/003

(25) Ja (26) En

(21) 14887516.4 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059093 28.03.2014

(87) WO 2015/145716 2015/39 01.10.2015

(54) • *STRAHLUNGSMONITOR*

• *RADIATION MONITOR*

• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE RADIATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) EGUUCHI Kazuhiro, Tokyo 100-8310, JP

MOTEKI Kenichi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

G01T 1/36 → (51) **G01T 1/17**

(51) **G01V 5/00** (11) **3 125 001 A1**
G01N 23/04

(25) Zh (26) En

(21) 15769855.6 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/073551 03.03.2015

(87) WO 2015/143971 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 CN 201410111164

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHL-
LUNGSPRÜFUNG AUF EINEM BEWEGTEN
OBJEKT*

• *SYSTEM AND METHOD FOR RADIATION
INSPECTION ON MOVING OBJECT*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INSPEC-
TION DE RADIATION SUR UN OBJET
MOBILE*

(71) Powerscan Company Limited, 308 Building
4 No. 26 Huangsi Street Xicheng District,
Beijing 100011, CN

(72) WANG, Shaofeng, Beijing 100011, CN

YAN, Xiong, Beijing 100011, CN

CAO, Yanfeng, Beijing 100011, CN

HU, Xiaowei, Beijing 100011, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G02B 1/04** (11) **3 125 002 A1**
C08G 18/76

(25) Ja (26) En

(21) 15769499.3 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056486 05.03.2015

(87) WO 2015/146527 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014070605

28.03.2014 JP 2014070606

28.03.2014 JP 2014070607

(54) • *POLYISOCYANATMONOMERZUSAMMEN-
SETZUNG FÜR OPTISCHE ELEMENTE
UND OPTISCHE ELEMENTE UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *POLYISOCYANATE MONOMER COMPO-
SITION FOR OPTICAL MEMBERS, AND
OPTICAL MEMBER AND PRODUCTION
METHOD THEREFOR*

• *COMPOSITION DE MONOMÈRE DE
POLYISOCYANATE POUR DES ORGANES
OPTIQUES, ET ORGANE OPTIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin
Rd. Prachatipat 12130 Thanyaburi,
Patumthani, TH

(72) HOSHI, Yuji, Tokyo 161-8525, JP

KOUSAKA, Masahisa, Tokyo 161-8525, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G02B 1/04 → (51) **A61F 2/16**

G02B 1/04 → (51) **C08L 101/02**

G02B 1/10 → (51) **C23C 14/24**

G02B 1/10 → (51) **G02B 5/02**

G02B 1/111 → (51) **C03C 17/00**

G02B 3/00 → (51) **C08L 101/02**

(51) **G02B 5/02** (11) **3 125 003 A1**
G02B 1/10

(25) En (26) En

(21) 16183364.5 (22) 17.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.05.2010 US 349234 P

(54) • *LICHTUMLEITENDE FOLIE UND ANZEI-
GESYSTEM DAMIT*

• *LIGHT REDIRECTING FILM AND DISPLAY
SYSTEM INCORPORATING SAME*

• *FILM DE REDIRECTION DE LUMIÈRE ET
SYSTÈME D'AFFICHAGE INCORPORANT
GELUI-CI*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) Yapel, Robert A., Saint Paul, Minnesota

55133-3427, US

Aronson, Joseph T., Saint Paul, Minnesota

55133-3427, US

Atkinson, Matthew R.C., Saint Paul,

Minnesota 55133-3427, US

Boyd, Gary T., Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

Jendoubi, Slah, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

Johnson, Mitchell A.F., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

Kaytor, Scott R., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

Kong, Steven H., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

Lu, Fei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427,
US

Pham, Tri D., Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

Secor, Robert B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

Solomonson, Steven D., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 11721945.1 / 2 577 364

G02B 5/122 → (51) **F24C 7/08**

(51) **G02B 5/128** (11) **3 125 004 A1**
G09F 13/16

(25) Ja (26) En

(21) 15768674.2 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059363 26.03.2015

(87) WO 2015/147161 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014069195

(54) • *RETROREFLEKTIERENDES MATERIAL*

• *RETROREFLECTIVE MATERIAL*

• *MATIÈRE RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTE*

(71) Unitika Sparklite Ltd., 13-8 Ikagahera Goma
Hiyoshi-cho, Nantan-shi, Kyoto 629-0311,
JP

(72) NISHIMURA, Yasutaka, Nantan-shi Kyoto
629-0311, JP

FUJIKI, Motomu, Nantan-shi Kyoto 629-
0311, JP

NISHIGAKI, Atsumi, Nantan-shi Kyoto 629-
0311, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G02B 5/20 → (51) **A61F 2/16**

G02B 5/20 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 5/22** (11) **3 125 005 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15382396.8 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *OPTISCHES PRODUKT ENTHALTEND
ZWEI PIGMENTE*

• *OPTICAL PRODUCT COMPRISING TWO
PIGMENTS*

• *PRODUIT OPTIQUE COMPRENANT DEUX
PIGMENTS*

(71) Tecnología Sostenible y Responsable SL,
Avda del Sol 11, 28850 Torrejon de Ardoz,
ES

Universidad Complutense De Madrid, Avda.
de Séneca 2, 28040 Madrid, ES

(72) Sánchez Ramos, Celia, 28040 Madrid, ES
García Manchado, Nilo, 28850 Torrejón de
Ardoz, ES

(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana IP Apar-
tado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

(51) **G02B 5/30** (11) **3 125 006 A1**
B29D 11/00

(25) Ko (26) En
(21) 15768375.6 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) KR 2015/002936 25.03.2015
(87) WO 2015/147552 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 KR 20140035619
26.03.2014 KR 20140035614
30.06.2014 KR 20140080491

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLARISIERENDEN ELEMENTEN MIT
LOKAL GEBLEICHTER REGION, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG VON POLARI-
SIERENDEN ELEMENTROLLEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLA-
RISIERENDEN EINZELELEMENTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING
POLARIZING MEMBERS COMPRISING
LOCALLY BLEACHED REGION, METHOD
FOR MANUFACTURING POLARIZING
MEMBER ROLLS, AND METHOD FOR
MANUFACTURING SINGLE-TYPE
POLARIZING MEMBERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS
POLARISANTS COMPRENANT UNE
RÉGION LOCALEMENT BLANCHIE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
ROULEAUX D'ÉLÉMENT POLARISANT, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS
POLARISANTS DE TYPE UNIQUE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Beom Seok, Daejeon 305-738, KR
JANG, Eung Jin, Daejeon 305-738, KR
RAH, Kyun Il, Daejeon 305-738, KR
KANG, Hyung Koo, Daejeon 305-738, KR
LEE, Byung Sun, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Du Jin, Daejeon 305-738, KR
YUN, Ho Jeong, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **3 125 007 A1**
B29D 11/00

(25) Ko (26) En
(21) 15769219.5 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) KR 2015/002935 25.03.2015
(87) WO 2015/147551 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 KR 20140035619
26.03.2014 KR 20140035614
30.06.2014 KR 20140080491

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLARISIERENDEN ELEMENTEN MIT
LOKAL GEBLEICHTER REGION, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG VON POLARI-
SIERENDEN ELEMENTROLLEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLA-
RISIERENDEN EINZELELEMENTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING
POLARIZING MEMBERS COMPRISING
LOCALLY BLEACHED REGION, METHOD
FOR MANUFACTURING POLARIZING
MEMBER ROLLS, AND METHOD FOR*

*MANUFACTURING SINGLE-TYPE
POLARIZING MEMBERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS
DE POLARISATION COMPRENANT UNE
RÉGION BLANCHIE LOCALEMENT,
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
ROULEAUX D'ÉLÉMENT DE POLARISA-
TION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'ÉLÉMENTS DE POLARISATION DE
TYPE UNIQUE*

(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Beom Seok, Daejeon 305-738, KR
JANG, Eung Jin, Daejeon 305-738, KR
RAH, Kyun Il, Daejeon 305-738, KR
KANG, Hyung Koo, Daejeon 305-738, KR
LEE, Byung Sun, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Du Jin, Daejeon 305-738, KR
YUN, Ho Jeong, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G02B 5/30 → (51) **B42D 25/364**

G02B 5/30 → (51) **G02B 21/00**

G02B 6/00 → (51) **F24C 7/08**

G02B 6/02 → (51) **G02F 1/365**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 125 008 A1**
H01S 5/022 **H01S 5/183**

(25) En (26) En
(21) 15178897.3 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTO-
ELEKTRONISCHER MODULE*
• *METHOD TO MANUFACTURE OPTOELEC-
TRONIC MODULES*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES
MODULES OPTOÉLECTRONIQUES*

(71) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road,
Wilmington, DE 19803, US

(72) Schaevitz, Rebecca, San Rafael, CA 94901,
US
Yadlowsky, Michael, Sunnyvale, CA 94087,
US
Renfro, James, Pacifica, CA 94044, US
McKay, Ian, Mountain View, CA 94043, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **3 125 009 A1**
H01S 5/022 **H01S 5/40**

(25) Ja (26) En
(21) 15769947.1 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/057921 17.03.2015
(87) WO 2015/146721 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064289

(54) • *LICHTLEITERVORRICHTUNG, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN UND LD-MODUL*
• *LIGHT GUIDE DEVICE, MANUFACTURING
METHOD, AND LD MODULE*

• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LUMIÈRE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET MODULE
LD*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP

(72) SAKAMOTO, Shinichi, Sakura-shi, Chiba
285-8550, JP

KUMETA, Shohei, Koto-ku, Tokyo 135-8512,
JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 13/18 → (51) **G02B 15/20**

(51) **G02B 15/20** (11) **3 125 010 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15769538.8 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/001717 26.03.2015
(87) WO 2015/146175 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014067071
27.03.2014 JP 2014067075
27.03.2014 JP 2014067077
27.03.2014 JP 2014067078

(54) • *ZOOMOBJEKTIV, BILDGEBUNGSVOR-
RICHTUNG UND ZOOMOBJEKTIVHER-
STELLUNGSVERFAHREN*
• *ZOOM LENS, IMAGING DEVICE, AND
ZOOM LENS PRODUCTION METHOD*
• *OBJECTIF À FOCALE VARIABLE, DISPO-
SITIF D'IMAGERIE, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'OBJECTIF À FOCALE
VARIABLE*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) SATO, Haruo, Minato-ku, Tokyo 108-6290,
JP
MATSUO, Taku, Minato-ku, Tokyo 108-
6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G02B 15/20** (11) **3 125 011 A1**
G02B 13/18

(25) Ja (26) En
(21) 15770184.8 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/001718 26.03.2015
(87) WO 2015/146176 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014067072
27.03.2014 JP 2014067073
27.03.2014 JP 2014067074
27.03.2014 JP 2014067076
27.03.2014 JP 2014067079
27.03.2014 JP 2014067080

(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER
LEISTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHT-
UNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DES OPTISCHEN SYSTEMS MIT
VARIABLER LEISTUNG*
• *VARIABLE POWER OPTICAL SYSTEM,
IMAGING DEVICE, AND VARIABLE
POWER OPTICAL SYSTEM PRODUCTION
METHOD*
• *SYSTÈME OPTIQUE À PUISSANCE
VARIABLE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈME
OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE*

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) ITO, Tomoki, Tokyo 108-6290, JP
- (74) YAMAMOTO, Hiroshi, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 15/20** (11) **3 125 012 A1**
G02B 13/18

- (25) Ja (26) En
 - (21) 15770419.8 (22) 26.03.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/001719 26.03.2015
- (87) WO 2015/146177 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014067081

- (54) • ZOOMOBJEKTIV, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ZOOMOBJEKTIVHERSTELLUNGSVERFAHREN
- ZOOM LENS, IMAGING DEVICE, AND ZOOM LENS PRODUCTION METHOD
- OBJECTIF-ZOOM, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJECTIF-ZOOM

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) KIMURA, Yoko, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 19/00 → (51) **G09F 9/33**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 125 013 A1**
A61C 9/00 **G01B 11/25**
G02B 21/36 **G02B 5/30**
G02F 1/01

- (25) De (26) De
- (21) 16165020.5 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(30) 11.09.2013 DE 102013218231

- (54) • OPTISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SICH ZEITLICH ÄNDERNDEN MUSTERS FÜR EIN KONFOKALMIKROSKOP
- OPTICAL SYSTEM FOR THE GENERATION OF A PATTERN FOR A CONFOCAL MICROSCOPE WHICH CHANGES OVER TIME
- SYSTEME OPTIQUE DESTINE A GENERER UN MODELE VARIANT DANS LE TEMPS POUR UN MICROSCOPE CONFOCAL

- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) Berner, Markus, 8180 Bülach, CH
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE
- (62) 14783771.0 / 3 044 627

(51) **G02B 21/00** (11) **3 125 014 A1**
G02B 21/33 **G02B 21/24**
G01N 21/03

- (25) En (26) En
- (21) 16181212.8 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.07.2015 JP 2015152139

- (54) • INVERSES MIKROSKOP UND INVERSES MIKROSKOPSYSTEM
- INVERTED MICROSCOPE AND INVERTED MICROSCOPE SYSTEM
- MICROSCOPE INVERSE ET SYSTÈME DE MICROSCOPE INVERSE

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) BRINKMAN, Brendan, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/36**

G02B 21/04 → (51) **G02B 21/36**

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/36**

G02B 21/33 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/36** (11) **3 125 015 A1**
G02B 21/00 **G02B 21/04**
G02B 21/24 **G02B 27/28**

- (25) En (26) En
- (21) 16186757.7 (22) 20.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.12.2006 GB 0625775

- (54) • FOKUSSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- FOCUSING APPARATUS AND METHOD
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOCALISATION

- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB

- (72) WILSON, Tony, Oxford, Oxfordshire OX4 1BN, GB

- JUSKAITIS, Rimvydas, Oxford, Oxfordshire OX2 8NT, GB

- BOOTH, Martin James, Oxford, Oxfordshire OX2 0AD, GB

- BOTCHERBY, Edward, Oxford, Oxfordshire OX1 3PJ, GB

- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(62) 07848645.3 / 2 095 167

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 26/00 → (51) **G02B 27/28**

G02B 26/10 → (51) **G09G 3/02**

(51) **G02B 26/12** (11) **3 125 016 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 16181275.5 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 27.07.2015 JP 2015148157
10.05.2016 JP 2016094831

- (54) • OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
- OPTICAL SCANNING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME

- DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES UTILISANT CELUI-CI

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) IGARASHI, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/22**

G02B 27/01 → (51) **G09G 3/02**

G02B 27/09 → (51) **G09F 9/33**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 125 017 A1**
B60J 1/02 **B60K 35/00**
G02B 27/01 **H04N 13/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15768794.8 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/001379 12.03.2015

(87) WO 2015/146042 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068186

15.01.2015 JP 2015005997

- (54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG
- IMAGE DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

- (72) ICHIHASHI, Kouki, Osaka 540-6207, JP

- HAYASHI, Katsuhiko, Osaka 540-6207, JP

- OTAKE, Kotaro, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **3 125 018 A1**
B60K 35/00 **B60R 11/02**
G02B 27/01 **H04N 5/64**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15768960.5 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2015/000456 03.02.2015

(87) WO 2015/145934 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065187

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VIRTUELLER BILDER, HEADUP-ANZEIGESYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT

- VIRTUAL-IMAGE DISPLAY APPARATUS, HEADS-UP-DISPLAY SYSTEM, AND VEHICLE

- APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE VIRTUELLE, SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE, ET VÉHICULE

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

- (72) KASANO, Masahiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- ICHIHASHI, Kouki, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- ASAI, Yosuke, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- HAYASHI, Katsuhiko, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G02B 27/28** (11) **3 125 019 A1**
G02F 1/01 **G02B 26/00**
F21V 9/14 **H01S 3/10**
G01N 21/21

(25) En (26) En
(21) 16181685.5 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514788534
(54) • **LICHTQUELLE MIT STEUERBARER LINENARER POLARISATION**
• **LIGHT SOURCE WITH CONTROLLABLE LINEAR POLARISATION**
• **SOURCE DE LUMIÈRE À POLARISATION LINÉAIRE CONTRÔLABLE**

(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US
(72) Tella, Richard P., Santa Clara, CA 95051, US
Bricker, Dower Cameron, Santa Clara, CA 95051, US
Han, Yang, Santa Clara, CA 95051, US
Klenczewski, Adam, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 27/28 → (51) **G02B 21/36**

(51) **G02C 7/04** (11) **3 125 020 A1**
A61F 2/14 **A61F 2/16**

(25) En (26) En
(21) 16177295.9 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.02.2006 US 776458 P
30.10.2006 US 554544
(54) • **EINLAGEN MIT KLEINEM DURCHMESSER**
• **SMALL DIAMETER INLAYS**
• **LENTILLES INTRA-CORNÉENNES DE FAIBLE DIAMÈTRE**

(71) ReVision Optics, Inc., 25651 Atlantic Ocean Drive, Suite A1, Lake Forest, CA 92630, US
(72) DISHLER, Jon, Cherry Hills Village, CO 80113, US
MILLER, Troy A., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
VATZ, Alexander, Lake Forest, CA 92630, US
ALEXANDER, James R., Newport Beach, CA 92660, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 07757220.4 / 1 989 585

(51) **G02C 7/04** (11) **3 125 021 A1**
A61F 2/14 **A61F 2/16**

(25) En (26) En
(21) 16181383.7 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 US 201514810669
(54) • **ELEKTRONISCHE OPHTHALMISCHE LINSE MIT GESCHLOSSENEN AUGENSSENSOR MIT OFFENEM-AUGE-BEFEHL UND DATENAUFZEICHNUNG**

• **ELECTRONIC OPHTHALMIC LENS WITH EYE CLOSED SENSOR WITH OPEN EYE PROMPT AND DATA LOGGING**
• **LENTILLE OPHTHALMIQUE ÉLECTRONIQUE AVEC CAPTEUR D'OEIL FERMÉ, AVEC INVITE À OEIL OUVERT ET ENREGISTREMENT DES DONNÉES**

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, FL Florida 32256, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL Florida 32256, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 11/00 → (51) **A61B 3/10**

G02F 1/00 → (51) **C09K 19/02**

G02F 1/01 → (51) **G02B 21/00**

G02F 1/01 → (51) **G02B 27/28**

(51) **G02F 1/13** (11) **3 125 022 A1**
G09F 9/00 **G06F 1/16**

(25) Zh (26) En
(21) 15785997.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077860 29.04.2015
(87) WO 2015/165410 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201410176926
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIAO, Jian, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1337**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 125 023 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**

(25) En (26) En
(21) 15192827.2 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 KR 20150105690
(54) • **SMARTPHONE**
• **SMARTPHONE**
• **TÉLÉPHONE INTELLIGENT**
(71) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KIM, Seyeob, 463-400 Gyeonggi-do, KR
KIM, Bonkee, 463-400 Gyeonggi-do, KR
YOON, Sangsic, 463-400 Gyeonggi-do, KR
CHO, Young Ho, 463-400 Gyeonggi-do, KR

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 125 024 A1**
G02F 1/1345 **H01L 27/32**

(25) En (26) En
(21) 15203067.2 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 KR 20150107136
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNGSGEHÄUSE MIT ABLAUFLOCH FÜR FEUCHTIGKEIT**
• **DISPLAY DEVICE HOUSING WITH DRAINING HOLE FOR MOISTURE**
• **BOÎTIER D’UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE AVEC TROU DE VIDANGE POUR L’HUMIDITÉ**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, DaeSung, 413-110 Gyeonggi-do, KR
EOM, Hyeon Yong, 413-110 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Moonyoung, 413-110 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 125 025 A1**
F16M 11/04

(25) En (26) En
(21) 16000886.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 KR 20150109143
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Mingeun, Seoul 06772, KR
MIN, Bumgi, Seoul 06772, KR
KIM, Cheolsoo, Seoul 06772, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 125 026 A1**
F16M 11/04

(25) En (26) En
(21) 16160638.9 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 KR 20150109132
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) MIN, Bumgi, 06772 Seoul, KR
KIM, Cheolsoo, 06772 Seoul, KR
JEONG, Mingeun, 06772 Seoul, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 125 027 A1**
F16M 11/04

(25) En (26) En
(21) 16160649.6 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 KR 20150109138

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Cheolsoo, 06772 Seoul, KR
MIN, Bumgi, 06772 Seoul, KR
JEONG, Mingeun, 06772 Seoul, KR

(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 125 028 A1**
G02F 1/1335 **H05K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16180338.2 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 KR 20150107206

(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Lee, Hyeonuk, 39836 Gyeongsangbuk-do,
KR
So, SangHun, 10907 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 125 029 A2**
G02F 1/1339 **G02F 1/1362**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 16181826.5 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 KR 20150106991

(54) • ANZEIGETAFEL MIT SUBSTRAT MIT
DÜNNSCHICHTTRANSISTOR
• DISPLAY PANEL HAVING SUBSTRATE
INCLUDING THIN FILM TRANSISTOR
• PANNEAU D’AFFICHAGE AVEC
SUBSTRAT COMPRENANT UN TRANSI-
STOR À FILM MINCE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) SHIM, Seok-Ho, 10908 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G02F 1/1334 → (51) **C07C 69/54**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 125 030 A1**

(25) En (26) En
(21) 15203105.0 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 KR 20150107152
04.12.2015 KR 20150172338

(54) • QUANTENSTÄBCHEN-SCHICHT, VERFAH-
REN ZU DEREN HERSTELLUNG UND AN-
ZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• QUANTUM ROD LAYER, METHOD OF
FABRICATING THE SAME AND DISPLAY
DEVICE INCLUDING THE SAME
• COUCHE DE TIGE QUANTIQUE, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPO-
SITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT
CELUI-CI

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Seung-Ryull, 411-734 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyun-Jin, 10926 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
AHN, Han-Jin, 04002 Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 125 031 A1**
G02B 5/20 **G02F 1/13357**
G03F 7/004

(25) Ja (26) En
(21) 15768355.8 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059817 23.03.2015
(87) WO 2015/147312 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063279

(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku
Tokyo 104-8260, JP

(72) SHIROUCHI, Yuko, Osaka-shi, Osaka 554-
8558, JP
AKIYAMA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 554-8558,
JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 125 032 A1**

(25) En (26) En
(21) 16163403.5 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 KR 20150108606

(54) • ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME
• PANNEAU D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Kye Hoon, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1335 → (51) **H04N 13/04**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/1337** (11) **3 125 033 A1**
C08G 73/10 **C09K 19/12**
C09K 19/14 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/34**
C09K 19/38 **C09K 19/54**
G02F 1/13

(25) Ja (26) En
(21) 15768285.7 (22) 12.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2015/053747 12.02.2015
(87) WO 2015/146330 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068507

(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
• ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1,
Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP

(72) FURUSATO, Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba
290-8551, JP
SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-
8551, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/1339** (11) **3 125 034 A1**
G02F 1/1345 **G02F 1/1362**
G02F 1/1333

(25) En (26) En
(21) 16181406.6 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 KR 20150109178

(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL AVEC ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JUNG, JinHyung, 39371 Gumi-si. Gyeong-
sangbuk-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1339**

G02F 1/1347 → (51) **G06F 1/16**

G02F 1/137 → (51) **C07C 69/54**

G02F 1/153 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G02F 1/167** (11) **3 125 035 A1**
G06F 1/16 **G02F 1/1333**

(25) En (26) En
(21) 16188646.0 (22) 04.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.04.2011 US 201161474812 P
- (54) • ANZEIGESTRUKTUR
• A DISPLAY STRUCTURE
• STRUCTURE D'AFFICHAGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HUIITEMA, Hjalmar, NL-5616 LZ Eindhoven, NL
VAN VEENENDAAL, Erik, NL-5616 LZ Eindhoven, NL
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 12720998.9 / 2 697 685

- (51) **G02F 1/365** (11) **3 125 036 A1**
G02B 6/02
- (25) En (26) En
(21) 16172281.4 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (30) 08.02.2008 GB 0802356
- (54) • EINE QUELLE VON OPTISCHER SUPERKONTINUUM-STRAHLUNG
• A SOURCE OF OPTICAL SUPERCONTINUUM RADIATION
• SOURCE DE RAYONNEMENT À SUPERCONTINUUM OPTIQUE
- (71) Fianium Limited, Unit 20 Compass Point, Ensign Way, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RA, GB
- (72) KNIGHT, Jonathan Cave, Bath, Avon BA2 7AY, GB
SKRYABIN, Dmitry Vladimirovich, Bath, Avon BA2 7AY, GB
STONE, James Morgan, Bath, Avon BA2 7AY, GB
- (74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 13155947.8 / 2 597 513
09708041.0 / 2 250 529

- (51) **G03B 3/10** (11) **3 125 037 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16177933.5 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 29.07.2015 JP 2015149274
- (54) • LINSENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LINSENSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• LENS CONTROL DEVICE, LENS CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LENTILLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LENTILLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) UEMURA, Hidetaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03B 5/00 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **G03B 17/55** (11) **3 125 038 A1**
H04N 5/225
- (25) Zh (26) En
(21) 14887388.8 (22) 13.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/077382 13.05.2014
- (87) WO 2015/143761 2015/39 01.10.2015
- (30) 25.03.2014 CN 201410113453
- (54) • KAMERAMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CAMERA MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• MODULE DE CAMÉRA ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Ningbo Sunny Optech Co. Ltd, 66-68 Shunyu Road Yuyao, Zhejiang 513400, CN
- (72) ZHANG, Baozhong, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
ZHAO, Bojie, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
WU, Ye, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
GUO, Wei, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/14**

G03B 21/00 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G03B 21/14** (11) **3 125 039 A1**
G03B 21/00 **H04N 5/74**
- (25) Ja (26) En
(21) 15769552.9 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/001483 17.03.2015
- (87) WO 2015/146072 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 JP 2014063248
- (54) • PROJEKTOR
• PROJECTOR
• PROJECTEUR
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) MIYASAKA, Koichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G03B 21/14** (11) **3 125 040 A1**
G03B 21/00 **H04N 5/74**
- (25) Ja (26) En
(21) 15769661.8 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/001484 17.03.2015
- (87) WO 2015/146073 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 JP 2014063249
- (54) • PROJEKTOR
• PROJECTOR
• PROJECTEUR
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) MIYASAKA, Koichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
ENDO, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G03B 21/14 → (51) **G06F 3/041**

G03B 21/14 → (51) **G06F 3/042**

G03F 1/20 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 1/22** (11) **3 125 041 A1**
G03F 1/78
- (25) En (26) En
(21) 16178198.4 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 27.07.2015 JP 2015147819
19.05.2016 JP 2016100228
- (54) • FOTOMASKENROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOMASKE
• PHOTOMASK BLANK AND METHOD FOR PREPARING PHOTOMASK
• ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHOTOMASQUE
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) SASAMOTO, Kouhei, Niigata-ken, JP
FUKAYA, Souichi, Niigata-ken, JP
INAZUKI, Yukio, Niigata-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G03F 1/78 → (51) **G03F 1/22**

G03F 1/84 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 7/00** (11) **3 125 042 A2**
- (25) De (26) De
(21) 16001669.7 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 31.07.2015 DE 102015009982
- (54) • PRÄGESTEMPEL FÜR DIE NANOPRÄGELITHOGRAPHIE
• NANOIMPRINT MOLD
• MOULE DE NANO-IMPRESSIION
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, DE

G03F 7/004 → (51) **C08L 101/02**

G03F 7/004 → (51) **G02F 1/1335**

G03F 7/023 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/075 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 125 043 A1**
G03F 7/24
- (25) En (26) En
(21) 15002301.8 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • FLEXODRUCKPLATTEN UND FLEXODRUCKVERFAHREN
• FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES AND METHODS
• PLAQUES D'IMPRESSIION FLEXOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉS D'IMPRESSIION FLEXOGRAPHIQUE

- (71) Chemence, Inc., 185 Bluegrass Valley Parkway, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) MANEIRA, John P., Milton, Georgia 30004, US
- (74) Morgan, David James, 2 Parklands, Great Bookham, Surrey KT23 3NB, GB

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/24 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/42 → (51) **H01L 21/027**

G03G 5/06 → (51) **C07C 211/54**

- (51) **G03G 9/08** (11) **3 125 044 A1**
C08F 12/08 **C08F 12/24**
G03G 9/087
- (25) Ja (26) En
- (21) 15767896.2 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) JP 2015/000957 25.02.2015
 - (87) WO 2015/145968 2015/39 01.10.2015
 - (30) 27.03.2014 JP 2014067127
30.09.2014 JP 2014199726
 - (54) • **TONER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS**
• **TONER AND PROCESS FOR PRODUCING TONER**
• **TONER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TONER**
 - (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 - (72) MASUMOTO, Akane, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Kunihiko, Tokyo 146-8501, JP
TOMINAGA, Tsuneyoshi, Tokyo 146-8501, JP
 - (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 15/00 → (51) **F16H 57/021**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/20**

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 125 045 A1**
G03G 15/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 14897586.5 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) KR 2014/012685 23.12.2014
 - (87) WO 2016/010209 2016/03 21.01.2016
 - (30) 14.07.2014 KR 20140088618
 - (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE FIXIEREINHEIT**
• **IMAGE FORMING APPARATUS AND FUSER DRIVING CONTROL METHOD**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF DE FUSION**
 - (71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 - (72) SONG, Jeong-chul, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-030, KR
MOON, Sang-cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
KIM, Hwan-hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-766, KR
SONG, Kwang-sun, Seoul 135-961, KR

- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 125 046 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16180648.4 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.07.2015 JP 2015150070
 - (54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **FIXATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION**
 - (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
 - (72) YOKOYAMA, Shuji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
 - (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 125 047 A2**
G03G 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 16180711.0 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.07.2015 JP 2015151202
30.07.2015 JP 2015151203
30.07.2015 JP 2015151204
 - (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM**
• **IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING SYSTEM**
• **APPAREIL ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES**
 - (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 - (72) NAKAMA, Katsuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
YAMAMOTO, Satoru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
TSUJIBAYASHI, Masahiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
CHIYODA, Yasuharu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KIKUCHI, Nobuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
NISHIKATA, Akinobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KAWAKITA, Akihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
MIYAKE, Toshiyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAKAMA, Katsuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
YAMAMOTO, Satoru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
TSUJIBAYASHI, Masahiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
CHIYODA, Yasuharu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KIKUCHI, Nobuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
NISHIKATA, Akinobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KAWAKITA, Akihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
MIYAKE, Toshiyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
YUMOTO, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
FUKUHARA, Riki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 125 048 A1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 16180970.2 (22) 25.07.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 27.07.2015 JP 2015148106
28.12.2015 JP 2015257395

- 15.02.2016 JP 2016026299
- 11.05.2016 JP 2016095626
- (54) • **FIXIERVORRICHTUNG UND FIXIERVERFAHREN**
• **FIXING DEVICE AND FIXING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION**
- (71) HIT Devices Ltd, Kyoto Research Park Building 1, 2nd Floor 134 Chudouji Minamimachi Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
- (72) TANIGUCHI, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
SUNADA, Shigemasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **G03G 21/04** (11) **3 125 049 A1**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 15179150.6 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES**
 - (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
 - (72) KUNUGI, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
 - (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G03G 21/18** (11) **3 125 050 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16185934.3 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.08.2011 JP 2011190032
- (54) • **KARTUSCHE MIT ERFASSUNGSKÖRPER**
• **CARTRIDGE HAVING DETECTION BODY**
• **CARTOUCHE COMPORTANT UN CORPS DE DETECTION**
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 12182298.5 / 2 574 989

- (51) **G04G 15/00** (11) **3 125 051 A1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 16176614.2 (22) 28.06.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- MA MD _____
- (30) 31.07.2015 JP 2015151562
 - (54) • **STEUERUNGSSYSTEM, TIMING-VORRICHTUNG UND VON DEM SYSTEM AUSGEFÜHRTES VERFAHREN**
• **CONTROL SYSTEM, TIMING DEVICE, AND PROCESS EXECUTED BY THE SYSTEM**

- *SYSTÈME DE COMMANDE, DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION ET PROCÉDÉ EXÉCUTÉ PAR LE SYSTÈME*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
Fujitsu Electronics Inc, 2-100-45 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8508, JP
- (72) Tanaka, Masuhito, Kanagawa, 211-8588, JP
MOTOROLA, Ryutaro, Kanagawa, 211-8588, JP
Ryokai, Kiyoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Yura, Junichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Itou, Daiji, Kanagawa, 211-8588, JP
Shiibashi, Yoshio, Kanagawa, 222-8508, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G04G 21/00 → (51) **G06F 3/0488**

G05B 1/00 → (51) **F24D 11/00**

G05B 11/00 → (51) **H04B 1/10**

- (51) **G05B 13/04** (11) **3 125 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179435.1 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *QUADRATISCHER PROGRAMMLÖSER FÜR MPC MIT VARIABLER ANORDNUNG*
• *QUADRATIC PROGRAM SOLVER FOR MPC USING VARIABLE ORDERING*
• *RÉSOLVEUR DE PROGRAMME QUADRATIQUE POUR MPC UTILISANT UNE COMMANDE VARIABLE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SANTIN, Ondrej, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 125 053 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179422.9 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN UND PERIPHERIEBAUGRUPPE ZUR ÜBERTRAGUNG VON HART-VARIABLEN SOWIE CPU-EINHEIT ZUM LESEN DER HART-VARIABLEN*
• *METHOD AND PERIPHERAL MODULE FOR THE TRANSMISSION OF HART VARIABLES AND CPU UNIT FOR READING THE HART VARIABLES*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSANT PÉRIPHÉRIQUE DESTINÉS À LA TRANSMISSION DE VARIABLES HART ET UNITÉ CENTRALE DESTINÉE À LIRE LES VARIABLES HART*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Langolf, Carsten, 76829 Landau, DE
Rottmann, Norbert, 76829 Landau, DE

G05B 19/042 → (51) **H02J 3/00**

G05B 19/402 → (51) **B23Q 9/00**

G05B 19/404 → (51) **B23H 1/00**

- (51) **G05B 19/4068** (11) **3 125 054 A1**
G05B 19/408
- (25) De (26) De
(21) 15178412.1 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *AUSRICHTUNGSVERFAHREN FÜR WERKSTÜCKE*
• *ALIGNMENT METHOD FOR WORKPIECES*
• *PROCEDE D'ALIGNEMENT POUR PIÈCES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pitz, Thomas, 71263 Weil der Stadt, DE
Spielmann, Ralf, 70569 Stuttgart, DE

G05B 19/408 → (51) **G05B 19/4068**

G05B 19/4093 → (51) **B23Q 15/013**

- (51) **G05B 19/4103** (11) **3 125 055 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179231.4 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *WERKZEUGFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR ANEINANDERGRENZENDE FLÄCHEN*
• *TOOL GUIDING METHOD JOINTS FOR ADJACENT SURFACES*
• *PROCEDE DE GUIDAGE D'OUTIL POUR DES SURFACES ADJACENTES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hamm, Carsten, Dr., 91058 Erlangen, DE
Handeck, Jörg, 35428 Langgöns, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 125 056 A1**
H04L 12/40 **H04L 12/863**
H04L 12/935

- (25) De (26) De
(21) 15179086.2 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER ANALYTIK EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL AND/OR ANALYSIS OF AN INDUSTRIAL PROCESS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE ET/OU D'ANALYSE D'UN PROCESSUS INDUSTRIEL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Verma, Amit, 15732 Eichwalde, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 125 057 A1**
G05B 19/418
- (25) Ja (26) En
(21) 14887291.4 (22) 21.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/005336 21.10.2014
(87) WO 2015/145500 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065120
- (54) • *SYSTEMANALYSEVORRICHTUNG, ANALYSEMODELLERZEUGUNGSVERFAHREN, SYSTEMANALYSEVERFAHREN UND SYSTEMANALYSEPROGRAMM*
• *SYSTEM-ANALYZING DEVICE, ANALYSIS-MODEL GENERATION METHOD, SYSTEM ANALYSIS METHOD, AND SYSTEM-ANALYZING PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE SYSTÈME, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE D'ANALYSE, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SYSTÈME, ET PROGRAMME D'ANALYSE DE SYSTÈME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NATSUMEDA, Masanao, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G05D 1/00 → (51) **B60W 50/08**

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 125 058 A1**
G01S 19/14 **G01S 19/43**
A01B 69/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15769457.1 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059262 25.03.2015
(87) WO 2015/147111 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070103
- (54) • *AUTONOM FAHRENDES NUTZFAHRZEUG*
• *AUTONOMOUSLY TRAVELING WORK VEHICLE*
• *ENGIN DE CHANTIER SANS CONDUCTEUR*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) MIYAKUBO, Takatomi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
AOKI, Hideaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 125 059 A1**
G05D 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15769840.8 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059200 25.03.2015
(87) WO 2015/147082 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063718
- (54) • *AUTONOMES ARBEITSFAHRZEUG*
• *AUTONOMOUS TRAVEL WORKING VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL À DÉPLACEMENT AUTONOME*

- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) HIRAMATSU Toshifumi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- AOKI Hideaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 125 060 A1**
A01B 69/00 **B60R 21/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15770095.6 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/059337 26.03.2015
- (87) WO 2015/147149 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014070105
- (54) • AUTONOM FAHRENDES NUTZFAHRZEUG
- AUTONOMOUSLY TRAVELING WORK VEHICLE
- VÉHICULE DE CHANTIER À DÉPLACEMENT AUTONOME

- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) HIRAMATSU Toshifumi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- AOKI Hideaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 125 061 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 15770394.3 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/059506 26.03.2015
- (87) WO 2015/147224 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014070104
- 28.03.2014 JP 2014070106
- (54) • AUTONOM FAHRENDES SERVICEFAHRZEUG
- AUTONOMOUS TRAVELLING SERVICE VEHICLE
- VÉHICULE DE CHANTIER À DÉPLACEMENT AUTONOME

- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) HIRAMATSU Toshifumi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- AOKI Hideaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- OGURA Kouhei, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 125 062 A2**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 16178899.7 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(30) 26.10.2012 KR 20120119843

- 05.09.2013 KR 20130106870
- (54) • ROBOTERREINIGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ROBOT CLEANER SYSTEM AND CONTROL METHOD OF THE SAME

• SYSTEME DE ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Sangyun, 153-802 Seoul, KR
- KIM, Younggie, 153-802 Seoul, KR
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 13190270.2 / 2 725 443

(51) **G05D 1/02** (11) **3 125 063 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 30/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16181530.3 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 27.07.2015 US 201562197420 P
- 19.11.2015 US 201514946635
- (54) • ROBOTERSYSTEM
- ROBOTIC SYSTEM
- SYSTÈME ROBOTIQUE

- (71) Westfield Labs Corporation, 835 Market Street Suite 517, San Francisco, CA 94103, US
- (72) Lowy, Joshua Lynton, San Francisco, CA California 94123, US
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G05D 1/02 → (51) **A01B 69/00**

G05D 1/02 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G05D 1/10** (11) **3 125 064 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 15768689.0 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/073711 05.03.2015
- (87) WO 2015/143977 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 CN 201410123812
- (54) • FRACHTTRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN AUF DER BASIS EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
- CARGO TRANSPORT SYSTEM AND METHOD BASED ON UNMANNED AERIAL VEHICLE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FRET BASÉS SUR UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE

- (71) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Chengdong Zhatou Linhai City, Taizhou, Zhejiang 317000, CN
- (72) Li, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G05D 23/19 → (51) **H05B 1/02**

G05F 1/00 → (51) **H02H 3/20**

(51) **G05F 3/26** (11) **3 125 065 A1**
H04B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 15179318.9 (22) 31.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • KOMMUNIKATION ÜBER GALVANISCHE ISOLIERUNG HINWEG
- COMMUNICATING ACROSS GALVANIC ISOLATION
- COMMUNIQUANT À TRAVERS UNE ISOLATION GALVANIQUE

- (71) Power Integrations Switzerland GmbH, Johann-Renfer-Strasse 15, 2504 Biel-Bienne, CH
- (72) Peter, Matthias, CH-2552 Orpund, CH Thalheim, Jan, CH-2504 Biel-Bienne, CH
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G05G 1/08** (11) **3 125 066 A2**
(25) En (26) En

- (21) 16177534.1 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.07.2015 TR 201509506
- (54) • KOCHVORRICHTUNG MIT EINER BE- DIENDRUCKTASTE
- A COOKING DEVICE HAVING A CONTROL PUSHBUTTON
- DISPOSITIF DE CUISSON AYANT UN POUSSOIR DE COMMANDE

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Cetin, Tezcan, 59850 TEKIRDAG, TR Elmaz, Samet, TEKIRDAG, TR Turan, Erdem, 34535 ISTANBUL, TR Yavuz, Serhat, 59850 TEKIRDAG, TR

G05G 1/08 → (51) **F24C 3/00**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 125 067 A1**
G02F 1/1347

- (25) En (26) En
- (21) 16186364.2 (22) 06.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.01.2010 US 683415
- (54) • TRANSPARENTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- TRANSPARENT ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE TRANSPARENTE

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) PANCE, Aleksander, Cupertino, California 95014, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (62) 11701567.7 / 2 521 952

(51) **G06F 1/16** (11) **3 125 068 A1**
G06F 3/044 **G06F 3/0488**

- (25) En (26) En
- (21) 16186726.2 (22) 03.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 04.03.2005 US 658777 P
- 16.03.2005 US 663345 P
- (54) • MULTIFUNKTIONELLE TRAGBARE VORRICHTUNG
- MULTI-FUNCTIONAL HAND-HELD DEVICE

- *DISPOSITIF PORTABLE MULTIFONCTIONS*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, MS: 83-T, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Hotelling, Steven Porter, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 14169441.4 / 2 770 400
06737515.4 / 1 877 889

G06F 1/16 → (51) **G02F 1/13****G06F 1/16** → (51) **G02F 1/167****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0486****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0488****G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G06F 1/18** (11) **3 125 069 A1**
H05K 1/02 **H05K 7/14**
- (25) En (26) En
- (21) 16181081.7 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 TW 104124686
- (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZEN*
- *STRUCTURE AND METHOD FOR REDUCING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE*
 - *STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
- (72) YANG, Min-Yuan, New Taipei City 231, Taiwan, TW
- HUANG, Chien-Hsiang, New Taipei City 231, Taiwan, TW
- WU, Hsin-Hong, New Taipei City 231, Taiwan, TW
- TSAI, Lien-Cheng, New Taipei City 231, Taiwan, TW
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 125 070 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16151453.4 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 CN 201520571191 U
- (54) • *FLÜSSIGKEITSVERSORGNUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSKÜHLUNGSSYSTEM*
- *LIQUID SUPPLY DEVICE AND LIQUID COOLING SYSTEM*
 - *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET SYSTÈME DE REFRIGÉRATION DE LIQUIDE*
- (71) Cooler Master Co., Ltd., 9 F., No. 778-1, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW
- (72) Sung, Chia-Hao, 235 New Taipei City, TW
- Kuo, Chu-Yi, 235 New Taipei City, TW
- Liao, Pen-Hung, 235 New Taipei City, TW

- Lee, Ming-Wei, 235 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06F 1/26 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 125 071 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16178424.4 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 JP 2015151951
31.07.2015 JP 2015152924
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG EINES REDUZIERTEN STROMVERBRAUCHS, STROMSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *ELECTRONIC DEVICE THAT ENSURES REDUCED POWER CONSUMPTION, ELECTRIC POWER CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE QUI PERMET UNE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
- (72) Aiba, Masaaki, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 125 072 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16181942.0 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 GB 201513348
03.03.2016 KR 20160025762
- (54) • *VERFAHREN ZUR STROMVERWALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *METHOD OF MANAGING POWER AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE GESTION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) ANSORREGUI, Daniel, Middlesex, GB
- STARACE, Marco, Middlesex, GB
- MUNIKRISHNAPPA, Ramesh, Middlesex, GB
- ANWAR, Zeeshan, Middlesex, GB
- SARAVANAN, Karthikeyan, Middlesex, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 1/32 → (51) **G06T 15/00****G06F 1/32** → (51) **G10H 1/18**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 125 073 A1**
A63F 13/285 **A63F 13/54**
G06F 3/02 **G06F 3/033**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14886957.1 (22) 16.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/083271 16.12.2014
- (87) WO 2015/145893 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 JP 2014063908
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINBRINGUNG VON SENSORISCHER RÜCKKOPPLUNG, SYSTEM ZUR EINBRINGUNG VON SENSORISCHER RÜCKKOPPLUNG UND VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG VON SENSORISCHER RÜCKKOPPLUNG*
- *SENSORY FEEDBACK INTRODUCING DEVICE, SENSORY FEEDBACK INTRODUCING SYSTEM, AND SENSORY FEEDBACK INTRODUCTION METHOD*
 - *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE RÉTROACTION SENSORIELLE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
- KOMORI, Akihiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 125 074 A1**
G06F 3/0354

- (25) En (26) En
- (21) 15202627.4 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 IN 3991CH2015
29.09.2015 US 201514868417
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN VON INHALTEN AUF EINER SCHREIBTAFEL UND VERFAHREN DAFÜR*
- *AN ELECTRONIC DEVICE FOR ERASING CONTENTS ON A WRITING BOARD AND A METHOD THEREOF*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT D'EFFACER DES CONTENUS SUR UN TABLEAU D'ÉCRITURE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) KUMAR, Vijay, 560100 Karnataka, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 125 075 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15828228.5 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/084684 21.07.2015
- (87) WO 2016/015577 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 CN 201410364461
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN, AM KÖRPER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CONTROLLING INTELLIGENT WEARABLE DEVICE*
 - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF À PORTER SUR SOI INTELLIGENT*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 125 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173331.6 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 US 201562198615 P
14.10.2015 US 201514882683
- (54) • *CROWD-BASIERTE HAPTIK*
• *CROWD-BASED HAPTICS*
• *HAPTIKUES BASÉS SUR LA FOULE*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) GERVAIS, Eric, Montreal, Québec H3W 2E8, CA
ASFOUR, Shadi, Montreal, Québec H2X 3P7, CA
SABOUNE, Jamal, Montreal, Québec H2T 1R2, CA
ALHALABI, Amer, Laval, Québec H7W 3H7, CA
LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, CA
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 125 077 A1**
G06F 3/16 **B60K 35/00**
B60K 37/06 **B60W 50/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182039.4 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 FR 1557272
- (54) • *STEUERVERFAHREN UND -SCHNITTSTELLE MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND INTERFACE WITH HAPTIC-FEEDBACK CONTROL FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET INTERFACE DE COMMANDE À RETOUR HAPTIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) VANHELLE, Stéphane, 94046 Créteil CEDEX, FR
- (74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/041**
G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/01 → (51) **H04N 5/232**
G06F 3/01 → (51) **H04N 13/04**
G06F 3/02 → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 3/03** (11) **3 125 078 A1**
G06T 7/00 **H04N 21/422**
H04N 21/4223 **G06F 3/0346**
(25) En (26) En
(21) 15179436.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS IN EINEM SENSORBEREICH EINES SENSORS*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT IN A SENSOR AREA OF A SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR DÉTECTER UN OBJET DANS UNE ZONE DE DÉTECTION D'UN CAPTEUR*
- (71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (72) SEYNAEVE, Dirck Michel, B-9052 Ghent, BE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- G06F 3/03** → (51) **G06F 3/041**
G06F 3/03 → (51) **H05B 37/02**
G06F 3/033 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/03**
G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0488**
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 125 079 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/0481**
G06F 3/0485
(25) Ja (26) En
(21) 15768300.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/001682 24.03.2015
(87) WO 2015/146160 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062415
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) SATAKE, Kanji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 125 080 A1**
G06F 3/03 **G06F 3/042**
(25) Ja (26) En
(21) 15768412.7 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/000434 02.02.2015
(87) WO 2015/145931 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068176
18.12.2014 JP 2014256027
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 125 081 A1**
G03B 21/00 **G03B 21/14**
G06F 3/042 **G09G 5/00**
G09G 5/36 **H04N 5/74**
(25) Ja (26) En
(21) 15769741.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/001778 27.03.2015
(87) WO 2015/146189 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068876
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTOR UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, PROJECTOR, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) KIRYU, Akira, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TONE, Takehiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 125 082 A1**
G02F 1/153
(25) En (26) En
(21) 16155264.1 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.07.2015 TW 104125006
- (54) • *ELEKTROCHROMES BAUELEMENT MIT EINER INTEGRIERTEN BERÜHRUNGS-DETEKTIERENDEN STRUKTUR*
• *ELECTROCHROMIC DEVICE WITH INTEGRATED TOUCH SENSING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE AVEC UNE STRUCTURE INTÉGRÉE DE DÉTECTION TACTILE*
- (71) Unidisplay Inc., 3F., No. 669, Sec. 4 Zhongxing Road Zhudong Township, Hsinchu County 310, TW
- (72) WANG, Wei-Chieh, 651 Yunlin County, TW
CHAN, Meng-Chia, 414 Taichung City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 125 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169340.3 (22) 12.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.05.2015 JP 2015097769

- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *MOBILE APPARATUS, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL MOBILE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET PROGRAMME DE CONTRÔLE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) SAKUMA, Manabu, Kyoto, 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 125 084 A1**
G06F 3/044

(25) En (26) En

(21) 16181288.8 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 KR 20150106984

- (54) • *BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG MIT ANZEIGEMODUL MIT DRUCKMESSELEKTRODE UND DRUCKMESSELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TOUCH INPUT DEVICE INCLUDING DISPLAY MODULE FORMED WITH PRESSURE SENSING ELECTRODE AND PRESSURE SENSING ELECTRODE FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE COMPRENANT UN MODULE D'AFFICHAGE DOTÉ D'ÉLECTRODE DE DÉTECTION DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE ÉLECTRODE DE DÉTECTION DE PRESSION*

(71) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) Kim, Taehwan, 463-400 Gyeonggi-do, KR Yoon, Sangsic, 463-400 Gyeonggi-do, KR

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

G06F 3/041 → (51) **B32B 27/18**

G06F 3/041 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G09G 3/32**

G06F 3/041 → (51) **G11C 19/00**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 125 085 A1**
G03B 21/14 **G06F 3/041**
H04N 5/74

(25) Ja (26) En

(21) 15768889.6 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001780 27.03.2015

(87) WO 2015/146190 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068253

- (54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES LICHTVORHANGS UND BIDIREKTIONALE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT CURTAIN INSTALLATION METHOD AND BIDIRECTIONAL DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE RIDEAU DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE BIDIRECTIONNEL*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) IMAI, Shun, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP HONDA, Yasuhiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 125 086 A1**
B32B 7/02 **G06F 3/041**
H01B 5/14

(25) Ja (26) En

(21) 15768432.5 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001558 19.03.2015

(87) WO 2015/146097 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014061951

07.04.2014 JP 2014078834

- (54) • *TRANSPARENTER LEITFÄHIGER LAMINIERTER KÖRPER UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT TRANSPARENTEM LEITFÄHIGEM LAMINIERTEM KÖRPER*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE LAMINATED BODY AND TOUCH PANEL PROVIDED WITH TRANSPARENT CONDUCTIVE LAMINATED BODY*
• *CORPS STRATIFIÉ CONDUCTEUR TRANSPARENT, ET PANNEAU TACTILE COMPRENANT LE CORPS STRATIFIÉ CONDUCTEUR TRANSPARENT*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) IWATA, Reiko, Tokyo 110-0016, JP

ITO, Yutaka, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/044 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **G09G 3/32**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 125 087 A1**
G06F 3/0488

(25) Ja (26) En

(21) 14887002.5 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058284 25.03.2014

(87) WO 2015/145571 2015/39 01.10.2015

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TERMINAL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KATSUYAMA, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP UEHARA, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 125 088 A1**
G06F 3/0488

(25) Ja (26) En

(21) 14887168.4 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058285 25.03.2014

(87) WO 2015/145572 2015/39 01.10.2015

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT, ANZEIGESTEUE- RUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TERMINAL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KATSUYAMA, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP UEHARA, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 125 089 A1**
G06F 3/0488

(25) Ja (26) En

(21) 14887257.5 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058283 25.03.2014

(87) WO 2015/145570 2015/39 01.10.2015

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUE- RUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TERMINAL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KATSUYAMA, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP UEHARA, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 125 090 A1**
G06F 3/0485 **G06F 3/0488**
G09G 5/00 **G09G 5/08**

G09G 5/34 **G09G 5/36**
G09G 5/38
(25) Ja (26) En
(21) 15768295.6 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/054266 17.02.2015
(87) WO 2015/146372 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061767
(54) • ANZEIGESTEUELVORRICHTUNG,
ANZEIGESTEUELVORFAHREN UND
PROGRAMM
• DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY
CONTROL METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AF-
FICHAGE ET PROGRAMME
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Kei, Tokyo 108-0075, JP
OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP
OHKI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, JP
YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
MIZUNUMA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 125 091 A1**
G09G 5/00 **G09G 5/377**
G09G 5/38

(25) Ja (26) En
(21) 15768844.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/001620 23.03.2015
(87) WO 2015/146129 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061792
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, PROJEKTOR
UND ANZEIGESTEUELVORFAHREN
• DISPLAY DEVICE, PROJECTOR, AND
DISPLAY CONTROL METHOD
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROJECTEUR
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) OTA, Koichiro, Suwa-shi Nagano 392-8502,
JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 125 092 A2**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 16165030.4 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.07.2015 KR 20150107536
(54) • MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DAVON
• MOBILE TERMINAL AND METHOD OF
CONTROLLING THE SAME
• TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, Arim, 06772 SEOUL, KR

KIM, Hyungsun, 06772 SEOUL, KR
PARK, Cheongha, 06772 SEOUL, KR
LEE, Sangwoon, 06772 SEOUL, KR
SONG, Yoomee, 06772 SEOUL, KR
PARK, Jungmin, 06772 SEOUL, KR
KU, Hyerim, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/12**

G06F 3/048 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/048 → (51) **H04N 5/915**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 125 093 A1**
G06F 3/0484 **G06F 21/31**
G06F 21/62

(25) En (26) En
(21) 16179982.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 27.07.2015 CN 201510447116
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANWENDUNGSINTERAKTION
• METHOD AND DEVICE FOR APPLICATION
INTERACTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INTER-
ACTION D'APPLICATION
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) XIANGLI, Fei, Haidian District, Beijing
100085, CN
QIAN, Zhuang, Haidian District, Beijing
100085, CN
CHEN, Baoke, Haidian District, Beijing
100085, CN
(74) Nevelt, Duncan, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London Greater London
WC1X 8PL, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0486**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/0486**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0486**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 125 094 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891384.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/086316 11.09.2014
(87) WO 2015/169017 2015/45 12.11.2015
(30) 04.05.2014 CN 201410185364
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REALISIERUNG EINER MENSCH-MA-
SCHINE-INTERAKTION
• METHOD AND APPARATUS FOR
REALIZING HUMAN-MACHINE INTER-
ACTION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE METTRE EN OEUVRE UNE INTERAC-
TION HOMME-MACHINE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) HAN, Zhengwei, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/0486** (11) **3 125 095 A1**
G06F 3/0483 **G06F 3/0481**
G06F 3/0484 **G06F 1/16**
G09G 5/14

(25) En (26) En
(21) 16187566.1 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.05.2009 KR 20090043412

(54) • MOBILVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR BEARBEITUNG VON FÜR EINEN
HEIMBILDSCHIRM VERWENDETE SEI-
TEN
• MOBILE DEVICE AND METHOD FOR
EDITING PAGES USED FOR A HOME
SCREEN
• DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ D'ÉDI-
TION DE PAGES UTILISÉES POUR UN
ÉCRAN DOMESTIQUE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Seung Woo, 135-091 Seoul, KR
LEE, Bong Won, 151-015 Seoul, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 10777905.0 / 2 433 210

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 125 096 A1**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 16159711.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.07.2015 US 201514812858
(54) • SCHRIFTLICHE EINGABE MIT GERINGER
LEISTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG
• LOW-POWER WRITTEN INPUT FOR AN
ELECTRONIC DEVICE
• ENTRÉE ÉCRITE DE FAIBLE PUISSANCE
POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) QIANG, Sheng, Johnson County, Kansas
66219, US
JACKSON, Aaron, Johnson County, Kansas
66062, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 125 097 A2**
G06F 1/16 **G06F 3/0484**
G06F 3/0481 **G04G 21/00**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 16173386.0 (22) 07.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 KR 20150107394

(54) • UHRENARTIGES MOBILES ENDGERÄT
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DA-
VON

- WATCH-TYPE MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
- TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) YANG, Yoonseok, 06772 Seoul, KR

SEO, Kyunghye, 06772 Seoul, KR

HYUN, Juha, 06772 Seoul, KR

KANG, Shinnyue, 06772 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 125 098 A1**

(25) En (26) En

(21) 16180104.8 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 KR 20150105559

(54) • EINGABEVORRICHTUNG, FAHRZEUG DA-
MIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
DAVON

- INPUT DEVICE, VEHICLE INCLUDING THE SAME, AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
- DISPOSITIF D'ENTRÉE, VÉHICULE LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Joo, Sihyun, 08585 Seoul, KR

Lee, Jeong-Eom, 16817 Gyeonggi-do, KR

Min, Jungsang, 07536 Seoul, KR

Hong, Gi Beom, 14559 Gyeonggi-do, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 125 099 A1**

G06F 3/0354

(25) En (26) En

(21) 16180558.5 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 KR 20150107019

(54) • FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DAVON

- VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

Hyundai Motor Europe Technical Center GmbH, Hyundai-Platz, 65428 Rüsselsheim, DE

(74) Prill, Andy Max, 65428 Rüsselsheim, DE
Joo, Sihyun, Seoul, KR

Lee, Jeong-Eom, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Hong, Gi Beom, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR

Min, Jungsang, Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 125 100 A1**

G06F 3/14

G06Q 10/10

H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 16180797.9 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 JP 2015149572

13.06.2016 JP 2016116911

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN

- IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING SYSTEM AND IMAGE PROCESSING METHOD
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MIHARA, Akihiro, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 125 101 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182207.7 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 KR 20150108626

(54) • BILDSCHIRMSTEUERUNGSVERFAHREN
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
DAMIT

- SCREEN CONTROLLING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR SUPPORTING THE SAME
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCRAN ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE SUPPORTANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Bo Na, 06246 Seoul, KR

Na, Seok Hee, 22003 Incheon, KR

Lee, Chae Kyung, 03321 Seoul, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 125 102 A1**

G06F 3/01

(25) En (26) En

(21) 16186221.4 (22) 06.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.06.2012 JP 2012133593

- (54) • AM KOPF BEFESTIGTE ANZEIGE
- HEAD-MOUNTED DISPLAY
- VISIQCASQUE

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-
ku Tokyo 108-0075, JP

(72) Sugita, Naoki, Tokyo, 108-0075, JP

Tsurumoto, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP

Satoh, Yoshinori, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 13170864.6 / 2 674 850

G06F 3/0488 → (51) **B64D 43/00**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 125 103 A1**

G06F 9/00

(25) En (26) En

(21) 16183605.1 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2011 US 201113219392

(54) • DATENSPEICHERUNGSSYSTEM UND DA-
TENSPEICHERUNGSSTEUERUNGSVER-
FAHREN

- DATA STORAGE SYSTEM AND DATA STORAGE CONTROL METHOD
- SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES ET APPAREIL DE COMMANDE DU STOCKAGE DE DONNEES

(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo
Alto, CA 94304, US

(72) DESAI, Komal, Palo Alto, California 94304,
US

VAGHANI, Satyam, San Jose, CA 95117, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(62) 12768934.7 / 2 712 439

G06F 3/06 → (51) **G06F 13/12**

G06F 3/08 → (51) **G09B 23/28**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 125 104 A1**

G06F 3/048

(25) Ko (26) En

(21) 15802363.0 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005508 02.06.2015

(87) WO 2015/186947 2015/49 10.12.2015

(30) 02.06.2014 KR 20140066844

16.06.2014 KR 20140072912

01.10.2014 KR 20140132542

(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
BILDERZEUGUNGSVERFAHREN

- IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING METHOD
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-
ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(72) YUN, Tae-jung, Seoul 135-270, KR

CHO, Jae-wook, Seoul 137-863, KR

KIM, Hong-seock, Suwon-si Gyeonggi-do
443-848, KR

CHOI, Chang-seok, Suwon-si Gyeonggi-do
443-751, KR

KIM, Hye-soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
751, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 125 105 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16171454.8 (22) 26.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 30.07.2015 US 201514813401
 (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
 ANZEIGEVERFAHREN DER BILDERZEU-
 GUNGSVORRICHTUNG*
 • *IMAGE FORMING APPARATUS AND
 DISPLAY METHOD OF THE IMAGE
 FORMING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET
 PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ASSOCIÉ*
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
 Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
 Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
 (72) SUZUKI, Minoru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
 8562, JP
 (74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue
 Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 3/12** (11) **3 125 106 A1**
H04N 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 16179913.5 (22) 18.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 27.07.2015 JP 2015147789
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
 ANWENDEN VON EINSTELLUNGEN UND
 COMPUTERPROGRAMM*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR
 APPLYING SETTINGS, AND COMPUTER
 PROGRAM*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
 D'APPLIQUER DES RÉGLAGES ET
 PROGRAMME INFORMATIQUE*
 (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) Asai, Shinichi, Tokyo, 100-7015, JP
 Sugaya, Takashi, Tokyo, 100-7015, JP
 Matsuda, Hideyuki, Tokyo, 100-7015, JP
 Sonoda, Yu, Tokyo, 100-7015, JP
 Ichiyama, Shohei, Tokyo, 100-7015, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
 DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 125 107 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16187920.0 (22) 02.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 09.02.2010 US 302922 P
 09.02.2010 US 302916 P
 04.06.2010 US 351466 P
 04.06.2010 US 351461 P
 24.06.2010 US 358306 P
 31.08.2010 US 378827 P
 31.08.2010 US 378832 P
 14.09.2010 US 882116
 (54) • *RAHMENWERK ZUR UNTERSTÜTZUNG
 VON TREIBERLOSEM DRUCKEN*
 • *FRAMEWORK THAT SUPPORTS
 DRIVERLESS PRINTING*
 • *CADRE SUPPORTANT UNE IMPRESSION
 SANS PILOTE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
 95014, US
 (72) SWEET, Michael R., Cupertino, CA 95014,
 US
 MILLER, Howard, Cupertino, CA 95014, US
 (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4
 More London Riverside, London SE1 2AU,
 GB
 (62) 11703991.7 / 2 534 573

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/32**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/16 → (51) **B60R 16/02**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/16 → (51) **H04L 29/06**

G06F 3/16 → (51) **H04N 5/232**

G06F 9/00 → (51) **G06F 3/06**

G06F 9/06 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 9/30** (11) **3 125 108 A1**
G06F 9/38
 (25) En (26) En
 (21) 15386025.9 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (54) • *DATENVERARBEITUNG*
 • *VECTOR PROCESSING USING LOOPS OF
 DYNAMIC VECTOR LENGTH*
 • *TRAITEMENT DE DONNEES*
 (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry
 Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
 (72) Nigel, John Stephens, Cherry Hinton,
 Cambridge CB1 9NJ, GB
 Magklis, Grigorios, Cherry Hinton,
 Cambridge CB1 9NJ, GB
 Premillieu, Nathanael, Cherry Hinton,
 Cambridge CB1 9NJ, GB
 Vicente, Alejandro Martinez, Cherry Hinton,
 Cambridge CB1 9NJ, GB
 Mbou, Eyole, Cherry Hinton, Cambridge CB1
 9NJ, GB
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
 EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **3 125 109 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15386026.7 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (54) • *VEKTORLÄNGENABFRAGEANWEISUNG*
 • *VECTOR LENGTH QUERYING
 INSTRUCTION*
 • *INSTRUCTION D'INTERROGATION DE
 LONGUEUR DE VECTEUR*
 (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry
 Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
 (72) Nigel, John Stephens, Cherry Hinton,
 Cambridge CB1 9NJ, GB
 Magklis, Grigorios, Cherry Hinton,
 Cambridge CB1 9NJ, GB
 Vicente, Alejandro Martinez, Cherry Hinton,
 Cambridge CB1 9NJ, GB

Premillieu, Nathanael, Cherry Hinton,
 Cambridge CB1 9NJ, GB
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
 EC1N 2DY, GB

_____ **G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30** _____

 (51) **G06F 9/445** (11) **3 125 110 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14889767.1 (22) 16.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (86) CN 2014/075488 16.04.2014
 (87) WO 2015/157937 2015/42 22.10.2015
 (54) • *SOFTWARE-UPGRADE-VERFAHREN UND
 -ENDGERÄT*
 • *SOFTWARE UPGRADE METHOD AND
 TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU DE LOGI-
 CIEL ET TERMINAL*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian Longgang
 District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) DUAN, Zhiyong, Shenzhen Guangdong
 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
 tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
 80331 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 125 111 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15179055.7 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (54) • *SOFTWAREEINSATZ IN EINEM AGGRE-
 GIERTEN ENDBENUTZERSYSTEM*
 • *SOFTWARE DEPLOYMENT IN AN
 AGGREGATED END USER SYSTEM*
 • *DÉPLOIEMENT DE LOGICIEL DANS UN
 SYSTÈME D'UTILISATEUR FINAL
 AGRÉGÉ*
 (71) Wölk, Conny Konrad, Bernstrasse 15, 3045
 Meikirch, CH
 (72) Wölk, Conny Konrad, 3045 Meikirch, CH
 (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB,
 Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 125 112 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15306239.3 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (54) • *SCHNITTSTELLE ZUR PROGRAMMIE-
 RUNG EINER ANWENDUNG ZUM STAR-
 TEN EINER WEB-ANWENDUNG*
 • *WEB-APPLICATION-LAUNCH APPLI-
 CATION PROGRAMMING INTERFACES*
 • *INTERFACES DE PROGRAMMATION
 D'APPLICATION DE LANCEMENT D'AP-
 PPLICATION WEB*
 (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
 11445 Compaq Center Drive West, Houston,
 TX 77070, US
 (72) PICARD, Jean-Charles, 06254 MOUGINS
 Cedex, FR
 DIAS VAZ, Jean Michel, 06254 MOUGINS
 Cedex, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 9/445 → (51) **G06F 11/00**

G06F 9/445 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 125 113 A1**
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 16181968.5 (22) 31.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.06.2004 US 882967

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INITIA- LISIERUNG VON MEHREREN VIRTUEL- LEN PROZESSOREN IN EINER EINZIGEN VIRTUELLEN MASCHINE
- SYSTEMS AND METHODS FOR INITIA- LIZING MULTIPLE VIRTUAL PROCESSORS WITHIN A SINGLE VIRTUAL MACHINE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'INI- TIALISATION DE PROCESSEURS VIRTUELS MULTIPLES DANS UNE SEULE MACHINE VIRTUELLE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Traut, Eric P., Redmond, WA 98052, US
Neil, Mike, Redmond, WA 98052, US
Vega, Rene Antonio, Redmond, WA 98052, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05104658.9 / 1 622 014

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 125 114 A1**
G06F 9/48 **G06F 9/50**

(25) Ja (26) En
(21) 15769462.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/001577 20.03.2015
(87) WO 2015/146104 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065793

- (54) • VIRTUELLES MASCHINENSYS- TEM, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSPROGRAMMAUFZEICH- NUNGSMEDIUM DAFÜR
- VIRTUAL MACHINE SYSTEM, CONTROL METHOD THEREFOR, AND CONTROL PROGRAM RECORDING MEDIUM THEREFOR
- SYSTÈME DE MACHINE VIRTUELLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CE DERNIER, ET SUPPORT D'ENREGISTRE- MENT PROGRAMME DE COMMANDE ASSOCIÉ

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IGUCHI, Tomohito, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün- chen, DE

G06F 9/46 → (51) **G06F 11/20**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 125 115 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892795.7 (22) 03.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092944 03.12.2014
(87) WO 2015/176522 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 CN 201410213726

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS- TEM ZUR VM-RESSOURCENPLANUNGS
- VM RESOURCE SCHEDULING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE RESSOURCES DE VM

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZOU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 125 116 A1**
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 16177419.5 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 26.03.2007 US 919965 P
21.09.2007 US 903374

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER- WALTUNG VIRTUELLER UND REALER MASCHINEN
- METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING VIRTUAL AND REAL MACHINES
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER DES MACHINES VIRTUELLES ET RÉELLES

(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) MULLER, Leslie, London, E14 3GR, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 08742284.6 / 2 140 366

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/50 → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 125 117 A1**
G06F 9/445

(25) Ja (26) En
(21) 15769695.6 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054023 13.02.2015
(87) WO 2015/146355 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069216

- (54) • AKTUALISIERUNGSMANAGEMENTSYS- TEM UND AKTUALISIERUNGSMANAGE- MENTVERFAHREN
- UPDATE MANAGEMENT SYSTEM AND UPDATE MANAGEMENT METHOD
- SYSTÈME DE GESTION DE MISE À JOUR ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MISE À JOUR

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKANO Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
SHIMIZU Takashi, Tokyo 100-6150, JP
TAMURA Motoshi, Tokyo 100-6150, JP

ASABA Hidenori, Tokyo 100-6150, JP
YAMASAKI Takeo, Tokyo 100-6150, JP
KOSUGI Masaaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 11/07** (11) **3 125 118 A1**
G01R 19/25 **G06F 17/30**
G06F 1/26

(25) En (26) En
(21) 16177231.4 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 KR 20150108398

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER DATENBANK IN EI- NEM ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM
- APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING OF DATABASE IN ENERGY MANAGEMENT SYSTEM
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BASE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) KWAK, Jong-Kab, 14118 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jong-Ho, 14118 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yong-Ik, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G06F 11/07 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 125 119 A1**
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 16181113.8 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813169

- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON DATEIEN AUS EINEM KONTINUIER- LICHEN RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
- A METHOD FOR RESTORING FILES FROM A CONTINUOUS RECOVERY SYSTEM
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE RESTAURER DES FICHIERS À PARTIR D'UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION EN CONTINU

(71) Zerto Ltd., 10 Abba Eban Boulevard Building C, 11th Floor P.O.Box 12292, 46725 Herzliya, IL

(72) Kedem, Oded, 6920404 Tel-Aviv, IL
Ben-Or, Tomer, 38935 M.P. Emek Hefer, IL
Barash, Gil, 6934565 Tel-Aviv, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **3 125 120 A1**
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 16181525.3 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 US 201514810538

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSISTENZPRÜFUNG REPLIZIERTER DATEN IN EINEM WIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONSISTENCY VERIFICATION OF REPLICATED DATA IN A RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA COHÉRENCE DE DONNÉES DUPLIQUÉES DANS UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION*
- (71) Zerto Ltd., 10 Abba Eban Boulevard Building C, 11th Floor P.O.Box 12292, 46725 Herzliya, IL
- (72) BARASH, Gil, 6934565 Tel-Aviv, IL
- (72) LEIBOWITZ, Nathaniel, 6951025 Tel-Aviv, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 125 121 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14887142.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/058381 25.03.2014
(87) WO 2015/145586 2015/39 01.10.2015
(54) • *DATENBANKSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DATABASE SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Murakumo Corporation, 1-45, Nakameguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP
- (72) YAMADA, Hiroyuki, Tokyo 153-0061, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G06F 11/20** (11) **3 125 122 A1**
G06F 9/46 **G06F 9/50**
H04M 3/00 **H04W 24/04**
H04W 88/14
- (25) Ja (26) En
(21) 15768079.4 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/054283 17.02.2015
(87) WO 2015/146374 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068981
(54) • *KNOTEN ZUR VERWALTUNG VIRTUALISIERTER RESSOURCEN UND VERFAHREN ZUR MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *VIRTUALIZED RESOURCE MANAGEMENT NODE AND VIRTUAL MACHINE MIGRATION METHOD*
• *NOEUD DE GESTION DE RESSOURCES VIRTUALISÉES ET PROCÉDÉ DE MIGRATION DE MACHINE VIRTUELLE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) KOSUGI, Masaaki, Tokyo 1006150, JP
- (72) ASABA, Hidenori, Tokyo 1006150, JP
- (72) YAMASAKI, Takeo, Tokyo 1006150, JP
- (72) KHAN, Ashiq, Tokyo 1006150, JP
- (72) IWASHINA, Shigeru, Tokyo 1006150, JP
- (72) SHIMIZU, Takashi, Tokyo 1006150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 11/22 → (51) **G06Q 10/06**

G06F 11/30 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06F 12/00** (11) **3 125 123 A1**
G06F 17/30

- (25) Ja (26) En
(21) 14886733.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/058382 25.03.2014
(87) WO 2015/145587 2015/39 01.10.2015
(54) • *DATENBANK, SYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *DATABASE SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Murakumo Corporation, 1-45, Nakameguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP
- (72) YAMADA, Hiroyuki, Tokyo 153-0061, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G06F 12/00** (11) **3 125 124 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890404.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/075939 22.04.2014
(87) WO 2015/161443 2015/43 29.10.2015
(54) • *DATEIWERALTUNGSVERFAHREN UND DATEISYSTEM*
• *FILE MANAGEMENT METHOD AND FILE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE FICHIERS ET SYSTÈME DE FICHIERS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Guanyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Caizhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G06F 12/10 → (51) **G06F 13/12**

G06F 12/10 → (51) **G06F 13/42**

G06F 12/12 → (51) **G06F 15/16**

G06F 12/14 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 125 125 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14887636.0 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/076934 08.10.2014
(87) WO 2015/145834 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060790
(54) • *INTERAKTIVES SYSTEM, ENDGERÄTE-VORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM*

- *INTERACTIVE SYSTEM, TERMINAL DEVICE, SERVER DEVICE, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*

- *SYSTÈME INTERACTIF, DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF SERVEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
- (72) AOYAGI, Hidetoshi, Tokyo 160-8430, JP
- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 13/00 → (51) **H04N 21/437**

G06F 13/10 → (51) **G06F 13/12**

- (51) **G06F 13/12** (11) **3 125 126 A1**
G06F 13/28 **G06F 12/10**
G06F 3/06 **G06F 13/10**
G06F 13/40 **G06F 13/42**

- (25) Zh (26) En
(21) 16164174.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING SYSTEM AND DATA PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) He, Jian, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) Shi, Guangyu, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) Ni, Xiaoke, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) Egi, Norbert, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) Li, Xiancai, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) Liu, Yu, Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) Liu, Huawei, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 13882622.7 / 2 889 780

G06F 13/28 → (51) **G06F 13/12**

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 125 127 A2**
(25) En (26) En
(21) 16189396.1 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.07.2009 GB 0913231
08.10.2009 GB 0917630
22.12.2009 US 289323 P

- (54) • *STEUERGERÄTEINTEGRATION*
• *CONTROLLER INTEGRATION*
• *INTEGRATION DE CONTRÔLEUR*
- (71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US

- (72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, GB
- (72) RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB
- (72) ROBERTS, Derek, Cambridge, CB4 2DB, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- (62) 13199318.0 / 2 722 771
10170335.3 / 2 284 717

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 125 128 A1**
G06F 13/42 **H04W 4/10**
(25) En (26) En
(21) 16185827.9 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.05.2012 DK 201270224
(54) • **KABELCHIPSYSTEM**
• **CABLE CHIP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PUCE DE CÂBLE**
(71) Nextlink IPR AB, Box 151, 201 21 Malmö,
SE
(72) TRAJKOVSKI, Ljupco, 2880 Bagsværd, DK
IVERSEN, Steen, 4000 Roskilde, DK
LARSEN, Jan, 2765 Smørum, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 13722332.7 / 2 845 115

G06F 13/40 → (51) **B60R 16/023**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/12**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 125 129 A1**
G06F 12/14 **G06F 12/10**
(25) En (26) En
(21) 16187279.1 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(30) 22.01.2003 GB 0301448
(54) • **MIKROPROZESSORSYSTEME**
• **MICROPROCESSOR SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE MICROPROCESSEUR**
(71) ARM Norway AS, Olav Tryggvassons gt. 39-
41, 7011 Trondheim, NO
(72) NYSTAD, Jørn, 7011 Trondheim, NO
SØRGÅRD, Edvard, 7011 Trondheim, NO
LJOSLAND, Borgar, 7011 Trondheim, NO
BLAZEVIC, Mario, 7011 Trondheim, NO
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10011134.3 / 2 284 715
04704272.6 / 1 586 040

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/12**

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 125 130 A1**
G06F 9/06
(25) Ko (26) En
(21) 15767778.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/002888 24.03.2015
(87) WO 2015/147528 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 KR 20140034536
(54) • **SYSTEM ZUR KORREKTUR DER FARBE**
EINES FOTODRUCKERS DURCH VER-
WENDUNG EINES BENUTZERENDGE-
RÄTS UND VERFAHREN DAFÜR
• **SYSTEM FOR CORRECTING COLOR OF**
PHOTO PRINTER BY USING USER
TERMINAL AND METHOD THEREFOR
• **SYSTÈME DE CORRECTION DE**
COULEURS D'UNE IMPRIMANTE PHOTO
À L'AIDE D'UN TERMINAL UTILISATEUR
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) DS Global, 2F (Gasan-dong) 107 Gasan
digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-803,
KR
(72) KIM, Yu-Min, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-
710, KR

- LEE, Sam Hee, Seoul 151-902, KR
(74) Munk, Ludwig Hubert, Prinzregentenstraße
3, 86150 Augsburg, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 125 131 A2**
G06F 9/06 **G06F 12/12**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 16188263.4 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2009 US 545225
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CACHE-**
SPEICHERUNG VON INFORMATIONEN
• **SYSTEM AND METHOD OF CACHING**
INFORMATION
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN**
ANTÉMÉMOIRE D'INFORMATIONS
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) BURKARD, Timo, Mountain View, California
94043, US
PRESOTTO, David, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 10810295.5 / 2 467 784

G06F 17/11 → (51) **B64D 45/02**

G06F 17/27 → (51) **G10L 15/18**

G06F 17/27 → (51) **G10L 15/197**

- (51) **G06F 17/28** (11) **3 125 132 A1**
H03M 7/00
(25) En (26) En
(21) 15178444.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DAR-**
STELLUNG VON SEQUENZEN VON BITS
• **SYSTEM AND METHOD FOR REPRE-**
SENTING SEQUENCES OF BITS
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR REPRÉ-**
SENTER DES SÉQUENCES DE BITS
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de
Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
(72) Dabrowski, Bartosz, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast
Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119
Zielona Gora, PL

G06F 17/28 → (51) **G10L 15/18**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 125 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202641.5 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.07.2015 IN 3914CH2015
21.09.2015 US 201514859584
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-**
GUNG EINER ÜBERPRÜFBAREN AB-
FRAGE VON SEMANTISCHEN DATEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR**
GENERATING VERIFIABLE QUERY OF
SEMANTIC DATA

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION**
DE REQUÊTES VÉRIFIABLES DE
DONNÉES SÉMANTIQUES
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road
Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) KUMAR, Shishir, 800025 Bihar, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 125 134 A1**
G06F 3/16 **G10L 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15769934.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/001257 09.03.2015
(87) WO 2015/146017 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068183
(54) • **SPRACHABFRAGEVORRICHTUNG,**
SPRACHABFRAGEVERFAHREN UND AN-
ZEIGEVORRICHTUNG
• **SPEECH RETRIEVAL DEVICE, SPEECH**
RETRIEVAL METHOD, AND DISPLAY
DEVICE
• **DISPOSITIF D'EXTRACTION VOCALE,**
PROCÉDÉ D'EXTRACTION VOCALE ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) NAKAOKA, Hideaki, Osaka 540-6207, JP
KOGANEI, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 125 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161513.3 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 31.07.2015 CN 201510465211
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND**
-VORRICHTUNG
• **PICTURE PROCESSING METHOD AND**
DEVICE
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-**
MENT D'IMAGES
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) ZHANG, Tao, Beijing 100085, CN
CHEN, Zhijun, Beijing 100085, CN
LONG, Fei, Beijing 100085, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 125 136 A1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 16189691.5 (22) 15.08.2001
(84) DE FR GB
(30) 18.08.2000 US 642632
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ÜBER-**
GANGSLOS FERNGESPEICHERTE DA-
TEIEN
• **METHOD AND SYSTEM FOR SEAM-**
LESSLY REMOTELY STORED FILES

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE DE FICHIERS À DISTANCE SANS INTERRUPTION*
- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SERLET, Bertrand, Palo Alto, CA 94301, US
WARNER, Clark H, Mountain View, CA 94043, US
TEVANI, Avadis Jr, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 06026175.7 / 1 768 038
01964079.6 / 1 399 848

G06F 17/30 → (51) **G06F 11/07**

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/00**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 17/30 → (51) **G10L 15/18**

G06F 17/30 → (51) **H04M 1/725**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/437**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 125 137 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16180366.3 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 GB 201513321
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINER VORLÄUFERFORM FÜR EIN HERZUSTELLENDEN TEIL*
- *METHODS OF ESTIMATING A PRECURSOR SHAPE FOR A PART TO BE MANUFACTURED*
- *PROCÉDÉS D'ESTIMATION D'UNE FORME DE PRÉCURSEUR POUR UNE PARTIE DEVANT ÊTRE FABRIQUÉE*

- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Cooper, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G06F 17/50 → (51) **B64D 45/02**

G06F 17/50 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 125 138 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16075001.4 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 US 201514814618
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE ENTGEGENGESETZTER EREIGNIS-DATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING ADVERSE EVENT DATA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS INDÉSIRABLES*
- (71) Astellas Pharma Europe Ltd., 2000 Hillswood Drive, Chertsey, Surrey KT16 0RS, GB
- (72) Abdulahad, Ayad Kamil, 2333 BE Leiden, NL

- Snijder, Jan Robert, 2333 BE Leiden, NL
- (74) Olthoff, Margaretha, Astellas Pharma Europe BV Sylviusweg 62, 2333 BE Leiden, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 125 139 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16166981.7 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 CN 201510462845
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFEICHNEN VON ÜBUNGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR EXERCISE RECORDING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'EXERCICE*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) LIU, Huayijun, 100085 BEIJING, CN
WU, Ke, 100085 BEIJING, CN
CHEN, Tao, 100085 BEIJING, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 125 140 A1**
- A61B 3/028** **A61B 3/103**
- A61B 3/032**

- (25) En (26) En
- (21) 16175800.8 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 US 201562197523 P
04.05.2016 CN 201610288359
- (54) • *AUTOMATISCHES OPTOMETRIEANALYSESYSTEM FÜR KINDER*
- *AUTOMATIC OPTOMETRY ANALYSIS SYSTEM FOR CHILDREN*
- *SYSTÈME D'ANALYSE D'OPTOMÉTRIE AUTOMATIQUE POUR ENFANTS*

- (71) Hong Kong Fortune Technology Limited, Room 2006, 20/F, C C Wu Building 302-308 Hennessy Road, Wanchai, HK
- (72) FUNG, Dan Lai, Wanchai, HK
LI, Zhi Sheng, Wanchai, HK
LI, Geng, Wanchai, HK
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 125 141 A1**
- A61N 1/362** **A61N 1/368**

- (25) En (26) En
- (21) 16179318.7 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 JP 2015151649
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIOME-DIZINISCHEN SIMULATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR BIOMEDICAL SIMULATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIMULATION BIOMÉDICALE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
- (72) KADOOKA, Yoshimasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 125 142 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16181476.9 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 FR 1557137
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG DER NACHVERFOLGBARKEIT DES LAGERBESTANDS EINER ZAHNÄRZTLICHEN PRAXIS*
- *METHODS AND DEVICES FOR MANAGING THE TRACEABILITY OF THE INVENTORY OF A DENTAL SURGERY*
- *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE GESTION DE LA TRACABILITE DU STOCK D'UN CABINET DENTAIRE*

- (71) Exotec Dentaire, Rue Aristide Berges, 21800 Sennecey les Dijon, FR
- (72) BLOIS, Eric, 21800 Crimolois, FR
ROSSI, Olivier, 21800 Crimolois, FR
- (74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

G06F 19/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06F 19/00 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G06F 19/22** (11) **3 125 143 A1**
- C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15770242.4 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058577 20.03.2015
- (87) WO 2015/146852 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 JP 2014060537
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON REFERENZGENOMDATEN, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON DIFFERENTIELLEN GENOMDATEN UND VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR DATENWIEDERHERSTELLUNG*

- *METHOD, DEVICE AND PROGRAM FOR GENERATING REFERENCE GENOME DATA, METHOD, DEVICE AND PROGRAM FOR GENERATING DIFFERENTIAL GENOME DATA, AND METHOD, DEVICE AND PROGRAM FOR RESTORING DATA*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME POUR GÉNÉRER DES DONNÉES DE GÉNOME DE RÉFÉRENCE, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME POUR GÉNÉRER DES DONNÉES DE GÉNOME DIFFÉRENTIELLES, ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME POUR RESTAURER DES DONNÉES*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) MIYASHITA Shigeru, Tokyo 105-8001, JP
SATO Hajime, Tokyo 105-8001, JP
IWATA Seiji, Tokyo 105-8001, JP

TAKAYAMA Takuzo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 21/14** (11) **3 125 144 A1**
H04L 9/00

(25) En (26) En
(21) 16179897.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201514815301
(54) • ANORDNUNGSINDEXIERUNG MIT MO-
DULAREN CODIERTEN WERTEN
• ARRAY INDEXING WITH MODULAR
ENCODED VALUES
• INDEXATION DE RÉSEAU AVEC DES
VALEURS CODÉES MODULAIRES

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) HOOGGERBRUGGE, Jan, 5656 AG Eindhoven,
NL
MICHIELS, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven,
NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellect-
ual Property & Licensing High Tech Campus
60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/14** (11) **3 125 145 A1**
G06F 21/50 **H04L 9/30**

(25) En (26) En
(21) 16180102.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201514815474
(54) • ELLIPTISCHE WHITE-BOX-KURVEN-
PUNKTMULTIPLIKATION
• WHITE-BOX ELLIPTIC CURVE POINT
MULTIPLICATION
• MULTIPLICATION EN POINT DE COURBE
ELLIPTIQUE STRUCTUREL

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) HOOGGERBRUGGE, Jan, 5656 AG Eindhoven,
NL
MICHIELS, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven,
NL
VULLERS, Pim, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellect-
ual Property & Licensing High Tech Campus
60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 21/31 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 21/32 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06F 21/44** (11) **3 125 146 A1**
G09C 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15768024.0 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051724 22.01.2015
(87) WO 2015/146258 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069436
(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

• INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD
AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKEUCHI, Yasuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/14**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 125 147 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/12**

(25) En (26) En
(21) 16181024.7 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 CH 10872015
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-
FIZIERUNG EINER PHISHING-WEBSITE
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTI-
FYING A PHISHING WEBSITE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA-
TION D'UN SITE WEB D'HAMEÇONNAGE
(71) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6 Worb-
laufen/Ittigen, 3050 Bern, CH
(72) Ulrich, Bürgi, 3050 Bern, CH
Florian, Angehrn, 3050 Bern, CH
(74) Mirza, Akram Karim, Swisscom (Schweiz)
AG GSB-Legal & Regulatory-LST P.O. Box,
3050 Bern, CH

(51) **G06F 21/57** (11) **3 125 148 A1**

(25) En (26) En
(21) 16179598.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 US 201514810840
(54) • INTEGRITÄTSSICHERUNG DURCH FRÜ-
HES LADEN IN DER BOOT-PHASE
• INTEGRITY ASSURANCE THROUGH
EARLY LOADING IN THE BOOT PHASE
• ASSURANCE D'INTÉGRITÉ PAR CHARGE-
MENT PRÉCOCE DANS LA PHASE DE
DÉMARRAGE
(71) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Canyon
Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US
(72) IONESCU, Ion-Alexandru, Seattle, WA
Washington 98199, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 125 149 A1**

(25) En (26) En
(21) 16187390.6 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 07.01.2005 US 31161

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SICHE-
REN STARTEN EINES COMPUTERS MIT
EINEM ZUVERLÄSSIGEN VERARBEI-
TUNGSMODUL
• SYSTEMS AND METHODS FOR
SECURELY BOOTING A COMPUTER WITH
A TRUSTED PROCESSING MODULE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
DÉMARRER DE FAÇON SÛRE AVEC UN
MODULE DE TRAITEMENT SÉCURISÉ

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Schwartz Jr., James Anthony, Redmond, WA
98052, US
Hunter, Jamie, Redmond, WA 98052, US
Schwartz, Jonathan D., Redmond, WA
98052, US
Ray, Kenneth D., Redmond, WA 98052, US
England, Paul, Redmond, WA 98052, US
Humphries, Russell, Redmond, WA 98052,
US

Thom, Stefan, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05112368.5 / 1 679 632

G06F 21/62 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 21/85 → (51) **B60R 16/023**

G06K 5/00 → (51) **B41M 3/00**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 125 150 A1**

(25) En (26) En
(21) 16163019.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 CN 201510461520
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERINNERUNG AN ABNORMALE VIDEO-
INFORMATIONEN, COMPUTERPRO-
GRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
• ABNORMAL VIDEO INFORMATION
REMINDING METHOD AND APPARATUS,
COMPUTER PROGRAM AND RECORDING
MEDIUM
• PROCÉDÉ DE RAPPEL D'INFORMATIONS
VIDÉO ANORMALES ET APPAREIL,
PROGRAMME INFORMATIQUE ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) XIE, Yan, 100085 BEIJING, CN
REN, Tian, 100085 BEIJING, CN
CHENG, Yue, 100085 BEIJING, CN
WANG, Da, 100085 BEIJING, CN
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 125 151 A2**

(25) En (26) En
(21) 16176812.2 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 SG 10201506012S
(54) • INVENTAR, WACHSTUM UND RISIKO-
VORHERSAGE MITTELS BILDVERARBEI-
TUNG
• INVENTORY, GROWTH, AND RISK
PREDICTION USING IMAGE PROCESSING
• INVENTAIRE, CROISSANCE ET PRÉDIC-
TION DE RISQUE AU MOYEN D'UN TRAI-
TEMENT D'IMAGE
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE
(72) MANNAR, Kamal, Singapore 159958, SG

RAMANI, Senthil, Singapore 479251, SG
BHANDARI, Manik, Singapore 179101, SG
WANG, Andrea Huanhuan, Singapore
639805, SG
BALASUNDARAM, Uvaraj, Singapore
160134, SG
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 125 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179302.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 CN 201510462792
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SAMMELN VON KLÄNGEN GEMÄSS
ÜBERWACHUNGSBILDERN
• METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING
SOUNDS CORRESPONDING TO
SURVEILLANCE IMAGES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COLLECTE
DE SONS CORRESPONDANT À DES
IMAGES DE SURVEILLANCE
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) TANG, Mingyong, Beijing 100085, CN
LIU, Huayijun, Beijing 100085, CN
CHEN, Tao, Beijing 100085, CN
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 125 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179991.1 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 CN 201510463265
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SER-
VER FÜR SENSITIVE BILDERKENNUNG
• METHOD, DEVICE AND SERVER FOR
SENSITIVE PICTURE RECOGNITION
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SERVEUR DE
RECONNAISSANCE D'IMAGE SENSIBLE
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing
100085, CN
LONG, Fei, Haidian District, Beijing 100085,
CN
CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing
100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP
Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29,
80331 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 125 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180306.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 CN 201510462781
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FOTOS
• PHOTO SHARING METHOD AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PARTAGE
DE PHOTOS
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing
100085, CN
LONG, Fei, Haidian District, Beijing 100085,
CN
CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing
100085, CN
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 125 155 A1**
G06F 3/048 **H04M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16180853.0 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 CN 201510454940
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BILDBASIERTEN KOMMUNIKATION
• IMAGE-BASED COMMUNICATION
METHOD AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-
CATION BASÉE SUR DES IMAGES
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) WANG, Heng, Haidian District, Beijing
100085, CN
QIAO, Zhongliang, Haidian District, Beijing
100085, CN
YU, Jun, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 125 156 A1**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 16180960.3 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 CN 201510463271
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SER-
VER ZUR BILDSZENENBESTIMMUNG
• METHOD, APPARATUS AND SERVER FOR
IMAGE SCENE DETERMINATION
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SERVEUR DE
DÉTERMINATION DE SCÈNE D'IMAGE
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing
100085, CN
CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing
100085, CN
LONG, Fei, Haidian District, Beijing 100085,
CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 125 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181226.8 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 JP 2015148703
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM, AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG VON GOLFSCHWING-
TYPEN
• APPARATUS, SYSTEM, RECORDING
MEDIUM AND METHOD FOR DETER-
MINING GOLF SWING TYPE
• APPAREIL, SYSTÈME, SUPPORT D'EN-
REGISTREMENT ET PROCÉDÉ POUR
DÉTERMINER LE TYPE DE SWING DE
GOLF
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Hagiiwara, Norihisa, Nagano, 392-8502, JP
Kodaira, Kenya, Nagano, 392-8502, JP
Ito, Tsuyoshi, Nagano, 392-8502, JP
Ito, Kazuhiro, Tokyo, 107-6012, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 125 158 A2**
G06K 9/03
(25) En (26) En
(21) 16181425.6 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 CN 201510452003
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANZEIGE VON BILDERN
• METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING
IMAGES
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
D'IMAGES
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) ZHANG, Tao, BEIJING, 100085, CN
LONG, Fei, BEIJING, 100085, CN
CHEN, Zhijun, BEIJING, 100085, CN
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G06K 9/00 → (51) **B60Q 9/00**

G06K 9/00 → (51) **B60W 50/08**

G06K 9/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06K 9/00 → (51) **G06Q 50/00**

G06K 9/00 → (51) **H04N 5/232**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/34** (11) **3 125 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181289.6 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201514815741

- (54) • *LOKALISIERUNGSWERKZEUG ZUR ERKENNUNG OPTISCHER ZEICHEN*
• *OPTICAL CHARACTER RECOGNITION LOCALIZATION TOOL*
• *OUTIL DE LOCALISATION DE RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTÈRES*

(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT

(72) DEPIERI, Francesco, 30034 Mira (VE), IT
GAMBINI, Andrea, 40318 Bologna, IT

(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 15/02 → (51) **B41M 3/00**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 125 160 A1**
D04H 1/732 **D21B 1/06**
D21H 27/00 **G06K 7/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15768225.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001513 18.03.2015

(87) WO 2015/146080 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014061391
08.12.2014 JP 2014247689

- (54) • *BOGENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLES*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) YAMAGAMI, Toshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

MIYASAKA, Yoichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TAKAHASHI, Nobuhito, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06K 19/06 → (51) **B60C 11/24**

G06K 19/067 → (51) **H03H 9/02**

G06K 19/07 → (51) **A45C 13/18**

G06K 19/073 → (51) **A45C 13/18**

(51) **G06N 5/04** (11) **3 125 161 A1**
G06Q 50/22

(25) Ja (26) En
(21) 14887478.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058166 25.03.2014

(87) WO 2015/145555 2015/39 01.10.2015

- (54) • *PROBABILISTISCHES INFERENZSYSTEM*
• *PROBABILISTIC INFERENCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INFÉRENCE PROBABILISTE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) HIROKI Keichi, Tokyo 100-8280, JP

MIYOSHI Toshinori, Tokyo 100-8280, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 125 162 A1**
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 16176963.3 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 CN 201510450915

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG EINER UNBEKANNTEN ZAHL*
• *METHOD AND DEVICE FOR MARKING UNKNOWN NUMBER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE MARQUAGE D'UN NOMBRE INCONNU*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing 100085, CN

LONG, Fei, Haidian District, Beijing 100085, CN

ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 125 163 A1**
G06Q 10/08

(25) En (26) En
(21) 16181535.2 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 CN 201510463639

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLUGBENACHRICHTIGUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLUG-EINSTELLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR FLIGHT NOTIFICATION, AND METHOD AND DEVICE FOR FLIGHT SETTING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION DE VOL ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE VOL*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WU, Liangxiong, Haidian District, Beijing 100085, CN

ZHANG, Liang, Haidian District, Beijing 100085, CN

LIU, Ming, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 125 164 A1**
G06Q 50/10

(25) En (26) En
(21) 16179246.0 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 CN 201510463427

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON TICKETINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRESENTING TICKET INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRÉSENTER DES INFORMATIONS DE TICKET*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) JIANG, Dongya, BEIJING, 100085, CN

ZHAO, Jiankai, BEIJING, 100085, CN

ZHAO, Zhenhai, BEIJING, 100085, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 125 165 A1**
G06Q 50/12

(25) De (26) De
(21) 16020290.9 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015009716

- (54) • *DRIVE-IN MOTEL ZUR ANONYMEN NUTZUNG UND ANMIETUNG DER ZIMMER*
• *DRIVE-IN MOTEL FOR ANONYMOUS USE AND LEASING OF THE ROOMS*
• *MOTEL DRIVE-IN A UTILISATION ANONYME ET LOCATION DE CHAMBRE*

(71) Ritzenberger, Peter, Hirtenwiesenstraße 9, 90475 Nürnberg, DE

(72) Ritzenberger, Peter, 90475 Nürnberg, DE

(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 125 166 A1**
G06F 19/00 **G08B 27/00**

(25) En (26) En
(21) 16173280.5 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 JP 2015150127

- (54) • *RETTUNGSVORRICHTUNG ZUR INITIALEN DATENERFASSUNG UND VERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM DAFÜR*
• *RESCUE DEVICE FOR INITIAL INFORMATION COLLECTION, OPERATION METHOD THEREOF, PROGRAM, AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'INFORMATION INITIALE DE SAUVEGARDE ET SES PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SYSTÈME*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) MATSUMASA, Hironori, Tokyo, Tokyo 107-0052, JP

UEDA, Satoshi, Tokyo, Tokyo 107-0052, JP

OHTA, Yasunori, Tokyo, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 125 167 A1**
G06Q 10/00 **G06Q 50/06**

(25) En (26) En
(21) 16173670.7 (22) 09.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 KR 20150106821

(54) • *FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ERNEUERBARER ENERGIE*
• *REMOTE MONITORING SYSTEM FOR MONITORING RENEWABLE ENERGY GENERATING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE À DISTANCE D'APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) SHON, Sang-Ki, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 125 168 A1**
G06Q 50/06

(25) En (26) En
(21) 16174281.2 (22) 13.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 KR 20150107508

(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) KIM, Tae-Seop, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 125 169 A1**
G06Q 10/08

(25) En (26) En
(21) 16175664.8 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 US 201514812626

(54) • *RECHNERSYSTEM MIT GEOFENCE-MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *COMPUTING SYSTEM WITH GEOFENCE MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE AVEC MÉCANISME DE CONFINEMENT GÉOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) TeleNav, Inc., 4655 Great American Parkway, Suite 300, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Hansen, Karl C., Concord, NH 03301, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 125 170 A1**
G06Q 50/06 **G06F 11/30**

(25) En (26) En
(21) 16177197.7 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 KR 20150107564

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG STUDIENMODELLE IN ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEMEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING OF STUDY MODE IN ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MODE D'ÉTUDE DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) KWAK, Jong-Kab, 14118 Gyeonggi-do, KR PARK, Jong-Ho, 14118 Gyeonggi-do, KR LEE, Yong-Ik, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 125 171 A1**
G06Q 50/06

(25) En (26) En
(21) 16177201.7 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 KR 20150107563

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER DATENBANK IN EINEM ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING OF DATABASE IN ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BASE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) KIM, Sung-Ho, Gyeonggi-do 14118, KR PARK, Jong-Ho, Gyeonggi-do 14118, KR LEE, Yong-Ik, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 125 172 A1**
G06F 11/22 **G06F 11/30**

(25) En (26) En
(21) 16179055.5 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 US 201514814849

(54) • *DATENZUVERLÄSSLICHKEITSANALYSE*
• *DATA RELIABILITY ANALYSIS*
• *ANALYSE DE FIABILITÉ DE DONNÉES*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Smits, Eduard, 7329 HD Netherlands, NL Goes, Rob, Nieuwkoop, Netherlands, NL

Coombs, Simon, Derbyshire, DE6 5PD, GB

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 125 173 A1**
G06Q 30/06 **G06K 9/00**
A41H 1/00

(25) En (26) En
(21) 16179167.8 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 GB 201513301

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES REIBUNGSARMEN KLEIDUNGSGESTÜCKES*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR PROVIDING A LOW DRAG GARMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN VÊTEMENT À FAIBLE FROTTEMENT*

(71) Endura Limited, 3 Starlaw Park, Livingston Lothian EH54 8SF, GB

(72) SMART, Simon, Milton Keynes, NN13 7RP, GB

(74) McFARLANE, Jim, Livngston, West Lothian EH54 8SF, GB

(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 125 174 A1**
G06Q 50/06 **G01C 11/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16182013.9 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.07.2015 FR 1557296

(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, DATENTRÄGER UND ENTSPRECHENDES VERWALTUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR MANAGING, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, DATA SUPPORT AND ASSOCIATED MANAGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR, SUPPORT D'INFORMATIONS, ET SYSTÈME DE GESTION ASSOCIÉ*

(71) Parkeon, 100-102 Avenue de Suffren, 75015 Paris, FR

(72) LONGET, Christian, 25220 Amagney, FR THIEBAUT, Michel, 25290 Ornans, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06Q 10/06 → (51) **B60W 40/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 125 175 A1**
G06Q 20/20

(25) En (26) En
(21) 16180641.9 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.07.2015 JP 2015147672

- (54) • ZÄHLUNGSVORRICHTUNG, ZÄHLUNGS-SYSTEM UND PROGRAMM
• PAYMENT APPARATUS, PAYMENT SYSTEM, AND PROGRAM
• APPAREIL DE PAIEMENT, SYSTÈME DE PAIEMENT ET PROGRAMME
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) UENO, Tomoki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 125 176 A1**
G06Q 30/00 **H04L 9/08**

(25) En (26) En
(21) 16180877.9 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 US 201562198595 P
30.11.2015 US 201514954474
- (54) • *BEDRUCKBARER, BESCHREIBBARER ARTIKEL ZUR VERFOLGUNG VON GEFÄLSCHTEN UND ZWECKENTFREMDETEN PRODUKTEN*
• *A PRINTABLE, WRITEABLE ARTICLE FOR TRACKING COUNTERFEIT AND DIVERTED PRODUCTS*
• *ARTICLE INSCRIPTIBLE IMPRIMABLE PERMETTANT LE SUIVI DE PRODUITS DE CONTREFAÇON ET DÉVIÉS*
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) KUNIAVSKY, Michael, San Francisco, CA 94103, US
TE, Paula M., San Francisco, CA 94110, US
RANE, Shantanu, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 125 177 A1**
G06Q 30/00 **H04L 9/08**

(25) En (26) En
(21) 16180882.9 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 US 201562198595 P
30.11.2015 US 201514954519
- (54) • *BEDRUCKBARER, BESCHREIBBARER ARTIKEL ZUR VERFOLGUNG VON GEFÄLSCHTEN UND ZWECKENTFREMDETEN PRODUKTEN*
• *A PRINTABLE, WRITEABLE ARTICLE FOR TRACKING COUNTERFEIT AND DIVERTED PRODUCTS*
• *ARTICLE INSCRIPTIBLE IMPRIMABLE PERMETTANT LE SUIVI DE PRODUITS DE CONTREFAÇON ET DÉVIÉS*
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) KUNIAVSKY, Michael, San Francisco, CA 94103, US
TE, Paula M., San Francisco, CA 94110, US
RANE, Shantanu, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 10/08 → (51) **B65G 1/137**

G06Q 10/08 → (51) **G05D 1/02**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 50/28**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 125 178 A1**
G06Q 10/06 **G06Q 50/06**

(25) En (26) En
(21) 16175296.9 (22) 20.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 KR 20150107565
- (54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) KONG, Shin-Jo, 14118 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jong-Ho, 14118 Gyeonggi-do, KR
LEE, Myung-Hwan, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 125 179 A1**
G06Q 50/00 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 16178867.4 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 CN 201510462784
- (54) • *FOTO-SHARING-VERFAHREN UND EINRICHTUNG*
• *PHOTO SHARING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE PHOTO ET DISPOSITIF*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHANG, Tao, Beijing, Beijing 100085, CN
CHEN, Zhijun, Beijing, Beijing 100085, CN
LONG, Fei, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 125 180 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182045.1 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 US 201562198510 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERWALTETE DIENSTE, DIE DAS VERWENDEN VON DIENSTSPEZIFISCHEN BEREITSTELLUNGSDATENINSTANZEN BEREITSTELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGED SERVICES PROVISIONING USING SERVICE-SPECIFIC PROVISIONING DATA INSTANCES*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE SERVICES GÉRÉS À L'AIDE DES INSTANCES DE DONNÉES DE PROVISIONNEMENT SPÉCIFIQUES AUX SERVICES*
- (71) GXS, Inc., 9711 Washingtonian Boulevard, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) Bush, Gegory Frederick, Cary, NC North Carolina 27519, US
Ceppi, Ricardo, Gaithersburg, MD Maryland 20878, US
Gordon, Tom, Raleigh, NC 27614, US
Radko, John Theodore, Germantown, MD Maryland 20874, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 125 181 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 16187916.8 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.06.2012 US 201213489547
- (54) • *ERZEUGUNG VON KONTEXTBASIERTEN OPTIONEN ZUM BEANTWORTEN EINER BENACHRICHTIGUNG*
• *GENERATING CONTEXT-BASED OPTIONS FOR RESPONDING TO A NOTIFICATION*
• *GÉNÉRATION D'OPTIONS BASÉES SUR LE CONTEXTE POUR RÉPONDRE À UNE NOTIFICATION*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) CRANFILL, Elizabeth, Cupertino, CA California 95014, US
SABATELLI, Alessandro F., Cupertino, CA California 95014, US
PITSCHER, Donald, Cupertino, CA California CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 13170605.3 / 2 672 441

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/0488**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 40/00**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 125 182 A1**
G06Q 20/32

(25) En (26) En
(21) 16153644.6 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.07.2015 KR 20150105405
- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STORNIERUNG EINER ZAHLUNG*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING CANCELLATION OF PAYMENT*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR L'ANNULATION D'UN PAIEMENT*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHO, Taehoon, 06772 Seoul, KR
JEONG, Jaewoo, 06772 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 125 183 A1**

(25) En (26) En

(21) 16154030.7 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 IN 2890MU2015

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FINANZKONTOZUGANGSVERWALTUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR FINANCIAL ACCOUNT ACCESS MANAGEMENT
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'ACCÈS À UN COMPTE FINANCIER

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) VADIVEL, Padmanaban, 600097 Chennai, Tamil Nadu, IN

(72) MANI, Jayasekar, 600058 Chennai, Tamil Nadu, IN

(72) PONNAN, Sureshbabu, 600073 Chennai, Tamil Nadu, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 125 184 A1**
G06Q 30/06

(25) En (26) En

(21) 16179475.5 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015152796

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) NAKASHIMA, Teruyoshi, Tokyo, Tokyo, JP

(74) Klunker . Schmitt-Niison . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **G05D 1/02**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 125 185 A1**
G06Q 10/10

(25) En (26) En

(21) 16176843.7 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015152741

- (54) • TRANSAKTIONSBELEGSUCHVERFAHREN, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND TRANSAKTIONSBELEGSUCHPROGRAMM
- TRANSACTION SLIP SEARCH METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND TRANSACTION SLIP SEARCH PROGRAM
- PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE GLISSEMENT DE TRANSACTION, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME DE RECHERCHE DE GLISSEMENT DE TRANSACTION

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) Kashima, Kazunori, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 125 186 A1**

(25) En (26) En

(21) 16181945.3 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201562198918 P

- (54) • SYSTEME UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR GANZHEITLICHE DATENGESTEUERTE UNTERSUCHUNG VON SCHLECHTEM AKTEURVERHALTEN AUF BASIS VON CLUSTERN UND AUSWERTEN VON ZUGEHÖRIGEN DATEN
- SYSTEMS AND USER INTERFACES FOR HOLISTIC, DATA-DRIVEN INVESTIGATION OF BAD ACTOR BEHAVIOR BASED ON CLUSTERING AND SCORING OF RELATED DATA
- SYSTÈMES ET INTERFACES D'UTILISATEUR HOLISTIQUE, INVESTIGATION GUIDÉE PAR LES DONNÉES DE COMPORTEMENT D'ACTEUR DÉFECTUEUX BASÉES SUR LE GROUPE ET LA NOTATION DES DONNÉES ASSOCIÉES

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US

(72) Hunter, Sean, Palo Alto, CA California 94301, US

(72) Kumar, Aditya, Palo Alto, CA California 94301, US

(72) Albertson, Jacob, Palo Alto, CA California 94301, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 125 187 A1**

(25) En (26) En

(21) 16181037.9 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 CN 201510459792

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG VON KONTAKTINFORMATIONEN
- METHOD AND APPARATUS FOR RECOMMENDING CONTACT INFORMATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECOMMANDER DES INFORMATIONS DE CONTACT

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Baichao, Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HOU, Wendi, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 125 188 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 16181897.6 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 CN 201510463635

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZUGEORDNETEN BENUTZERN
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING ASSOCIATED USER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UTILISATEUR ASSOCIÉ

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LONG, Fei, Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/06 → (51) **G01R 22/00**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/06 → (51) **G09G 5/395**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 125 189 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15769636.0 (22) 06.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050116 06.01.2015

(87) WO 2015/146207 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014061770

- (54) • SERVER, CLIENT, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
- SERVER, CLIENT, CONTROL METHOD AND MEMORY MEDIUM
- SERVEUR, CLIENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT DE MÉMOIRE

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TATENO, Kei, Tokyo 108-0075, JP OHTANI, Shinya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/02**

G06Q 50/12 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/22 → (51) **A61G 12/00**

G06Q 50/22 → (51) **G06N 5/04**

- (51) **G06Q 50/28** (11) **3 125 190 A1**
G06Q 10/08
- (25) De (26) De
- (21) 16182172.3 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 31.07.2015 DE 102015214621
- (54) • **LASTKRAFTWAGEN UND HUBLADE-BÜHNE FÜR EINEN LASTKRAFTWAGEN, VERFAHREN ZUM VERLADEN VON GÜTERN**
- **TRUCKS AND CANTILEVER LIFT FOR A TRUCK, METHOD FOR LOADING GOODS**
- **POIDS LOURD ET PLATE-FORME DE CHARGEMENT PAR LEVAGE POUR UN POIDS LOURD, PROCÉDE DE CHARGEMENT DE MARCHANDISES**

- (71) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Pfaffenstraße 7, 74078 Heilbronn, DE
- (72) Bär, Tobias, 74078 Heilbronn, DE Förch, Peter, 67435 Neustadt an der Weinstraße, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G06Q 50/30 → (51) **B60W 40/00**

G06Q 50/30 → (51) **H04W 4/02**

G06T 1/00 → (51) **G01N 33/48**

G06T 1/00 → (51) **H01L 21/027**

G06T 1/00 → (51) **H04N 7/18**

G06T 3/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 125 191 A1**
H04N 1/409 **H04N 5/21**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15768884.7 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 - (86) JP 2015/051362 20.01.2015
 - (87) WO 2015/146240 2015/39 01.10.2015
 - (30) 27.03.2014 JP 2014066864
 - (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
 - **IMAGE PROCESSING DEVICE**
 - **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES**
- (71) Noritsu Precision Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama 6408550, JP
 - (72) KITA, Koji, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP

- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06T 5/00 → (51) **H04N 1/405**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G06T 5/20 → (51) **H04N 5/232**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 125 192 A1**
G06F 21/32
- (25) Ja (26) En
- (21) 14886867.2 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 - (86) JP 2014/058383 25.03.2014
 - (87) WO 2015/145588 2015/39 01.10.2015
 - (54) • **BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
 - **BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND PROGRAM**
 - **DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROGRAMME**
- (71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
 - (72) SUZUKI, Tomoharu, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
 - (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 125 193 A1**
G06F 21/32
- (25) Ja (26) En
- (21) 14887087.6 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 - (86) JP 2014/058386 25.03.2014
 - (87) WO 2015/145591 2015/39 01.10.2015
 - (54) • **BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
 - **BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND PROGRAM**
 - **DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROGRAMME**
- (71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
 - (72) SUZUKI, Tomoharu, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
 - (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 125 194 A1**
G06F 21/32
- (25) Ja (26) En
- (21) 14887446.4 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/058385 25.03.2014
- (87) WO 2015/145590 2015/39 01.10.2015
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG, VERFAHREN ZUR**

- BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND PROGRAMM**
- **BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND PROGRAM**
- **DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROGRAMME**

- (71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) SUZUKI, Tomoharu, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
- (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 125 195 A1**
G06F 21/32
- (25) Ja (26) En
- (21) 14887606.3 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 - (86) JP 2014/058384 25.03.2014
 - (87) WO 2015/145589 2015/39 01.10.2015
 - (54) • **BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
 - **BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND PROGRAM**
 - **DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROGRAMME**
- (71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
 - (72) SUZUKI, Tomoharu, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
 - (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 125 196 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15178814.8 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 - MA
 - (54) • **KALIBRIERUNG STATISCHER ZIELE BEIM VORBEIFAHREN**
 - **DRIVE-BY CALIBRATION FROM STATIC TARGETS**
 - **ÉTALONNAGE DE DRIVE-BY À PARTIR DE CIBLES STATIQUES**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 - (72) Gao, Lingjun, Uckfield, TN22 5BZ, GB Khafagy, Heba, Chiswick, W4 4QF, GB
 - (74) Wibberley, Dave, Brighton, BN1 6RG, GB
 - (74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 125 197 A1**
G08G 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 16181285.4 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 29.07.2015 JP 2015149524 07.08.2015 JP 2015157183 07.09.2015 JP 2015175792

- 07.03.2016 JP 2016043199
28.06.2016 JP 2016127534
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ANORMALEN BILDES, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM MIT VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ANORMALEN BILDES UND FAHRZEUG MIT EINEM BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *ABNORMAL IMAGE DETECTION DEVICE, IMAGE PROCESSING SYSTEM HAVING AN ABNORMAL IMAGE DETECTION DEVICE, AND VEHICLE INCLUDING AN IMAGE PROCESSING SYSTEM*
 - *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMAGE ANORMALE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI ET VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) AKASAKA, Takashi, Shizuoka, 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 125 198 A1**
G06T 7/60

(25) En (26) En
(21) 16181845.5 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.07.2015 JP 2015151611
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) CHEN, Bin, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
FURUKAWA, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06T 7/00 → (51) **B23Q 9/00**

G06T 7/00 → (51) **G05D 1/02**

G06T 7/00 → (51) **G06F 3/03**

G06T 7/20 → (51) **H04N 5/915**

G06T 7/60 → (51) **G01N 33/48**

G06T 7/60 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/60 → (51) **H01L 21/027**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 125 199 A1**
G06T 15/04 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 16172387.9 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 KR 20150107516

- (54) • *TEXTURVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *TEXTURE PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Yeongon, 16678 Gyeonggi-do, KR
KANG, Seok, 16678 Gyeonggi-do, KR
RYU, Soojung, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jeongae, 16678 Gyeonggi-do, KR
SEO, Woong, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sangheon, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06T 15/04 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 125 200 A2**
A47G 29/12

(25) De (26) De
(21) 16174618.5 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 10.07.2015 DE 102015111217
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG DER VERANLASSUNG VON AKTIONEN*
- *SUPPORT FOR THE INITIATION OF ACTIONS*
 - *SOUTIEN DESTINE A ORDONNER DES ACTIONS*
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Wiechers, Ralph, 53508 Mayschoß, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 125 201 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16181713.5 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.07.2015 FR 1557274
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÖFFNUNG EINES SCHLOSSES MITHILFE EINER EINMALCODES*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE OPENING OF A LOCK BY ONE-TIME PASSCODE*
 - *PROCEDE DE COMMANDE D'OUVERTURE D'UNE SERRURE PAR CODE A USAGE UNIQUE*
- (71) Docapost lot, 10-12 Avenue Charles de Gaulle, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) LELEU, Jean-Luc, 75005 Paris, FR
VILLIERS, Eric, 75015 Paris, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G07C 9/00 → (51) **A45C 11/18**

(51) **G07D 7/04** (11) **3 125 202 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15770409.9 (22) 24.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/074982 24.03.2015
(87) WO 2015/144046 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 CN 201410113778
- (54) • *MAGNETWIDERSTANDSSENSOR ZUR ERKENNUNG VON MAGNETBILDERN*
- *MAGNETO RESISTANCE SENSOR FOR IDENTIFYING MAGNETIC IMAGE*
 - *CAPTEUR À MAGNÉTORÉSISTANCE PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE IMAGE MAGNÉTIQUE*
- (71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
(72) XUE, Songsheng, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
LEI, Xiaofeng, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
ZHANG, Xiaojun, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G07D 9/00** (11) **3 125 203 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14887124.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) JP 2014/083020 12.12.2014
(87) WO 2015/145890 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059908
- (54) • *MÜNZENHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
- *COIN HANDLING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PIÈCES DE MONNAIE*
- (71) NIPPON CONLUX CO., LTD., 3-8 Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP
(72) KATAGIRI Naoki, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **3 125 204 A1**
G07F 19/00

(25) En (26) En
(21) 15202747.0 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.07.2015 US 201514815401
- (54) • *SELBSTVERRIEGELNDE BLENDEANORDNUNG*
- *SELF-LOCKING SHUTTER ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE OBTURATEUR AUTOBLOQUANT*
- (71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
(72) Denny, Ian, Perth, Tayside PH1 1BB, GB
Hooks, Michael, Loughgall, Armagh BT61 8QB, GB
McIntosh, Rennie, Dunfermline, Fife KY12 0TQ, GB

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited
Intellectual Property Section Discovery
Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2
4SW, GB

G07F 17/12 → (51) **B65G 1/137**

G07F 19/00 → (51) **G07D 11/00**

(51) **G08B 7/06** (11) **3 125 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180248.3 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 US 201514810030

(54) • *ERZEUGUNG UND BENACHRICHTIGUNG
EINES INDIVIDUELLEN EVAKUIERUNGS-
PLANS ÜBER INTELLIGENTE/TRAGBARE
VORRICHTUNGEN DURCH POSITIONIE-
RUNG UND VORHERSAGE VON NOTFÄL-
LEN IN EINEM GEBÄUDE*
• *INDIVIDUAL EVACUATION PLAN
GENERATION AND NOTIFICATION VIA
SMART/WEARABLE DEVICES BY POSI-
TIONING AND PREDICTING EMER-
GENCIES INSIDE A BUILDING*
• *NOTIFICATION ET GÉNÉRATION DE PLAN
D'ÉVACUATION INDIVIDUEL PAR L'IN-
TERMÉDIAIRE DE DISPOSITIFS INTELLI-
GENTS/PORTABLES PAR POSITIONNÉ-
MENT ET PRÉDICTION D'URGENCES À
L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US

(72) JOSEPH, Vibgy, Morris Plains, NJ 07950, US
MARAKKANNU, Sakthi Prakash, Morris
Plains, NJ 07950, US
SIVAKUMAR, Balaji Bhathey, Morris Plains,
NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G08B 13/08** (11) **3 125 206 A1**
G08B 25/08

(25) En (26) En
(21) 15195555.6 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 TW 104212185

(54) • *DRAHTLOSE BEWEGUNGSEKEN-
NUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
DAFÜR*
• *WIRELESS MOTION DETECTING DEVICE
AND SYSTEM THEREOF*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MOUVE-
MENT SANS FIL ET SYSTÈME CORRES-
PONDANT*

(71) United Integrated Services Co., Ltd., 6F., No.
297, Sec. 6 Roosevelt Road Wenshan
District, Taipei City 116, TW

(72) HUANG, Hung-Hsiang, 106 Taipei City, TW
WANG, Chun-Hsiung, 23662 New Taipei
City, TW

(74) CHEN, Chao-Shui, 207 New Taipei City, TW
Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G08B 13/196 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G08B 13/22** (11) **3 125 207 A1**
A63F 1/06 **G08B 25/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14887421.7 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005320 20.10.2014

(87) WO 2015/145499 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 AU 2014201757

(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BÜN-
DELN GEMISCHTER SPIELKARTEN*
• *SYSTEM FOR MANAGING PACKAGES OF
SHUFFLED PLAYING CARDS*
• *SYSTÈME POUR GÉRER DES PAQUETS
DE CARTES À JOUER BATTUES*

(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aono-
cho Higashiomi, Shiga 527-0232, JP

(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi, Shiga 527-
0232, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G08B 21/02 → (51) **G01R 19/155**

G08B 21/18 → (51) **A45C 13/18**

(51) **G08B 21/22** (11) **3 125 208 A1**

(25) En (26) En
(21) 16179312.0 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201514814566

(54) • *BRILLE MIT PROXIMITÄTSSENSOREN
ZUR DETEKTION VON PRÄSENZ AUS-
SERHALB DES SICHTFELDES UND ZU-
GEHÖRIGE VERFAHREN*
• *EYEWEAR WITH PROXIMITY SENSORS
TO DETECT OUTSIDE LINE OF SIGHT
PRESENCE AND CORRESPONDING
METHODS*
• *LUNETTES DOTÉES DE CAPTEURS DE
PROXIMITÉ POUR DÉTECTER LA
PRÉSENCE DE LIGNE DE VUE EXTÉ-
RIEURE ET PROCÉDÉS CORRESPON-
DANTS*

(71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise
Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654,
US

(72) ALAMEH, Rachid, Crystal Lake, IL 60014, US
STEUER, Paul, Hawthorn Woods, IL 60047,
US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

G08B 21/22 → (51) **A61B 5/11**

(51) **G08B 25/00** (11) **3 125 209 A1**
G08B 25/14

(25) En (26) En
(21) 16180244.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 US 201514809467

(54) • *EINLOGGEN IN EIN SYSTEM MIT EINER
BLUETOOTH-VORRICHTUNG*
• *LOGGING INTO A SYSTEM WITH A
BLUETOOTH DEVICE*

• *OUVERTURE D'UNE SESSION DANS UN
SYSTÈME AVEC UN DISPOSITIF BLUE-
TOOTH*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US

(72) MAGYAR, George John, Morris Plains, NJ
07950, US

RIEF, Todd C., Morris Plains, NJ 07950, US
LYNCH, Michael J., Morris Plains, NJ 07950,
US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G08B 25/04 → (51) **G08B 13/22**

G08B 25/08 → (51) **G08B 13/08**

G08B 25/14 → (51) **G08B 25/00**

G08B 27/00 → (51) **G06Q 10/06**

G08C 17/00 → (51) **G01D 3/00**

G08C 17/02 → (51) **G01D 4/00**

G08C 25/00 → (51) **G01L 19/12**

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 125 210 A1**
G01C 21/26 **G08G 1/13**

(25) Ja (26) En
(21) 14886721.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058998 27.03.2014

(87) WO 2015/145692 2015/39 01.10.2015

(54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSINFORMATI-
ONSERZEUGUNGSSYSTEM, FAHR-
UNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONSER-
ZEUGUNGSVORRICHTUNG, FAHRUNTER-
STÜTZUNGSINFORMATIONSERZEU-
GUNGSVERFAHREN UND
FAHRUNTERSTÜTZUNGSINFORMATI-
ONSERZEUGUNGSPROGRAMM*
• *DRIVING SUPPORT INFORMATION
GENERATION SYSTEM, DRIVING
SUPPORT INFORMATION PROVISION
DEVICE, DRIVING SUPPORT INFOR-
MATION GENERATION METHOD, AND
DRIVING SUPPORT INFORMATION
GENERATION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'INFORMA-
TIONS D'AIDE À LA CONDUITE, DISPO-
SITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS
D'AIDE À LA CONDUITE, PROCÉDÉ ET
PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'INFOR-
MATIONS D'AIDE À LA CONDUITE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) UJIIE, Junya, Tokyo 100-8310, JP
MURAYAMA, Shu, Tokyo 100-8310, JP
ABUKAWA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G08G 1/0969 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/13 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/13 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 125 211 A1**
G08G 1/0969
- (25) Ja (26) En
(21) 14886684.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2014/058483 26.03.2014
(87) WO 2015/145606 2015/39 01.10.2015
- (54) • *INFORMATIONSDARSTELLUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSDARSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PRESENTATION DEVICE AND INFORMATION PRESENTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUNAKAWA, Masami, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 125 212 A1**
B60R 21/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15770141.8 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/057418 13.03.2015
(87) WO 2015/146619 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065112
- (54) • *FAHRZEUGWARNVORRICHTUNG*
• *VEHICLE WARNING DEVICE*
• *DISPOSITIF AVERTISSEUR POUR VÉHICULE*
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) NAKAMURA, Takashi, Nagaoka, Niigata, JP
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02**

G08G 1/16 → (51) **G06T 7/00**

G08G 5/00 → (51) **G08G 5/02**

- (51) **G08G 5/02** (11) **3 125 213 A2**
G08G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 16181336.5 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.07.2015 US 201514813957
- (54) • *FLUGZEUGBORDSYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BEWEGLICHEN LANDEPLATTFORMEN*
• *ONBOARD AIRCRAFT SYSTEMS AND METHODS TO IDENTIFY MOVING LANDING PLATFORMS*
• *SYSTÈMES À BORD D'AVION ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE PLATES-FORMES D'ATTERRISSAGE EN MOUVEMENT*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/

- S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Morris Plains, NJ 07950, US
S, Anoop, Morris Plains, NJ 07950, US
PRIYAMVADA, Alpana, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G09B 23/28** (11) **3 125 214 A1**
B25J 9/00 **G06F 3/08**
A61B 34/00
- (25) Pl (26) En
(21) 15179357.7 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (54) • *WERKZEUGMANIPULATOR ZUM TRAINIEREN UND TESTEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *TOOL MANIPULATOR FOR A TRAINING AND TESTING MEDICAL DEVICE*
• *MANIPULATEUR D'OUTIL POUR DISPOSITIF MÉDICAL D'ENTRAÎNEMENT ET DE TEST*
- (71) Fundacja Rozwoju Kardiologii Im. Prof. Zbigniewa Religi, Ul. Wolnosci 345a, 41-800 Zabrze, PL
(72) Nawrat, Zbigniew, 41-800 Zabrze, PL
Mucha, Lukasz, 37-700 Przemysl, PL
Lehrich, Krzysztof, 43-450 Ustron, PL
Lis, Krzysztof, 42-674 Wilkowice, PL
Rohr, Kamil, 41-933 Bytom, PL
(74) Malcherek, Piotr, Rzeczniczy Patentowi INVENT Sp. z o.o. ul. Gen. Ch. de Gaulle'a 8, 43-100 Tychy, PL

- (51) **G09B 23/28** (11) **3 125 215 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15768431.7 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) JP 2015/052428 29.01.2015
(87) WO 2015/146273 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065172
- (54) • *VERFAHRENSSIMULATOR*
• *TECHNIQUE SIMULATOR*
• *SIMULATEUR TECHNIQUE*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OZAKI, Kouji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
NAKAMURA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **G09B 23/28** (11) **3 125 216 A1**
G09B 23/30
- (25) En (26) En
(21) 16181418.1 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.07.2015 JP 2015150630
- (54) • *SIMULIERTES ORGAN*
• *SIMULATED ORGAN*
• *ORGAN SIMULÉ*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Sekino, Hirokazu, Nagano, 3392-8502, JP
Ito, Jiro, Nagano, 3392-8502, JP
Seto, Takeshi, Nagano, 3392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G09B 23/28** (11) **3 125 217 A1**
G09B 23/30
- (25) En (26) En
(21) 16181419.9 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.07.2015 JP 2015150669
- (54) • *SIMULIERTES ORGAN*
• *SIMULATED ORGAN*
• *ORGANE SIMULÉ*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Sekino, Hirokazu, Nagano, 392-8502, JP
Ito, Jiro, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G09B 23/28 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **G09B 23/30** (11) **3 125 218 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15768133.9 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) JP 2015/050630 13.01.2015
(87) WO 2015/146221 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059927
- (54) • *WÄSSRIGE GELZUSAMMENSETZUNG FÜR KÖRPERORGANPHANTOM UND KÖRPERORGANPHANTOM*
• *AQUEOUS GEL COMPOSITION FOR BODY ORGAN PHANTOM, AND BODY ORGAN PHANTOM*
• *COMPOSITION DE GEL AQUEUX POUR FANTÔME D'ORGANE ET FANTÔME D'ORGANE*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) HOKAZONO Hirohisa, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G09B 23/30** (11) **3 125 219 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16181417.3 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.07.2015 JP 2015149207
- (54) • *SIMULIERTES ORGAN*
• *SIMULATED ORGAN*
• *ORGANE SIMULÉ*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Sekino, Hirokazu, Nagano, 392-8502, JP
Ito, Jiro, Nagano, 392-8502, JP

Seto, Takeshi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G09B 23/30** (11) **3 125 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181648.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 JP 2015150558

(54) • *MODELL EINES ORGANS*
• *MODEL OF AN ORGAN*
• *MODÈLE D'UN ORGANE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) Sekino, Hirokazu, Nagano, 392-8502, JP
Seto, Takeshi, Nagano, 392-8502, JP
Ito, Jiro, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G09B 23/30 → (51) **G09B 23/28**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 125 221 A1**
H04L 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 15768190.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055281 24.02.2015

(87) WO 2015/146431 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068292

(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGS-
VORRICHTUNG UND VERSCHLÜSSEL-
UNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN SO-
WIE PROGRAMM*
• *ENCRYPTION PROCESSING DEVICE, AND
ENCRYPTION PROCESSING METHOD
AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CHIF-
FREMENT, ET PROCÉDÉ ET
PROGRAMME DE TRAITEMENT DE CHIF-
FREMENT*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) SHIBUTANI, Kyoji, Tokyo 108-0075, JP
ISOBE, Takanori, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G09C 1/00 → (51) **G06F 21/44**

G09F 9/00 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G09F 9/33** (11) **3 125 222 A1**
G02B 27/09 **G02B 19/00**
F21V 7/04 F21V 7/00
F21V 8/00 F21Y 113/10
F21Y 115/10

(25) Cs (26) En

(21) 16466010.2 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 CZ 20150524

(54) • *OPTISCHES ELEMENT FÜR WECHSEL-
VERKEHRSZEICHEN*

• *OPTICAL ELEMENT FOR A VARIABLE-
MESSAGE SIGN*
• *ELEMENT OPTIQUE POUR PANNEAUX À
MESSAGES VARIABLES*

(71) Eltodo, a.s., Novodvorska 1010/14, 14200
Prague 4, CZ

Ustav fyziky plazmatu AV CR, v.v.i., Za
Slovankou 1782/3, 18200 Praha, CZ

(72) Kalous, Petr, 15500 Prague 5, CZ

Lédl, Vít, 46312 Liberec, CZ

Melich, Radek, 46822 Lisný Zelezný Brod,
CZ

Pintr, Pavel, 43801 Zatec, CZ

(74) Loskotová, Jarmila, K Závětinám 727, 155
00 Praha 5, CZ

G09F 13/16 → (51) **G02B 5/128**

G09F 19/12 → (51) **B42D 25/373**

(51) **G09G 3/02** (11) **3 125 223 A1**
B60K 35/00 **G02B 26/10**
G02B 27/01 **H04N 5/64**
H04N 5/74

(25) Ja (26) En

(21) 15769143.7 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001477 17.03.2015

(87) WO 2015/146071 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014067975

28.03.2014 JP 2014067976

15.12.2014 JP 2014252875

15.12.2014 JP 2014252876

(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILD-
ANZEIGEEINSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE
DISPLAY ADJUSTMENT METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET
PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'AFFICHAGE
D'IMAGE*

(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-
chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JP

(72) TABATA, Kiyofumi, Yokohama-shi Kanagawa
221-0022, JP

NAKANO, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa
221-0022, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 125 224 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14863056.9 (22) 29.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087794 29.09.2014

(87) WO 2015/143858 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 CN 201410114260

(54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGE-
TAFEL*

• *DISPLAY METHOD AND DISPLAY PANEL*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PANNEAU
D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co.,
Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing
100176, CN

(72) SHI, Lingyun, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN

KIM, Hyungkyu, Beijing 100176, CN

SUN, Haiwei, Beijing 100176, CN

ZHANG, Hao, Beijing 100176, CN

HE, Quanhua, Beijing 100176, CN

YANG, Kai, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 125 225 A1**
G11C 19/00 **H01L 29/786**

(25) En (26) En

(21) 16181613.7 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 KR 20150108783

(54) • *SCHIEBEREGISTER MIT OXIDTRANSIS-
TOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *SHIFT REGISTER USING OXIDE TRAN-
SISTOR AND DISPLAY DEVICE USING
THE SAME*
• *REGISTRE À DÉCALAGE UTILISANT DES
TRANSISTORS À OXYDE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE L'UTILISANT*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JANG, Yong-Ho, 10371 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G09G 3/20 → (51) **G11C 19/00**

G09G 3/20 → (51) **H04N 9/67**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 125 226 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**

(25) En (26) En

(21) 15202906.2 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 31.07.2015 KR 20150108840

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIER-
TEM BERÜHRUNGSENSOR UND VER-
FAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *TOUCH SENSOR INTEGRATED DISPLAY
DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE
SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTÉGRÉ À
CAPTEUR TACTILE ET PROCÉDÉ DE
FOURNITURE DE CELUI-CI*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Taegung, 10872 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR

YU, Sangho, 10874 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR

KIM, Hyuckjun, 10364 Goyang-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 125 227 A1**

(25) En (26) En

(21) 16162055.4 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 KR 20150109037

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMIT-
TIERENDER HALBLEITERDIODE
• DISPLAY DEVICE USING SEMICON-
DUCTOR LIGHT-EMITTING DIODE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT
UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À
SEMI-CONDUCTEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jaewoon, 06772 SEOUL, KR

KIM, Chisun, 06772 SEOUL, KR

CHO, Janghwan, 06772 SEOUL, KR

SHIM, Bongchu, 06772 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G09G 3/36** (11) **3 125 228 A1**

(25) En (26) En

(21) 15203147.2 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 KR 20150109206

- (54) • GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEI-
GEVORRICHTUNG DAMIT
• GATE DRIVE CIRCUIT AND DISPLAY
DEVICE USING THE SAME
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE L'UTILISANT

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHIM, Dahye, 07973 Seoul, KR

CHOI, Joungmi, 10895 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR

CHO, Youngsung, 10382 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR

KIM, Jiah, 10408 Goyang-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **3 125 229 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179194.2 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 KR 20150108616

- (54) • GAMMAREFERENZSPANNUNGSGENERA-
TOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• GAMMA REFERENCE VOLTAGE
GENERATOR AND DISPLAY DEVICE
HAVING THE SAME
• GÉNÉRATEUR DE TENSION DE RÉFÉ-
RENCE GAMMA ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE COMPRENANT CE DERNIER

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113,
KR

(72) PARK, Min Ho, Gyeonggi-do 17113, KR

KIM, Kyun Ho, Gyeonggi-do 17113, KR

KANG, Sung In, Gyeonggi-do 17113, KR

NAM, Yang Uk, Gyeonggi-do 17113, KR

PARK, Yoon Sik, Gyeonggi-do 17113, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **3 125 230 A1**
G11C 19/18

(25) En (26) En

(21) 16181614.5 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 KR 20150106678

- (54) • STUFENSCHALTUNG UND ABTASTTREI-
BER DAMIT
• STAGE CIRCUIT AND SCAN DRIVER
USING THE SAME
• CIRCUIT À ÉTAGE ET PILOTE DE
BALAYAGE L'UTILISANT

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113,
KR

(72) KIM, Jong Hee, Gyeonggi-do, KR

LEE, Ji Hye, Gyeonggi-do, KR

CHAI, Chong Chul, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/041**

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/08 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/34 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/36 → (51) **G06F 3/041**

G09G 5/36 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/377 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/38 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G09G 5/395** (11) **3 125 231 A1**
G09G 5/399 **G06Q 50/06**

(25) En (26) En

(21) 16174279.6 (22) 13.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 KR 20150107511

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ANZEIGE IN EINEM ENERGIEVERWAL-
TUNGSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR
DISPLAYING IN ENERGY MANAGEMENT
SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE
SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro
Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119,
KR

(72) YOON, Yeo-Chang, 14118 Gyeonggi-do, KR

LEE, Myung-Hwan, 14118 Gyeonggi-do, KR

PARK, Jong-Ho, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

G09G 5/399 → (51) **G09G 5/395**

(51) **G10H 1/18** (11) **3 125 232 A1**

G06F 1/32 **G10H 1/34**

(25) En (26) En

(21) 16162869.8 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 JP 2015149326

- (54) • STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGS-
VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHES
MUSIKINSTRUMENT
• POWER CONTROL DEVICE OF ELEC-
TRONIC MUSICAL INSTRUMENT
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTA-
TION ÉLECTRIQUE D'INSTRUMENT DE
MUSIQUE ÉLECTRONIQUE

(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa,
Hosoe-cho Kita-ku, 431-1304 Shizuoka,
Hamamatsu, JP

(72) Murai, Takahiro, Shizuoka, 431-1304, JP

Furuta, Yoshinori, Shizuoka, 431-1304, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

G10H 1/34 → (51) **G10H 1/18**

G10H 3/18 → (51) **H01R 31/06**

G10K 11/16 → (51) **G10K 11/162**

(51) **G10K 11/162** (11) **3 125 233 A1**
C08L 21/00 **C08L 23/04**
E04B 1/84 **G10K 11/16**

(25) Ja (26) En

(21) 15768003.4 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058049 18.03.2015

(87) WO 2015/146743 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014066497

(54) • SCHALLISOLATOR

• SOUND INSULATOR

• ISOLANT ACOUSTIQUE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-
7117, JP

(72) TAKEUCHI, Fumito, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

ISHII, Yuji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

ARINO, Mitsunao, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

NAKATSUJI, Ryo, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

INOMATA, Kiyohide, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

SAKAI, Tatsuya, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G10K 11/178 → (51) **G10L 15/20**

G10K 11/30 → (51) **C08L 83/07**

G10L 13/04 → (51) **H04L 29/06**

G10L 15/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G10L 15/06** (11) **3 125 234 A1**

G10L 15/08 G10L 15/07

(25) En (26) En

(21) 16186281.8 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.07.2015 US 201514805753

- (54) • *INDIVIDUALISIERTE HOTWORD-DETEKTIONSMODELLE*
- *INDIVIDUALIZED HOTWORD DETECTION MODELS*
- *MODÈLES DE DÉTECTION HOTWORD INDIVIDUALISÉS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Guevara, Raziél Alvarez, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 16179113.2 / 3 121 809

(51) **G10L 15/18** (11) **3 125 235 A1**
G10L 15/22 **G06F 17/27**
G06F 17/28 **G06F 17/30**
H04M 3/42 **H04M 3/51**

(25) En (26) En

(21) 16180842.3 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 US 201514810817

- (54) • *LERNEN VON DIALOGMUSTERN GENERIERT AUS DIALOGTRANSKRIPTEN*
- *LEARNING TEMPLATES GENERATED FROM DIALOG TRANSCRIPTS*
- *APPRENTISSAGE DE MODÈLE DIALOGUE GÉNÉRÉE À PARTIR DES TRANSCRIPTIONS DES DIALOGUES*

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) VENKATAPATHY, Sriram, 38000 Grenoble, FR

MIRKIN, Shachar, 38240 Meylan, FR

DYMETMAN, Marc, 38000 Grenoble, FR

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G10L 15/197** (11) **3 125 236 A1**
G06F 17/27

(25) En (26) En

(21) 16167445.2 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 KR 20150106772

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES SPRACHENMODELLES UND DURCHFÜHRUNG VON SPRACHERKENNUNG AUF BASIS VON SPRACHMODELLEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR UPDATING LANGUAGE MODEL AND PERFORMING SPEECH RECOGNITION BASED ON LANGUAGE MODEL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE MODÈLE DE LANGAGE ET RÉALISATION D'UNE RECONNAISSANCE VOCALE SUR LA BASE D'UN MODÈLE DE LANGAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) AHN, Dong-hoon, Seoul, KR
PARK, Chi-youn, Gyeonggi-do, KR
LEE, Kyung-min, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jae-won, Seoul, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G10L 15/20** (11) **3 125 237 A1**
G10L 21/02 **G10K 11/178**
G10L 21/0216

(25) En (26) En

(21) 16181423.1 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 US 201514812300

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN RAUSCH-UNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SPRACH-ERKENNUNGSLEISTUNG*
- *ACTIVE NOISE CANCELLATION APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING VOICE RECOGNITION PERFORMANCE*
- *APPAREIL D'ANNULATION ACTIVE DU BRUIT ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCES DE LA RECONNAISSANCE VOCALE*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) KONJETI, Srikanth, 560 017 Bangalore (Karnataka), IN
HAMPIHOLI, Vallabha Vasant, 560 069 Bangalore (Karnataka), IN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **3 125 238 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182242.4 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 US 201514815281

- (54) • *EINSETZEN VON ZEICHEN IN DER SPRACHERKENNUNG*
- *INSERTION OF CHARACTERS IN SPEECH RECOGNITION*
- *INSERTION DE CARACTÈRES DANS LA RECONNAISSANCE VOCALE*

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG

(72) Wang, Song, Cary, NC 27513, US
Zhang, Jianbang, Cary, NC 27519, US
Qian, Ming, Cary, NC 27519, US

Li, Jian, Chapel Hill, NC 27514, US

(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/18**

G10L 15/22 → (51) **H04N 5/232**

G10L 15/26 → (51) **H04L 29/06**

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 19/005** (11) **3 125 239 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183917.0 (22) 22.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.02.2013 US 201361761051 P

05.02.2013 US 201361760822 P

05.02.2013 US 201361760814 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER AUDIORAHMENVERLUSTÜBERBRÜCKUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AUDIO FRAME LOSS CONCEALMENT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN MASQUAGE DE PERTE DE TRAME AUDIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BRUHN, Stefan, 192 67 SOLLENTUNA, SE
SVEDBERG, Jonas, 973 33 LULEÅ, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 14704935.7 / 2 954 518

(51) **G10L 19/008** (11) **3 125 240 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15768374.9 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002891 24.03.2015

(87) WO 2015/147530 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969357 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RENDERING ACOUSTIC SIGNAL, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU DE SIGNAL ACOUSTIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHON, Sang-bae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Sun-min, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
JO, Hyun, Seoul, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G10L 19/008** (11) **3 125 241 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 15769251.8 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001152 30.03.2015

(87) WO 2015/145266 2015/39 01.10.2015

(88) 10.03.2016

(30) 28.03.2014 US 201461971638 P

28.07.2014 US 201462029687 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTISIERUNG VON LINEAREN PROGNOSEKOEFFIZIENTEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INVERSEN QUANTISIERUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR QUANTIZATION OF LINEAR PREDICTION COEFFICIENT AND METHOD AND DEVICE FOR INVERSE QUANTIZATION*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE QUANTIFICATION D'UN COEFFICIENT DE PRÉDICTION LINÉAIRE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE QUANTIFICATION INVERSE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SUNG, Ho-sang, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **G10L 19/02** (11) **3 125 242 A1**
G10L 19/035 **G10L 19/20**

(25) Ja (26) En
(21) 15768801.1 (22) 13.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2015/050656 13.01.2015
(87) WO 2015/146224 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059502

(54) • *CODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CODING METHOD, CODING DEVICE, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ENCODAGE, DISPOSITIF D'ENCODAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **3 125 243 A1**
G10L 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 15768907.6 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2015/058608 20.03.2015
(87) WO 2015/146860 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060650

(54) • *AUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG, AUDIODECODIERUNGSVERFAHREN, AUDIODECODIERUNGSVERFAHREN, AUDIODECODIERUNGSPROGRAMM UND AUDIODECODIERUNGSPROGRAMM*
• *AUDIO DECODING DEVICE, AUDIO ENCODING DEVICE, AUDIO DECODING METHOD, AUDIO ENCODING METHOD, AUDIO DECODING PROGRAM, AND AUDIO ENCODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE AUDIO, DISPOSITIF D'ENCODAGE AUDIO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE AUDIO, PROCÉDÉ D'ENCODAGE AUDIO, PROGRAMME DE DÉCODAGE AUDIO, ET PROGRAMME D'ENCODAGE AUDIO*

- (71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) KIKUIRI Kei, Tokyo 100-6150, JP
YAMAGUCHI Atsushi, Tokyo 100-6150, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G10L 19/035 → (51) **G10L 19/02**

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/02**

G10L 21/02 → (51) **G10L 15/20**

(51) **G10L 25/78** (11) **3 125 244 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290195.5 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *AUDIOKLASSIFIZIERER*
• *AUDIO CLASSIFIER*
• *CLASSIFICATEUR AUDIO*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Lepauloux, Ludovick Dominique Joel, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Le Faucheur, Laurent, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/915**

(51) **G11B 27/034** (11) **3 125 245 A1**
G11B 27/34 **G11B 27/28**

(25) En (26) En
(21) 15306224.5 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MINDESTENS EINER SEQUENZ VON EINZELBILDERN UND ZUEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUDIO-UND/ODER VIDEOAUSZUGS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, COMPUTERLESBARES PROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR SELECTING AT LEAST ONE SEQUENCE OF FRAMES AND CORRESPONDING METHOD FOR CREATING AN AUDIO AND/OR VIDEO DIGEST, ELECTRONIC DEVICES, COMPUTER READABLE PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'AU MOINS UNE SÉQUENCE DE TRAMES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT PERMETTANT DE CRÉER UN FICHER AUDIO CONDENSÉ ET/OU VIDÉO, DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES, PRODUIT PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HELLIER, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LEBRUN, Marc, 35576 Cesson-sévigné, FR
OISEL, Lionel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G11B 27/34** → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11B 27/34** → (51) **H04N 5/915**

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HELLIER, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LEBRUN, Marc, 35576 Cesson-sévigné, FR
OISEL, Lionel, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G11B 27/034** (11) **3 125 246 A2**
G11B 27/34 **G11B 27/28**

(25) En (26) En
(21) 16181320.9 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 27.07.2015 EP 15306224

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON SEQUENZEN VON EINZELBILDERN UND ZUEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES PROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR SELECTING SEQUENCES OF FRAMES AND CORRESPONDING ELECTRONIC DEVICE, COMPUTER READABLE PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE SÉQUENCES DE TRAMES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT, PRODUIT DE PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HELLIER, Pierre, 35 576 Cesson Sévigné, FR
LEBRUN, Marc, 35 576 Cesson-Sévigné, FR
OISEL, Lionel, 35 576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Tarquis-Guillou, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11B 27/32** (11) **3 125 247 A1**
H04N 21/432 **H04N 21/45**
H04N 21/8405

(25) En (26) En
(21) 16181204.5 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 27.07.2015 US 201514809605

(54) • *PERSONALISIERTE TONSPUR FÜR MEDIENINHALTE*
• *PERSONALIZED SOUNDTRACK FOR MEDIA CONTENT*
• *BANDE SONORE PERSONNALISÉE POUR UN CONTENU MULTIMÉDIA*

- (71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) Newell, Nicholas, Centennial, CO 80112, US
Khan, Omar A., Englewood, CO 80112, US
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/34 → (51) **H04N 5/915**

(51) **G11C 11/00** (11) **3 125 248 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890156.4 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075966 22.04.2014

- (87) WO 2015/161450 2015/43 29.10.2015
- (54) • *VERRIEGELUNG UND D-AUSLÖSER*
• *LATCH AND D TRIGGER*
• *VERROU ET DÉCLENCHEUR D*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MIAO, Xiangshui, Wuhan Hubei 430074, CN
Li, Yi, Wuhan Hubei 430074, CN
ZHOU, Yaxiong, Wuhan Hubei 430074, CN
XU, Ronggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Shujie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11C 13/00** (11) **3 125 249 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16181948.7 (22) 29.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 29.07.2015 US 201514812173
- (54) • *DDR-VERTRÄGLICHE ARCHITEKTUR EINER SPEICHERSCHALTUNG FÜR RESISTIVE WECHSELELEMENTARRAYS*
• *DDR COMPATIBLE MEMORY CIRCUIT ARCHITECTURE FOR RESISTIVE CHANGE ELEMENT ARRAYS*
• *ARCHITECTURE DE CIRCUIT DE MÉMOIRE COMPATIBLE DDR POUR RÉSEAUX D'ÉLÉMENTS À CHANGEMENT RÉSISTIF*
- (71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US
- (72) BERTIN, Claude L., Venice, FL 34292, US
- ROSENDALE, Glen, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G11C 19/00** (11) **3 125 250 A1**
G09G 3/20 **G06F 3/041**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14863055.1 (22) 31.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/083403 31.07.2014
- (87) WO 2015/143813 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 CN 201410117750
- (54) • *GATETREIBERSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *GATE DRIVING CIRCUIT AND DRIVING METHOD THEREFOR AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE GRILLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) ZHANG, Yuanbo, Beijing 100176, CN
ZHAO, Jiayang, Beijing 100176, CN
HAN, Seungwoo, Beijing 100176, CN
ZOU, Xiangxiang, Beijing 100176, CN
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliasträße 110, 81545 München, DE

G11C 19/00 → (51) **G09G 3/20**

G11C 19/18 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G11C 29/42** (11) **3 125 251 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14890817.1 (22) 23.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/087226 23.09.2014
- (87) WO 2015/165202 2015/44 05.11.2015
- (30) 30.04.2014 CN 201410183884
- (54) • *AUF HAMMING-CODE BASIERENDES DATENZUGRIFFSVERFAHREN UND INTEGRIERTER DIREKTZUGRIFFSSPEICHER*
• *HAMMING CODE-BASED DATA ACCESS METHOD AND INTEGRATED RANDOM ACCESS MEMORY*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS DE DONNÉES REPO-SANT SUR UN CODE DE HAMMING ET MÉMOIRE VIVE INTÉGRÉE*
- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) GUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518085, CN
- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G12B 5/00 → (51) **B23Q 1/44**

G21C 17/003 → (51) **G01T 1/17**

G21C 19/02 → (51) **B23P 17/00**

(51) **G21F 7/005** (11) **3 125 252 A1**
 G21F 5/12
 (25) It (26) En
 (21) 16182106.1 (22) 29.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 30.07.2015 IT UB20152635
- (54) • *LUKE ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHGANGS ZWISCHEN ZWEI KAMMERN ZUR VERARBEITUNG UNTER STERILEN BEDINGUNGEN*
• *HATCH TO ESTABLISH A COMMUNICATION BETWEEN TWO CHAMBERS FOR PROCESSING UNDER STERILE CONDITIONS*
• *TRAPPE DE COMMUNICATION ENTRE DEUX CHAMBRES DESTINÉES AU TRAITEMENT EN MILIEU STERILE*
- (71) Comecer S.p.A., Via Maestri del Lavoro, 90, 48014 Castel Bolognese, IT
- (72) BONITA, Antonio, 55012 Capannori, IT
ZANELLI, Alessia, 48018 Faenza, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G21F 9/02** (11) **3 125 253 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15179040.9 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABSORPTION IONISIERENDER STRAHLUNG*
• *A METHOD AND COMPOSITION FOR ABSORBING IONIZING RADIATION*

- *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR L'ABSORPTION D'UN RAYONNEMENT IONISANT*
- (71) Great South Group Limited, 15 Oleander Point Farm Cove, Auckland 2012, NZ
- (72) LESTER, James, Auckland 1023, NZ
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G21K 1/06 → (51) **G01N 23/201**

H01B 1/00 → (51) **H01B 1/22**

H01B 1/06 → (51) **C09D 161/00**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 125 254 A1**
C08K 3/38 **C08K 5/17**
C08K 5/3445 **C08K 9/02**
C08L 63/00 **C09D 11/52**
H01B 1/00 **H01B 13/00**
H05K 1/09 **H05K 3/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15770214.3 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) JP 2015/059641 27.03.2015
- (87) WO 2015/147267 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014067832
- (54) • *LEITPASTE*
• *CONDUCTIVE PASTE*
• *PÂTE CONDUCTRICE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (72) HIGANO Satoko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
YAMASAKI Kazuhiko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
KAGEYAMA Kensuke, Akita-shi Akita 010-8585, JP
TSUKADA Hirokazu, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01B 3/12 → (51) **H01L 41/318**

(51) **H01B 5/02** (11) **3 125 255 A1**
D01F 9/24 **D04H 1/4242**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 4/96 **H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15768419.2 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) JP 2015/058929 24.03.2015
- (87) WO 2015/146984 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014064990
- (54) • *ELEKTRISCH LEITENDER PORÖSER KÖRPER, FESTSTOFFPOLYMERBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN PORÖSEN KÖRPERS*
• *ELECTROCONDUCTIVE POROUS BODY, SOLID POLYMER FUEL CELL, AND*

METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROCONDUCTIVE POROUS BODY
• *CORPS POREUX ÉLECTROCONDUCTEUR, PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS POREUX ÉLECTROCONDUCTEUR*

(71) Japan Vilene Company, Ltd., 6-4, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8423, JP

(72) ITO Tatsunori, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP

TARAO Takashi, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP

HARIGAYA Kaori, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01B 5/14 → (51) **G06F 3/044**

H01B 7/00 → (51) **H01R 4/18**

H01B 7/08 → (51) **H05K 1/14**

H01B 12/02 → (51) **H02G 15/34**

H01B 13/00 → (51) **H01B 1/22**

H01F 1/147 → (51) **G01L 3/10**

H01F 1/18 → (51) **G01L 3/10**

(51) **H01F 1/26** (11) **3 125 256 A1**
H01F 27/02 **H01F 27/255**
H01F 27/30 **H01F 41/02**

(25) En (26) En

(21) 16181744.0 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 CN 201510456966

(54) • *KLEINES ELEKTRONISCHES BAUTEIL, ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KLEINEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*

• *SMALL ELECTRONIC COMPONENT, ELECTRONIC CIRCUIT BOARD, AND METHOD OF MANUFACTURING SMALL ELECTRONIC COMPONENT*

• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DE PETITE TAILLE, CARTE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DE PETITE TAILLE*

(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F, 1-8-10 Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-8547, JP

(72) UCHIKOBA, Fumio, TOKYO 102-8275, JP
OTSUKA, Tsutomu, NATORI CITY, MIYAGI 981-1226, JP

KAWARAI, Mitsugu, NATORI CITY, MIYAGI 981-1226, JP

TAKAHASHI, Motomi, NATORI CITY, MIYAGI 981-1226, JP

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01F 7/02** (11) **3 125 257 A1**
G01R 33/383

(25) En (26) En

(21) 16179125.6 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015152004

(54) • *DIPOLRINGMAGNETFELDGENERATOR*
• *DIPOLE RING MAGNETIC FIELD GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE ANNULAIRE DIPÔLE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) INOUE, Takanobu, Echizen-shi, Fukui-ken, JP

HIGUCHI, Dai, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H01F 7/02 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H01F 7/18** (11) **3 125 258 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179294.2 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ÜBERWACHUNG DER ELEKTROMAGNET-KOLBENPOSITION*
• *MONITORING SOLENOID PLUNGER POSITION*
• *CONTRÔLE DE POSITION DE PISTON DE SOLÉNOÏDE*

(71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB

(72) LI, Jiang, Birmingham, West Midlands B38 8DF, GB

BENAROUS, Maamar, Balsall Common, West Midlands CV7 7DU, GB

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 27/02 → (51) **H01F 1/26**

(51) **H01F 27/24** (11) **3 125 259 A1**
H01F 27/255

(25) Ja (26) En

(21) 15768781.5 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058016 18.03.2015

(87) WO 2015/146739 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014060578

(54) • *MAGNETISCHES ELEMENT*
• *MAGNETIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) SAKAI, Kayo, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
SHIMAZU, Eiichirou, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP

MIYAZAKI, Shinji, Kameyama-shi Mie 519-0212, JP

ODA, Takayuki, Kameyama-shi Mie 519-0212, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01F 27/255 → (51) **H01F 1/26**

H01F 27/255 → (51) **H01F 27/24**

(51) **H01F 27/28** (11) **3 125 260 A1**
H01F 27/32 **H01F 27/36**

(25) En (26) En

(21) 15179227.2 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *TRANSFORMATOR FÜR EINEN MODULAREN, ELEKTRONISCHEN STROMWANDLER*

• *TRANSFORMER FOR A MODULAR, POWER ELECTRONIC CONVERTER*

• *TRANSFORMATEUR POUR UN CONVERTISSEUR ELECTRONIQUE DE PUISSANCE MODULAIRE*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Gradinger, Thomas, 5032 Aarau/Rohr, CH
Kearney, Daniel, 8004 Zürich, CH

Drofenik, Uwe, 8053 Zürich, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 27/30 → (51) **G01R 31/02**

H01F 27/30 → (51) **H01F 1/26**

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/36 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/40 → (51) **G01R 31/02**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/26**

H01G 4/18 → (51) **B29C 55/12**

H01G 4/18 → (51) **C08J 5/18**

H01G 11/60 → (51) **H01M 10/0569**

H01G 11/64 → (51) **H01M 10/0569**

H01H 9/34 → (51) **H01H 9/36**

(51) **H01H 9/36** (11) **3 125 261 A1**
H01H 9/34 **H01H 9/44**
H01H 9/46 **H01H 73/18**

(25) En (26) En

(21) 16181959.4 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514813966

(54) • *POLARITÄTSUNABHÄNGIGE LICHT-BOGENLÖSCHUNG*

• *POLARITY INSENSITIVE ARC QUENCH*

• *EXTINCTION D'ARC INSENSIBLE À LA POLARITÉ*

(71) Carling Technologies Inc., 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US

(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, US

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

H01H 9/44 → (51) **H01H 9/36**

H01H 9/46 → (51) **H01H 9/36**

(51) **H01H 13/04** (11) **3 125 262 A1**
H01H 33/42

(25) Ja (26) En
(21) 14887580.0 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081567 28.11.2014
(87) WO 2015/145870 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062719
(54) • **HYBRIDSCHALTVORRICHTUNG**
• **HYBRID SWITCHING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION HYBRIDE**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KANAYA, Kazuhisa, Tokyo 105-8001, JP
OHDA, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP
KOSHIZUKA, Tadashi, Tokyo 105-8001, JP
ANDO, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(51) **H01H 21/02** (11) **3 125 263 A1**
H01H 43/02 **H01H 21/36**

(25) Zh (26) En
(21) 14887691.5 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074594 02.04.2014
(87) WO 2015/143732 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201420148263 U
(54) • **SCHALTUHR MIT STEUERBARER ZEIT-
EINSTELLUNG**
• **TIME SWITCH OF CONTROLLABLE TIME
ADJUSTMENT**
• **COMMUTATEUR TEMPORISÉ DE
RÉGLAGE DE TEMPS POUVANT ÊTRE
COMMANDE**
(71) Shenzhen Northern Electronics Co. Ltd.,
Room 603 22 F Bldg No.1 FANTASIA MIC
Plaza NanHai Road Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
(72) HUA, Yaowu, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo,
24, 28014 Madrid, ES

H01H 21/36 → (51) **H01H 21/02**

H01H 33/42 → (51) **H01H 13/04**

(51) **H01H 33/59** (11) **3 125 264 A1**
H02H 9/04

(25) En (26) En
(21) 15178554.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **STROMVERTEILUNGSSCHALTANLAGE
UND VERFAHREN ZUM AUSSCHALTEN
EINES ELEKTRISCHEN STROMS**
• **ELECTRIC POWER DISTRIBUTION
SWITCHGEAR AND METHOD OF**

**BREAKING AN ELECTRIC POWER
CURRENT**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION DE
DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
ET PROCÉDE DE COUPEURE D'UN
COURANT D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE**

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) LINDELL, Elisabeth, 722 22 Västerås, SE
LILJESTRAND, Lars, 722 42 Västerås, SE
HALÉN, Stefan, 722 25 Västerås, SE
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property
Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H01H 33/915** (11) **3 125 265 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15769921.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054620 19.02.2015
(87) WO 2015/146390 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062590
(54) • **GASSCHUTZSCHALTER**
• **GAS CIRCUIT-BREAKER**
• **DISJONCTEUR À GAZ**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) UCHII, Toshiyuki, Tokyo 105-8001, JP
IJIMA, Takanori, Tokyo 105-8001, JP
KATO, Norimitsu, Tokyo 105-8001, JP
FURUTA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
ISHII, Takato, Tokyo 105-8001, JP
MORI, Tadashi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

H01H 43/02 → (51) **H01H 21/02**

H01H 47/00 → (51) **B60L 15/00**

(51) **H01H 71/10** (11) **3 125 266 A1**
H01H 9/26

(25) En (26) En
(21) 16181229.2 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 US 201514812509
(54) • **ZWEIPOLIGER SCHALTER MIT TANDEM-
ANORDNUNG**
• **DOUBLE POLE BREAKER WITH TANDEM
ARRANGEMENT**
• **DISJONCTEUR À DOUBLE PÔLE AVEC
DISPOSITIF EN TANDEM**
(71) Carling Technologies Inc., 60 Johnson
Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US
(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

(51) **H01H 71/70** (11) **3 125 267 A1**
H01H 71/02

(25) En (26) En
(21) 16001625.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 IT UB20152631

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
SCHUTZSCHALTER**
• **CONTROL DEVICE FOR CIRCUIT
BREAKERS**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR
DISJONCTEURS**

(71) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1,
24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto
(Bergamo), IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti
Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza
Castello 1, 20121 Milano, IT

H01H 73/18 → (51) **H01H 9/36**

(51) **H01H 85/20** (11) **3 125 268 A1**
H01H 85/43

(25) Zh (26) En
(21) 15769346.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075058 25.03.2015
(87) WO 2015/144060 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 CN 201420141256 U
(54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR SICHE-
RUNGSTRÄGERVERBINDUNGSKLEMMME**
• **CONNECTION ASSEMBLY FOR FUSE
BASE CONNECTION TERMINAL**
• **ENSEMBLE DE CONNEXION POUR
BORNE DE CONNEXION DE SOCLE**
(71) Abb AS, Amtm. Aallsgate 97, 3717 Skien
Telemark, NO
(72) ZINKE, Jan-Arild, N-3914 Porsgrunn, NO
QIU, Jie, Xiamen Fujian 361013, CN
HANSEN, Bernt, N-3913 Porsgrunn, NO
HEGGEKROKEN, Rune, N-3833 Skien, NO
FYLKESNES, Per-Kristian, N-3925
Porsgrunn, NO
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01H 85/20** (11) **3 125 269 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15769929.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075059 25.03.2015
(87) WO 2015/144061 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 CN 201420140763 U
(54) • **SICHERUNGSTRÄGERVERBINDUNGS-
KLEMMENVORRICHTUNG**
• **FUSE BASE CONNECTION TERMINAL
APPARATUS**
• **APPAREIL DE BORNE DE CONNEXION DE
SOCLE**
(71) Abb AS, Amtm. Aallsgate 97, 3717 Skien
Telemark, NO
(72) ZHANG, Deyun, Xiamen Fujian 361006, CN
LV, Jiejun, Xiamen Fujian 361005, CN
YE, Shujing, Xiamen Fujian 361021, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01H 85/43 → (51) **H01H 85/20**

(51) **H01J 37/20** (11) **3 125 270 A1**
G01N 1/32

(25) En (26) En
(21) 15178449.3 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *TEM-PROBENBEFESTIGUNGSGEOMETRIE*
• *TEM SAMPLE MOUNTING GEOMETRY*
• *GÉOMÉTRIE DE MONTAGE D'ÉCHANTILLONS TEM*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Foord, David, Portland, OR Oregon 97229, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/20** (11) **3 125 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178825.4 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *MIKROKAMMER ZUR UNTERSUCHUNG VON PROBENMATERIAL*
• *MICRO-CHAMBER FOR INSPECTING SAMPLE MATERIAL*
• *MICROCHAMBRE POUR INSPECTER UN MATÉRIAU ÉCHANTILLON*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) MELE, Luigi, 5616 SP Eindhoven, NL
DONA, Pleun, 5504 KN Veldhoven, NL
VAN VEEN Gerard, 5581 HB Waalre, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/28** (11) **3 125 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178757.9 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ABTASTMUSTER MIT INEINANDERLIEGENDEN UMLAUFENDEN WINDUNGEN IN EINEM LADUNGSTRÄGERTEILCHENMIKROSKOP*
• *SCAN PATTERN IN A CHARGED PARTICLE MICROSCOPE COMPRISING NESTED ORBITAL WINDINGS*
• *MOTIF DE BALAYAGE AVEC ENROULEMENTS ORBITALES IMBRIQUÉS DANS UN MICROSCOPE À PARTICULES CHARGÉES*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Faber, Pybe, 5612 DV Eindhoven, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/02** (11) **3 125 273 A1**
H01L 29/423
(25) En (26) En
(21) 15179239.7 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *BELASTETE GRUPPE-IV-KANÄLE*
• *STRAINED GROUP IV CHANNELS*
• *CANAUX DU GROUPE IV CONTRAINTS*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Kunert, Bernadette, 3001 Leuven, BE
Langer, Robert, 3001 Leuven, BE
Eneman, Geert, 3001 Leuven, BE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 125 274 A1**
G03F 7/023 **G03F 7/075**
G03F 7/42 **H01L 21/304**
H01L 21/306

(25) Ja (26) En
(21) 15769513.1 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058089 18.03.2015
(87) WO 2015/146749 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063390
26.03.2014 JP 2014063391
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE AND SEMI-CONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TANIGAKI, Yugo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) FUJIWARA, Takenori, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 125 275 A1**
G03F 1/20 **G03F 1/84**
G03F 7/20 **G06T 1/00**
G06T 7/60

(25) Ja (26) En
(21) 15769775.6 (22) 06.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053365 06.02.2015
(87) WO 2015/146313 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069348
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Nippon Control System Corporation, 1-20-18 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (72) TSUNODA, Dai, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/3205**

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/423**

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/283 → (51) **H01L 21/312**

(51) **H01L 21/301** (11) **3 125 276 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/32**
C09J 7/02 **C09J 201/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15769928.1 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057206 11.03.2015
(87) WO 2015/146596 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069183
- (54) • *BASISFILM ZUM ZERTEILEN EINER FOLIE, ZERTEILEN EINER FOLIE MIT DIESEM BASISFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BASISFILMS*
• *BASE FILM FOR DICING SHEET, DICING SHEET INCLUDING SAID BASE FILM, AND PROCESS FOR PRODUCING SAID BASE FILM*
• *FILM DE BASE POUR FEUILLE DE DÉCOUPAGE EN DÉS, FEUILLE DE DÉCOUPAGE EN DÉS COMPORTANT LEDIT FILM DE BASE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT FILM DE BASE*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) NAKAMURA, Junichi, Tokyo 173-0001, JP
MIYATAKE, Yusuke, Tokyo 173-0001, JP
TAYA, Naoki, Tokyo 173-0001, JP
KONDO, Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/027**

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/027**

(51) **H01L 21/312** (11) **3 125 277 A1**
C08F 212/00 **C08F 220/10**
H01L 21/283 **H01L 29/786**
H01L 51/05 **H01L 51/30**

(25) Ja (26) En
(21) 15769500.8 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058775 23.03.2015
(87) WO 2015/146926 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064561
- (54) • *HALBLEITERELEMENT UND ISOLIER-SCHICHT FORMENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT AND INSULATING-LAYER-FORMING COMPOSITION*
• *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET COMPOSITION DE FORMATION DE COUCHE ISOLANTE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) NAGATA, Yuzo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAKIZAWA, Hiroo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TSUCHIMURA, Tomotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

TSURUTA, Takuya, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 21/3205** (11) **3 125 278 A1**
C23C 18/50 **C23C 28/00**
H01L 21/28 **H01L 21/768**
H01L 23/532

(25) Ja (26) En
(21) 14887601.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074567 17.09.2014
(87) WO 2015/145815 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066507
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HALB-
LEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGS-
VERFAHREN
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMI-
CONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING
METHOD
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPO-
SITIF À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) NISHIZAWA, Koichiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **3 125 279 A1**
H01L 29/78 **H01L 29/66**
H01L 29/786 **H01L 29/423**
H01L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16184106.9 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
FOR PRODUCING SAME
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET
PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE
CE DERNIER

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-
0061, JP
(72) YAMAMOTO, Yoshiki, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8668, JP
MAKIYAMA, Hideki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8668, JP
TSUNOMURA, Takaaki, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8668, JP
IWAMATSU, Toshiaki, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8668, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE
(62) 12876943.7 / 2 851 938

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

H01L 21/336 → (51) **H01L 51/30**

H01L 21/368 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 21/52** (11) **3 125 280 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14887235.1 (22) 24.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058025 24.03.2014
(87) WO 2015/145530 2015/39 01.10.2015
(54) • SYSTEM ZUR CHIPMONTAGE UND VER-
FAHREN ZUR CHIPMONTAGE
• DIE MOUNTING SYSTEM AND DIE
MOUNTING METHOD
• SYSTÈME DE MONTAGE DE DÉS ET
PROCÉDÉ DE MONTAGE DE DÉS

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) NAKAYAMA, Yukinori, Chiryu-shi, Aichi 472-
8686, JP
NAKAI, Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
YOSHIOKA, Satoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-
8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/52 → (51) **H05K 13/02**

(51) **H01L 21/56** (11) **3 125 281 A1**
H01L 21/784

(25) En (26) En
(21) 16174492.5 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 27.07.2015 US 201514810254
(54) • HALBLEITERVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM EINKAPSELN VON HALB-
LEITERCHIPS
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
OF ENCAPSULATING SEMICONDUCTOR
DIE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE PUCE
DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road,
Camarillo, CA 93012, US
(72) Chinnusamy, Satyamoorthi, San Jose, CA
California 95135, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/56 → (51) **H01L 21/78**

(51) **H01L 21/60** (11) **3 125 282 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14886877.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058585 26.03.2014
(87) WO 2015/145623 2015/39 01.10.2015
(54) • OBERFLÄCHENMONTIERTE HOCHFRE-
QUENZSCHALTUNG
• SURFACE-MOUNT HIGH-FREQUENCY
CIRCUIT
• CIRCUIT À HAUTE FRÉQUENCE MONTÉ
EN SURFACE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) YUASA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIDA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
TSUKAHARA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310,
JP
NISHIGUCHI, Kohei, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H01L 21/60** (11) **3 125 283 A2**
H01L 23/538 **H01L 25/10**
H01L 21/56 **H01L 23/34**

(25) En (26) En
(21) 16181074.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 30.07.2015 US 201514814384
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KLEINEN Z-HALBLEITERGEHÄUSES
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
OF FORMING A REDUCED THICKNESS
SEMICONDUCTOR PACKAGE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN BOÎTIER
DE SEMI-CONDUCTEUR Z DE PETITE
TAILLE

(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road,
Camarillo, CA 93012, US
(72) Ho, Kok Khoon, San Jose, CA California
95132, US
Chinnusamy, Satyamoorthi, San Jose, CA
California 95135, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/66 → (51) **G01B 21/04**

H01L 21/67 → (51) **C25D 17/00**

H01L 21/67 → (51) **H05K 13/00**

H01L 21/68 → (51) **B23Q 1/44**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/3205**

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/532**

(51) **H01L 21/78** (11) **3 125 284 A1**
H01L 23/31 **H01L 21/56**

(25) En (26) En
(21) 15178458.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VIELZAHL VON HALBLEITERBAUELE-
MENTEN
• A METHOD OF MAKING A PLURALITY OF
SEMICONDUCTOR DEVICES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PLURALITÉ DE DISPOSITIFS À SEMI-
CONDUCTEURS
(71) Nexperia B.V., High Tech Campus 60, 5656
AG Eindhoven, NL
(72) Ritter, Hans-Martin, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB
Burmeister, Frank, Redhill, Surrey RH1 1SH,
GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-
CONDUCTORS Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 21/784 → (51) **H01L 21/56**

(51) **H01L 23/12** (11) **3 125 285 A1**
H05K 1/02 **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En
(21) 15769376.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/058012 18.03.2015
(87) WO 2015/146738 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059690

- (54) • *PAD-ARRAY-STRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT ZUR MONTAGE EINES IC-CHIPS AUF EINEM SUBSTRAT UND OPTISCHES MODUL MIT DIESER PAD-ARRAY-STRUKTUR*
- *PAD-ARRAY STRUCTURE ON SUBSTRATE FOR MOUNTING IC CHIP ON SUBSTRATE, AND OPTICAL MODULE HAVING SAID PAD-ARRAY STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE RÉSEAU DE PLOTS SUR UN SUBSTRAT POUR MONTER UNE PUCE À CIRCUITS INTÉGRÉS (IC) SUR LE SUBSTRAT ET MODULE OPTIQUE AYANT LADITE STRUCTURE DE RÉSEAU DE PLOTS*

(71) Photonics Electronics Technology Research Association, 1-20-10 Sekiguchi, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0014, JP
(72) AKAGAWA, Takeshi, Tokyo 112-0014, JP YASHIKI, Kenichiro, Tokyo 112-0014, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 23/13** (11) **3 125 286 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15767745.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059443 26.03.2015
(87) WO 2015/147193 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063965

- (54) • *LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC DEVICE PROVIDED WITH SAME*
- *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE LA COMPORTANT*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KOMATSUBARA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ISHIKAWA, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ABE, Yuuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NAKAMURA, Kiyotaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 23/29** (11) **3 125 287 A1**
H01L 23/36
(25) Ja (26) En
(21) 14887349.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2014/059253 28.03.2014
(87) WO 2015/145752 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063622

- (54) • *HALBLEITERMODUL UND ANTRIEBSEINHEIT MIT HALBLEITERMODUL*

- *SEMICONDUCTOR MODULE AND DRIVE UNIT EQUIPPED WITH SEMICONDUCTOR MODULE*
- *MODULE À SEMI-CONDUCTEUR ET UNITÉ D'ATTAQUE ÉQUIPÉE DU MODULE À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) FUSHIE, Shunsuke, Tokyo 100-8310, JP KAWANO, Yu, Tokyo 100-8310, JP ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/29 → (51) **C01G 23/04**

H01L 23/31 → (51) **C01G 23/04**

H01L 23/31 → (51) **G01N 27/12**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/78**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/29**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/427**

(51) **H01L 23/373** (11) **3 125 288 A1**
C04B 35/584 **H01L 23/473**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
H05K 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 15770292.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059165 25.03.2015
(87) WO 2015/147071 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061979

- (54) • *DURCHGANGSELEMENT UND HALBLEITERMODUL*
- *PASSAGE MEMBER AND SEMICONDUCTOR MODULE*
- *ÉLÉMENT DE PASSAGE ET MODULE À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) ISHIMINE, Yuusaku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
KOMATSUBARA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 23/373 → (51) **B32B 27/36**

(51) **H01L 23/427** (11) **3 125 289 A1**
F28D 15/02 **H01L 23/36**
H05K 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 15770269.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/001586 20.03.2015
(87) WO 2015/146110 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063622

- (54) • *PHASENWECHSELKÜHLER UND PHASENWECHSELKÜHLVERFAHREN*

- *PHASE-CHANGE COOLER AND PHASE-CHANGE COOLING METHOD*
- *REFROIDISSEUR À CHANGEMENT DE PHASE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT À CHANGEMENT DE PHASE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAKAMOTO, Hitoshi, Tokyo 108-8001, JP YOSHIKAWA, Minoru, Tokyo 108-8001, JP HACHIYA, Mahiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/485 → (51) **H01L 23/532**

H01L 23/49 → (51) **H01L 23/495**

(51) **H01L 23/495** (11) **3 125 290 A1**
H01L 23/49 **G01R 33/00**

(25) En (26) En
(21) 15179394.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 - *ELECTRONIC DEVICE*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Saklang, Chayathorn, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Tanwongwan, Wiwat, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H01L 23/532** (11) **3 125 291 A1**
H01L 21/768 **H01L 23/485**

(25) En (26) En
(21) 16176425.3 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.07.2015 KR 20150108864
- (54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR MIT DIFFUSIONSPERRSCHICHT UND VORRICHTUNG MIT DIESER MEHRSCICHTIGEN STRUKTUR*
- *MULTILAYER STRUCTURE INCLUDING DIFFUSION BARRIER LAYER AND DEVICE INCLUDING THE MULTILAYER STRUCTURE*
- *STRUCTURE MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE BARRIÈRE DE DIFFUSION ET DISPOSITIF COMPRENANT LADITE STRUCTURE MULTICOUCHE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SONG, Hyunjae, 16678 Gyeonggi-do, KR NAM, Seunggeol, 16678 Gyeonggi-do, KR PARK, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, KR SHIN, Keunwook, 16678 Gyeonggi-do, KR SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, KR LEE, Jaeho, 16678 Gyeonggi-do, KR LEE, Changseok, 16678 Gyeonggi-do, KR CHO, Yeonchoo, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/3205**

(51) **H01L 23/538** (11) **3 125 292 A1**
H01L 25/065

(25) En (26) En
(21) 16175908.9 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.07.2015 US 201562198871 P
16.06.2016 US 201615184657

(54) • *HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *STRUCTURE D'EMBALLAGE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LIN, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

HSIAO, Ching-Wen, 300 Hsinchu City, TW
PENG, I-Hsuan, 300 Hsinchu City, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/538 → (51) **H01L 21/60**

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/538**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/373**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/373**

H01L 27/105 → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01L 27/108** (11) **3 125 293 A2**
H01L 49/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 16181598.0 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.07.2015 FR 1557206

(54) • *ELEKTRODE FÜR METALL-ISOLATOR-METALL-STRUKTUR, KAPAZITÄT VOM TYP METALL-ISOLATOR-METALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN ELEKTRODE UND EINER SOLCHEN KAPAZITÄT*
• *ELECTRODE FOR METAL-INSULATOR-METAL STRUCTURE, METAL-INSULATOR METAL CAPACITANCE, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ELECTRODE AND SUCH A CAPACITANCE*
• *ELECTRODE POUR STRUCTURE MÉTAL-ISOLANT-MÉTAL, CAPACITÉ DE TYPE MÉTAL-ISOLANT-MÉTAL, ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TELLE ÉLECTRODE ET D'UNE TELLE CAPACITÉ*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR

(72) Rodríguez, Guillaume, 38190 Le Champs Prés Froges, FR
Halimaoui, Aomar, 38660 La Terrasse, FR
ORTIZ, Laurent, 38800 Le Pont de Claix, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01L 27/32** (11) **3 125 294 A1**
H01L 51/52

(25) En (26) En
(21) 16181858.8 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.07.2015 KR 20150107497

(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) SHIM, Sungbin, 626-840 Gyeongsangnam-do, KR

DO, Eui-Doo, 10895 Gyeonggi-do, KR

KIM, Suhyeon, 10845 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/08 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/423** (11) **3 125 295 A1**
H01L 21/28

(25) En (26) En
(21) 15182367.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 29.07.2015 US 201514811849

(54) • *HYBRIDER DIELEKTRISCHER NICHT-FLÜCHTIGER SPEICHER MIT NANOPARTIKELN (SI/SIO2-KERN/SCHALE) ALS LADUNGSABFANGENDE SCHICHT*
• *HYBRID DIELECTRIC NON-VOLATILE MEMORY WITH NANO PARTICLES (SI/SIO2 CORE/SHELL) AS CHARGE TRAPPING LAYER*
• *MÉMOIRE NON VOLATILE DIÉLECTRIQUE HYBRIDE AVEC DES NANOPARTICULES (SI/SIO2 NOYAU/ENVELOPPE) COMME COUCHE DE PIÉGEAGE DE CHARGE*

(71) Nano and Advanced Materials Institute Limited, Units 515-516, Lakeside 1 No. 8 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, New Territories, Hong Kong, CN

(72) SUN, Caiming, Shatin, New Territories, HK
ZHAO, Chun, Shatin, New Territories, HK
WONG, Ka Chon, Shatin, New Territories, HK

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/45** (11) **3 125 296 A1**
H01L 29/786

(25) En (26) En
(21) 16181460.3 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 30.07.2015 JP 2015151096
15.04.2016 JP 2016082264

(54) • *FELDEFFEKTTTRANSISTOR, ANZEIGEELEMENT, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *FIELD-EFFECT TRANSISTOR, DISPLAY ELEMENT, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND SYSTEM*
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP, ÉLÉMENT D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SYSTÈME*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) ABE, Yukiko, Tokyo, 143-8555, JP

UEDA, Naoyuki, Tokyo, 143-8555, JP

NAKAMURA, Yuki, Tokyo, 143-8555, JP

MATSUMOTO, Shinji, Tokyo, 143-8555, JP

SONE, Yuji, Tokyo, 143-8555, JP

SAOTOME, Ryoichi, Tokyo, 143-8555, JP

ARAE, Sadanori, Tokyo, 143-8555, JP

KUSAYANAGI, Minehide, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01L 29/49 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 125 297 A1**
H01L 21/28 **H01L 29/12**
H01L 29/417 **H01L 29/423**
H01L 29/49

(25) Ja (26) En
(21) 15769856.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/053547 14.05.2015

(87) WO 2015/145411 2015/39 01.10.2015

(54) • *SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SHIOMI, Hiromu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 29/786** (11) **3 125 298 A1**
C07D 495/14 **H01L 21/336**
H01L 51/05 **H01L 51/30**
H01L 51/40

(25) Ja (26) En
(21) 15769753.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/059298 26.03.2015
(87) WO 2015/147130 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063112
12.03.2015 JP 2015049035

- (54) • *BESCHICHTUNGSLÖSUNG FÜR EMIS- SIONSFREIES ORGANISCHES HALBLEI- TERBAUELEMENT, ORGANISCHER TRANSISTOR, VERBINDUNG, ORGANI- SCHES HALBLEITERMATERIAL FÜR EMISSIONSFREIES ORGANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT, MATERIAL FÜR EINEN ORGANISCHEN TRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN TRANSISTORS UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OR- GANISCHEN HALBLEITERSCHICHT*
- *COATING SOLUTION FOR NON-EMISSIVE ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE, ORGANIC TRANSISTOR, COMPOUND, ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL FOR NON-EMISSIVE ORGANIC SEMICON- DUCTOR DEVICE, MATERIAL FOR ORGANIC TRANSISTOR, METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC TRAN- SISTOR, AND METHOD FOR MANUFAC- TURING ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM*
- *SOLUTION DE REVÊTEMENT POUR UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUE NON ÉMISSIF, TRANSISTOR ORGANIQUE, COMPOSÉ, MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE POUR UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUE NON ÉMISSIF, MATÉRIAU POUR UN TRANSISTOR ORGANIQUE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TRAN- SISTOR ORGANIQUE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN FILM SEMI-CONDCU- TEUR ORGANIQUE*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7- chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) TSUYAMA Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NOMURA Kimiatsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
USAMI Yoshihisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
YUMOTO Masatoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KITAMURA Tetsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KOYANAGI Masashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
WATANABE Tetsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
OKAMOTO Toshihiro, Tokyo 113-8654, JP
TAKEYA Junichi, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 29/786 → (51) **G09G 3/20**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/312**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/45**

H01L 29/786 → (51) **H01L 51/30**

H01L 31/02 → (51) **G01S 7/486**

(51) **H01L 31/0203** (11) **3 125 299 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897521.2 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094320 19.12.2014
(87) WO 2016/008264 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 CN 201410340530

- (54) • *VERKAPSELUNGSBASIS FÜR FOTOELEK- TRISCHEN HF-DETEKTOR MIT VERKAP- SELUNG DURCH MEHRSCICHTIGES KERAMISCHES ZINN*
 - *HIGH-FREQUENCY PHOTOELECTRIC DETECTOR ENCAPSULATION BASE ENCAPSULATED BY ADOPTING MULTI- LAYER CERAMIC TIN*
 - *EMBASE D'ENCAPSULATION POUR DÉTECTEUR PHOTOÉLECTRIQUE À HAUTE FRÉQUENCE ENCAPSULÉE EN ADOPTANT UN POT EN CÉRAMIQUE MULTICOUCHE*
- (71) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd., 88 Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hebei 430074, CN
 - (72) SU, Zhicheng, Wuhan Hubei 430074, CN
CHEN, Tuquan, Wuhan Hubei 430074, CN
SONG, Xuyu, Wuhan Hubei 430074, CN
 - (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 125 300 A1**
H01L 31/05 **H01L 31/068**

(25) Ja (26) En
(21) 15768486.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/055008 23.02.2015
(87) WO 2015/146413 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066030
 - (54) • *SOLARZELLE UND SOLARZELLENMO- DUL DAMIT*
 - *SOLAR CELL AND SOLAR CELL MODULE USING SAME*
 - *PILE PHOTOVOLTAÏQUE ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE L'UTILISANT*
- (71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono- cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 - (72) ARIMA, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612- 8501, JP
ITO, Norikazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
HONMA, Takemichi, Kyoto-shi Kyoto 612- 8501, JP
 - (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 125 301 A1**
H01L 31/05

(25) En (26) En
(21) 16181394.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 KR 20150106814
- (54) • *SOLARZELLE UND SOLARMODUL DAMIT*
- *SOLAR CELL AND SOLAR CELL PANEL INCLUDING THE SAME*

- *CELLULE SOLAIRE ET PANNEAU DE CELLULE SOLAIRE LA COMPRENANT*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 - (72) Lee, Hyunho, 08592 Seoul, KR
Kim, Jinsung, 08592 Seoul, KR
 - (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa- tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 125 302 A1**
H01L 31/05 **H01L 31/0747**

(25) En (26) En
(21) 16181439.7 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 KR 20150105964
15.07.2016 KR 20160090036
 - (54) • *SOLARZELLE*
 - *SOLAR CELL*
 - *CELLULE SOLAIRE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 - (72) NAM, Jeongbeom, 08592 Seoul, KR
SHIM, Seunghwan, 08592 Seoul, KR
KO, Jisoo, 08592 Seoul, KR
 - (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 125 303 A1**
(25) En (26) En

(21) 16181662.4 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 KR 20150108565
 - (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 - *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANU- FACTURING THE SAME*
 - *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 - (72) KIM, Jinah, 08592 Seoul, KR
JUNG, Ilhyoung, 08592 Seoul, KR
SHIM, Seunghwan, 08592 Seoul, KR
 - (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa- tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 31/0376** (11) **3 125 304 A1**
H01L 31/075 **H01L 31/076**
H01L 31/20

(25) En (26) En
(21) 15306245.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON SILI- CIUMBASIERTEN DÜNNSCICHTSOLAR- ZELLEN MIT VERBESSERTEN LICHTIN- DUZIERTEN DEGRADIERUNGSEIGEN- SCHAFTEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING SILICON BASED THIN FILM SOLAR CELLS WITH*

IMPROVED LIGHT INDUCED DEGRADATION PROPERTIES
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES À FILM MINCE À BASE DE SILICIUM PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE DÉGRADATION INDUITE PAR LA LUMIÈRE*
 (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
 (72) Goyal, Prabal, 91120 PALAISEAU, FR
 Hong, Junegie, 91190 VILLIERS LE BACLE, FR
 Urrejola, Elias, 78150 LE CHESNAY, FR
 (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01L 31/0376** (11) **3 125 305 A1**
H01L 31/075 **H01L 31/076**
H01L 31/20

(25) En (26) En
 (21) 15306246.8 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GERMANIUMBASIERTEN DÜNNSCHICHT-SOLARZELLEN MIT VERBESSERTEN LICHTINDUZIERTEN DEGRADIERUNGS-EIGENSCHAFTEN*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING GERMANIUM BASED THIN FILM SOLAR CELLS WITH IMPROVED LIGHT INDUCED DEGRADATION PROPERTIES*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES À FILM MINCE À BASE DE GERMANIUM PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE DÉGRADATION INDUITE PAR LA LUMIÈRE*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Goyal, Prabal, 91120 PALAISEAU, FR
 Hong, Junegie, 91190 VILLIERS LE BACLE, FR

(74) Urrejola, Elias, 78150 LE CHESNAY, FR
 Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01L 31/04** (11) **3 125 306 A1**
H01L 31/0224 **H01L 31/18**

(25) Ko (26) En
 (21) 15770094.9 (22) 09.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000242 09.01.2015
 (87) WO 2015/147429 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 KR 20140035320

(54) • *ELEKTRODE MIT MEHRSCICHTIGER NANONETZSTRUKTUR MIT EINKRISTALLKUPFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *ELECTRODE HAVING NANO MESH MULTI-LAYER STRUCTURE, USING SINGLE CRYSTAL COPPER, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
 • *ÉLECTRODE À NANOSTRUCTURE MULTICOUCHE À MAILLES UTILISANT DU CUIVRE MONOCRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Busan National University Industrial-University Co-operation Foundation, 2-1 Busandaehak-ro 63beon-gil Geumjeong-gu, Busan 609-390, KR

(72) JEONG, Se-young, Busan 609-310, KR
 KIM, Ji-young, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-777, KR
 KIM, Won-kyung, Busan 612-834, KR

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **3 125 307 A1**

(25) Ko (26) En
 (21) 14887491.0 (22) 30.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/013041 30.12.2014
 (87) WO 2015/147423 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 KR 20140037062
 (54) • *FLEXIBLE VORRICHTUNG*
 • *FLEXIBLE DEVICE*
 • *DISPOSITIF FLEXIBLE*

(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR

(72) CHOI, Kwan Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
 HAHN, Jung Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR

KIM, Eun Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
 CHOI, Yoon Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR

KIM, Kwang Su, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
 KU, Ja Ram, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 31/048 → (51) **C09K 3/10**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/055 → (51) **C09K 11/08**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/0749** (11) **3 125 308 A1**

(25) Ja (26) En
 (21) 15768908.4 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059256 25.03.2015
 (87) WO 2015/147106 2015/39 01.10.2015
 (30) 25.03.2014 JP 2014062617

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENGESETZTEN HALBLEITERSOLARZELLE*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING COMPOUND SEMICONDUCTOR SOLAR CELL*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PILE SOLAIRE DE SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) HINO, Masashi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

ICHIKAWA, Mitsuru, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
 MEGURO, Tomomi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 31/075 → (51) **H01L 31/0376**

H01L 31/076 → (51) **H01L 31/0376**

(51) **H01L 31/09** (11) **3 125 309 A1**
H01L 31/18

(25) En (26) En
 (21) 16181490.0 (22) 27.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 US 201562198033 P
 (54) • *PHOTODETEKTOREN MIT GRADIENTEN VERBUNDWERKSTOFFEN*
 • *COMPOSITIONALLY GRADED PHOTODETECTORS*
 • *PHOTODÉTECTEURS À GRADIENT DE COMPOSITION*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) WILLIGAN, Rhonda, East Hartford, Connecticut 06108, US
 SANTANA, Jose, East Hartford, Connecticut 06108, US

PIECH, Marcin, East Hartford, Connecticut 06108, US
 (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/09**

H01L 31/20 → (51) **H01L 31/0376**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 125 310 A1**
H01L 33/46 **H01L 33/50**

H01L 33/56
 (25) En (26) En
 (21) 16181438.9 (22) 27.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 JP 2015149061
 (54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 • *LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
 • *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(72) TAMAKI, Hiroto, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
 SATO, Yoshiki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

BANDO, Yoichi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 33/20** (11) **3 125 311 A1**
H01L 33/38 H01L 33/40
H01L 33/44 H01L 33/62
(25) En (26) En
(21) 16178547.2 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.07.2015 JP 2015150828
19.05.2016 JP 2016100165
(54) • **LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND
LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
MIT DEM GLEICHEN**
• **LIGHT EMITTING ELEMENT AND LIGHT
EMITTING DEVICE HAVING THE SAME**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
L'INCORPORANT**
(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka,
Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-
8601, JP
(72) TAKENAGA, Koichi, Anan-shi, Tokushima
774-8601, JP
EMURA, Keiji, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H01L 33/22** (11) **3 125 312 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15768215.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/059313 26.03.2015
(87) WO 2015/147135 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064235
(54) • **EPITAXIALES WACHSTUMSSUBSTRAT
UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
DAMIT**
• **EPITAXIAL GROWTH SUBSTRATE AND
LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME**
• **SUBSTRAT DE CROISSANCE ÉPITAXIALE
ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
L'UTILISANT**
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2,
Otemachi, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8162, JP
(72) SEKI, Takashi, Tokyo 100-8162, JP
NISHIMURA, Suzushi, Tokyo 100-8162, JP
TORIYAMA, Shigetaka, Tokyo 100-8162, JP
TAKAHASHI, Madoka, Tokyo 100-8162, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/20**

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 125 313 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15769970.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/075172 27.03.2015
(87) WO 2015/144083 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410124295

(54) • **FLUORESZIERENDE GLASPULVER-
SCHEIBE MIT MEHRSCICHTSTRUKTUR
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR SOWIE LICHTEMITTIERENDE VOR-
RICHTUNG**
• **GLASS FLUORESCENT POWDER SLICE
WITH MULTI-LAYER STRUCTURE AND
PREPARATION METHOD THEREFOR, AND
LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **TRANCHE DE POUDRE DE VERRE FLUO-
RESCENTE À STRUCTURE MULTI-
COUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMI-
NESCENT**
(71) Appotronics China Corporation, Room 401/
Sufangfang Shenzhen IC Design & Appli-
cation Industrial Park Chaguang Road Xili
town Nanshan, Shenzhen, Guangdong
518055, CN
(72) LI, Qian, Shenzhen Guangdong 518055, CN
DENG, Yangqing, Shenzhen Guangdong
518055, CN
TIAN, Zifeng, Shenzhen Guangdong 518055,
CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/08**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/50 → (51) **H01S 5/00**

H01L 33/64 → (51) **H01S 5/00**

H01L 39/04 → (51) **H02G 15/34**

(51) **H01L 41/187** (11) **3 125 314 A1**
C01G 25/00 **H01L 41/318**
(25) Ja (26) En
(21) 15767978.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/058618 20.03.2015
(87) WO 2015/146863 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065627
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG
VON ERIUMDOTIERTER PIEZOELEKTRI-
SCHEN PZT-SCHICHT**
• **COMPOSITION FOR FORMING CERIUM-
DOPED PZT PIEZOELECTRIC FILM**
• **COMPOSITION POUR LA FORMATION
D'UN FILM PIÉZOÉLECTRIQUE PZT DOPÉ
AU CÉRIUM**
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP
(72) DOI, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 311-0102,
JP
SAKURAI, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 311-
0102, JP
SOYAMA, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 311-
0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
(51) **H01L 41/187** (11) **3 125 315 A1**
C01G 25/00 **H01L 41/318**
(25) Ja (26) En
(21) 15768104.0 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/058666 23.03.2015
(87) WO 2015/146877 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065632
(54) • **PIEZOELEKTRISCHE FOLIE AUS CERDO-
TIERTEM PZT**
• **CERIUM-DOPED PZT PIEZOELECTRIC
FILM**
• **FILM PIÉZO-ÉLECTRIQUE PZT DOPÉ AU
CÉRIUM**
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP
(72) DOI, Toshihiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102,
JP
SAKURAI, Hideaki, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP
SOYAMA, Nobuyuki, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **H01L 41/187** (11) **3 125 316 A1**
C04B 35/491 **H01L 41/318**
C01G 25/00

(25) Ja (26) En
(21) 15768592.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/057319 12.03.2015
(87) WO 2015/146609 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067840
(54) • **MANGAN- UND NIOBDOTIERTER PIEZO-
ELEKTRISCHER PZT-FILM**
• **MANGANESE- AND NIOBIUM-DOPED PZT
PIEZOELECTRIC FILM**
• **FILM PIÉZOÉLECTRIQUE PZT DOPÉ AU
NIOBIUM ET AU MANGANÈSE**
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP
(72) DOI, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 311-0102,
JP
SAKURAI, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 311-
0102, JP
SOYAMA, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 311-
0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/318**

(51) **H01L 41/318** (11) **3 125 317 A1**
C04B 35/491 **H01B 3/12**
H01L 41/187

(25) Ja (26) En
(21) 15769102.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/059619 27.03.2015
(87) WO 2015/147259 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065635
04.02.2015 JP 2015019859
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG
VON MN-DOTIERTER, PZT-BASIERTER
PIEZOELEKTRISCHER FOLIE UND MN-**

DOTIERTE, PZT-BASIERTE PIEZOELEKTRISCHE FOLIE

- *MN-DOPED PZT-BASED PIEZOELECTRIC FILM FORMATION COMPOSITION AND MN-DOPED PZT-BASED PIEZOELECTRIC FILM*
- *COMPOSITION DE FORMATION DE FILM PIÉZOÉLECTRIQUE DOPÉ AU MN À BASE DE PZT ET FILM PIÉZOÉLECTRIQUE DOPÉ AU MN À BASE DE PZT*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) DOI, Toshihiro, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
SAKURAI, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
SOYAMA, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 41/318** (11) **3 125 318 A1**
C04B 35/491 **H01L 41/187**

(25) Ja (26) En
(21) 15770305.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057297 12.03.2015
(87) WO 2015/146607 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067835
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON MANGAN- UND NIOBIUMDOTIERTER PIEZOELEKTRISCHER PZT-SCHICHT*
• *COMPOSITION FOR FORMING MANGANESE- AND NIOBIUM-DOPED PZT PIEZOELECTRIC FILM*
• *COMPOSITION POUR FORMER UN FILM PIÉZOÉLECTRIQUE PZT DOPÉ AU MANGANESE ET AU NIOBIUM*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) DOI Toshihiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SAKURAI Hideaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SOYAMA Nobuyuki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 41/318 → (51) **H01L 41/187**

(51) **H01L 43/08** (11) **3 125 319 A1**
G01R 15/20 **G01R 33/09**
H01L 43/12

(25) Ja (26) En
(21) 15768683.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057200 11.03.2015
(87) WO 2015/146593 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069478
(54) • *MAGNETSENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETSENSORS UND STROMSENSOR*
• *MAGNETIC SENSOR, METHOD FOR MANUFACTURING MAGNETIC SENSOR, AND CURRENT SENSOR*

- *CAPTEUR MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR MAGNÉTIQUE, ET CAPTEUR DE COURANT*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) IDE, Yosuke, Tokyo 145-8501, JP

(74) SAITO, Masamichi, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 125 320 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16181798.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 FR 1557363
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG*
• *MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉMOIRE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CHARPIN-NICOLLE, Christelle, 38120 FONTANIL-CORNILLON, FR
JALAGUIER, Eric, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR
PERNIOLA, Luca, 38360 NOYAREY, FR
POUPINET, Ludovic, 38360 SASSENAGE, FR
TRAORE, Boubacar, 38100 GRENOBLE, FR

(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 45/00 → (51) **C23C 14/34**

H01L 49/00 → (51) **C23C 14/34**

H01L 49/02 → (51) **H01L 27/108**

H01L 51/00 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/05 → (51) **H01L 21/312**

H01L 51/05 → (51) **H01L 29/786**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/30** (11) **3 125 321 A1**
H01L 21/368 **H01L 29/786**
H01L 51/05 **H01L 51/40**

(25) Ja (26) En
(21) 15770274.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059638 27.03.2015
(87) WO 2015/147266 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070247
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT*
• *ORGANIC-SEMICONDUCTOR-FILM-FORMING COMPOSITION*
• *COMPOSITION FILMOGÈNE ORGANIQUE SEMI-CONDUCTRICE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) HAYATA Yuuichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

KARIYA Toshihiro, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HIRAI Yuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmbb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/30** (11) **3 125 322 A1**

C07D 493/14 **C07D 495/14**
C07D 497/14 **C07D 513/14**
C07D 517/14 **C07D 519/00**
H01L 21/336 **H01L 21/368**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/40

(25) Ja (26) En
(21) 15770420.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059297 26.03.2015
(87) WO 2015/147129 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063111
12.03.2015 JP 2015049036
(54) • *ORGANISCHER TRANSISTOR, VERBINDUNG, ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL FÜR NICHT-LICHTEMITTIERENDES ORGANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT, MATERIAL FÜR ORGANISCHEN TRANSISTOR, BE-SCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR NICHT-LICHTEMITTIERENDES ORGANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN TRANSISTORS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT, ORGANISCHE HALBLEITERSCHICHT FÜR NICHT-LICHTEMITTIERENDES ORGANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERMATERIALS*
• *ORGANIC TRANSISTOR, COMPOUND, ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL FOR NON-LIGHT-EMITTING ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE, MATERIAL FOR ORGANIC TRANSISTOR, COATING LIQUID FOR NON-LIGHT-EMITTING ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC TRANSISTOR, METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM, ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM FOR NON-LIGHT-EMITTING ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR SYNTHESIZING ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *TRANSISTOR ORGANIQUE, COMPOSÉ, MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE NON ÉLECTROLUMINESCENT, MATÉRIAU POUR TRANSISTOR ORGANIQUE, LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE NON ÉLECTROLUMINESCENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSISTOR ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE NON ÉLECTROLUMINESCENT, ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

- The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) TSUYAMA Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NOMURA Kimiatsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
USAMI Yoshihisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
FUKUZAKI Eiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KOYANAGI Masashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KITAMURA Tetsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
WATANABE Tetsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
OKAMOTO Toshihiro, Tokyo 113-8654, JP
TAKEYA Junichi, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/30 → (51) **H01L 21/312**

H01L 51/30 → (51) **H01L 29/786**

H01L 51/40 → (51) **H01L 29/786**

H01L 51/40 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/42 → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01L 51/46** (11) **3 125 323 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15768744.3 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/052832 02.02.2015
(87) WO 2015/146284 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065938
(54) • **SOLARZELLE**
• **SOLAR CELL**
• **CELLULE SOLAIRE**
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) MAEHARA Yoshiki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 125 324 A1**
C09K 11/06 **C07D 401/14**
(25) Ja (26) En
(21) 15769618.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/055074 23.02.2015
(87) WO 2015/146418 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069998
(54) • **MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT DAMIT**
• **ORGANIC-ELECTROLUMINESCENT-ELEMENT MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME**
• **MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CELUI-CI**
- (71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

- (72) UEDA Tokiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
OGAWA Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
TADA Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 125 325 A1**
C07D 519/00 **C07F 5/02**
C09K 11/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15769967.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/055579 26.02.2015
(87) WO 2015/146455 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059924
(54) • **MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT DAMIT**
• **ORGANIC-ELECTROLUMINESCENT-ELEMENT MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME**
• **MATÉRIAU D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT**

- (71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) OGAWA Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KAI, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
UEDA, Tokiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
TADA, Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KOMORI, Masaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
YAMAMOTO, Toshihiro, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 125 326 A1**
C07D 487/04 **C09K 11/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 15770335.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/055068 23.02.2015
(87) WO 2015/146417 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059925
(54) • **MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENDE ELEMENTE DAMIT**
• **ORGANIC-ELECTROLUMINESCENT-ELEMENT MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS USING SAME**
• **MATÉRIAU D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES UTILISANT CELUI-CI**

- (71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) OGAWA Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
UEDA Tokiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
YAMAMOTO Toshihiro, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07C 211/54**

H01L 51/50 → (51) **C07C 217/76**

H01L 51/50 → (51) **C08G 61/10**

H01L 51/50 → (51) **C09D 161/00**

H01L 51/50 → (51) **C09K 3/10**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 125 327 A1**
H01L 51/56
(25) Zh (26) En
(21) 14859298.3 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/083915 07.08.2014
(87) WO 2015/143815 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 CN 201410115315
(54) • **OLED-ANZEIGEPixel, ANZEIGETAfel UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY PIXEL, DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE**
• **PIXEL D'AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE, ÉCRAN D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) SUN, Tuo, Beijing 100176, CN
LIU, Ying, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 125 328 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15767907.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- MA
(86) KR 2015/003067 27.03.2015
(87) WO 2015/147600 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 KR 20140035825
(54) • **VERSIEGELUNGSFILM UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **SEALING FILM AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SAME**
• **FILM D'ÉTANÇHEIFICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT LEDIT FILM**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 34122, KR
YOO, Hyun Jee, Daejeon 34122, KR
BAE, Kyung Yul, Daejeon 34122, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 34122, KR
LEE, Jung Hyoung, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jun Rye, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **3 125 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165551.9 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 KR 20150108684
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KUM, Taell, 10885 Gyeonggi-do, KR
SONG, Ki-Woog, 411-734 Gyeonggi-do, KR
KIM, Seung, 131-120 Seoul, KR
JANG, Jaeseung, 138-956 Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 125 330 A1**
H01L 27/32 **H01L 51/50**
(25) En (26) En
(21) 16166819.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 KR 20150108036
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Choi, Dongil, 07437 Seoul, KR
Park, EunJung, 10249 Gyeonggi-do, KR
Moon, Sangkyoung, 44476 Ulsan, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 125 331 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 16168808.0 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 KR 20150107358
(54) • *ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES PIXEL UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*

- *ORGANIC LIGHT EMITTING PIXEL AND ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
- *PIXEL ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) SONG, Hajin, Gyeonggi-Do, KR
PARK, Heungsu, Gyeonggi-Do, KR
LEE, Bumsuk, Gyeonggi-Do, KR
LEE, Sangwoo, Gyeonggi-do, KR
PYO, Sangwoo, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 125 332 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/052**
(25) En (26) En
(21) 16178955.7 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 KR 20150105795
(54) • *BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK*
• *BATTERY MODULE, BATTERY PACK COMPRISING THE BATTERY MODULE AND VEHICLE COMPRISING THE BATTERY PACK*
• *MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE COMPRENANT LE MODULE DE BATTERIE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DUDIT BLOC-BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Jong-Woon, 34122 DAEJEON, KR
CHOI, Hang-June, 34122 DAEJEON, KR
MUN, Jeong-O, 34122 DAEJEON, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Jong-Woon, 34122 DAEJEON, KR
CHOI, Hang-June, 34122 DAEJEON, KR
MUN, Jeong-O, 34122 DAEJEON, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 125 333 A2**
H01M 2/20 **H01M 10/42**
H01M 10/667 **H01M 10/658**
A47L 9/28 **H01M 10/6563**
H01M 10/6557

(25) En (26) En
(21) 16181572.5 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 KR 20150107478
(54) • *STAUBSAUGER UND BATTERIEANORDNUNG*
• *VACUUM CLEANER AND BATTERY ASSEMBLY*
• *ASPIRATEUR ET ENSEMBLE DE BATTERIE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KWON, Dongho, 08592 Seoul, KR
KANG, Deokwon, 08592 Seoul, KR
HAN, Seonghoon, 08592 Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/655**

(51) **H01M 2/12** (11) **3 125 334 A2**
(25) En (26) En
(21) 16181576.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 JP 2015151214
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *ENERGY STORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) MIYAWAKI, Yasutaka, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 125 335 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15767746.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058925 24.03.2015
(87) WO 2015/146983 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061244
(54) • *SEPARATOR FÜR ALKALIBATTERIEN UND ALKALIBATTERIE DAMIT*
• *SEPARATOR FOR ALKALINE BATTERIES, AND ALKALINE BATTERY USING SAME*
• *SÉPARATEUR POUR PILES ALCALINES ET PILE ALCALINE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) HAYAKAWA, Tomohiro, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
KAWAI, Hiroyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 125 336 A1**
H01M 10/46 **A47L 9/28**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 16181574.1 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 KR 20150107479
29.07.2015 KR 20150107480
(54) • *STAUBSAUGERBATTERIEPACK MIT VERBINDUNGSSCHALTER*
• *BATTERY PACK WITH CONNECTION SWITCH FOR VACUUM CLEANER*
• *BOITE BATTERIE POUR ASPIRATEUR AVEC INTERRUPTEUR DE CONNECTION*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Changhoon, 08592 Seoul, KR

HA, Gunho, 08592 Seoul, KR
HAN, Seonghoon, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/36 → (51) **H01M 12/06**

H01M 4/04 → (51) **B22F 1/00**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 125 337 A1**
H01M 4/62 H01M 10/052
H01M 4/02
(25) Ja (26) En
(21) 15769157.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059525 26.03.2015
(87) WO 2015/147234 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068568
(54) • **KOHLENSTOFF ENTHALTENDE FASERIGE ELEKTRODENMISCHUNGSSCHICHT FÜR WASSERFREIEN ELEKTROLYT EINER SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT DAMIT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **FIBROUS CARBON-CONTAINING ELECTRODE MIXTURE LAYER FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES COMPRISING SAME, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **COUCHE DE MÉLANGE D'ÉLECTRODE CONTENANT DU CARBONE FIBREUX POUR DES BATTERIES RECHARGEABLES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE POUR DES BATTERIES RECHARGEABLES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX COMPRENANT CETTE DERNIÈRE ET BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) YACHI Kazuki, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

KOMURA Shinya, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

HIRAKAWA Ryota, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

DAIDO Takahiro, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

SHIRO Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/134 → (51) **B22F 1/00**

H01M 4/139 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/38 → (51) **B22F 1/00**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 4/587** (11) **3 125 338 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/62**
H01M 10/0566 **H01M 10/052**
(25) Ja (26) En
(21) 15768189.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059287 26.03.2015
(87) WO 2015/147123 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064534
(54) • **VERBUNDGRAPHITPARTIKEL FÜR NEGATIVELEKTRODEN EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, AKTIVMATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODEN EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE**
• **COMPOSITE GRAPHITE PARTICLES FOR NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODES, ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODES AND NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY**
• **PARTICULES COMPOSITES DE GRAPHITE POUR ÉLECTRODES NÉGATIVES DE BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE, MATIÈRE ACTIVE POUR ÉLECTRODES NÉGATIVES DE BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE, ET BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE**

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) UEDA, Akio, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP

AKASAKA, Satoshi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP

ISHIWATARI, Nobuyuki, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP

KAGIMOTO, Junko, Tokyo 100-8251, JP

MOROKUMA, Shingo, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 4/587** (11) **3 125 339 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/052 **H01M 10/0565**
H01M 10/0566 **H01M 10/0567**

(25) Ja (26) En

(21) 15768575.1 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058602 20.03.2015
(87) WO 2015/146857 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014067224
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MATSUNO, Tomohisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

YASUDA, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NISHIMURA, Naoko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAKAMOTO, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TASAKI, Shinnichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 125 340 A1**
H01M 4/13

(25) Ja (26) En

(21) 15769240.1 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058081 18.03.2015
(87) WO 2015/146747 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066533
(54) • **BINDER FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNGSELEKTRODE**
• **BINDER FOR POWER STORAGE DEVICE ELECTRODE**
• **LIANT POUR ÉLECTRODE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE DE PUISSANCE**
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) NAGAI Yasuharu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/66 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01M 4/68** (11) **3 125 341 A1**
C22C 11/06 **C22F 1/12**
H01M 4/74 **C22F 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14887348.2 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071775 20.08.2014
(87) WO 2015/145800 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068058
(54) • **BLEISPEICHERZELLE UND ELEKTRODENKOLLEKTOR FÜR BLEISPEICHERZELLE**
• **LEAD STORAGE CELL AND ELECTRODE COLLECTOR FOR LEAD STORAGE CELL**
• **CELLULE D'ACCUMULATION AU PLOMB ET COLLECTEUR D'ÉLECTRODE DE CELLULE D'ACCUMULATION AU PLOMB**

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) MUKAITANI Ichiroh, Tokyo, 100-6606, JP

SAKAMOTO Takeo, Tokyo, 100-6606, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 4/74 → (51) **H01M 4/68**

H01M 4/86 → (51) **H01B 5/02**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/96**

H01M 4/86 → (51) H01M 8/10	
H01M 4/88 → (51) H01B 5/02	
H01M 4/88 → (51) H01M 8/02	
(51) H01M 4/96 H01M 4/86	(11) 3 125 342 A1 H01M 8/10
(25) Ja (26) En (21) 15770098.0 (22) 17.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/057856 17.03.2015	
(87) WO 2015/146706 2015/39 01.10.2015	
(30) 28.03.2014 JP 2014069243	
(54) • <i>GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>GAS DIFFUSION ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i> • <i>ELECTRODE À DIFFUSION GAZEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) KATO, Sho, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP WAKATABE, Michio, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP MIYAKE, Toru, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP HASHIMOTO, Masaru, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
H01M 4/96 → (51) H01B 5/02	
H01M 6/32 → (51) H01M 12/06	
H01M 6/36 → (51) H01M 6/50	
(51) H01M 6/50 H01M 6/36 B64D 35/08	(11) 3 125 343 A1 B64C 27/00 B64D 41/00
(25) Fr (26) Fr (21) 16178931.8 (22) 12.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 31.07.2015 FR 1501643	
(54) • <i>ENERGIESPEICHERUNG IN THERMAL-BATTERIEN FÜR DREHFLÜGELFLUGZEUGE</i> • <i>THERMOPILE ENERGY STORAGE FOR A ROTARY WING AIRCRAFT</i> • <i>STOCKAGE D'ÉNERGIE À PILES THERMIQUES POUR AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE</i>	
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR	
(72) CONNAULTE, Matthieu, 13680 LANCON DE PROVENCE, FR	
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR	
(51) H01M 8/02 H01M 8/24 H01M 8/10	(11) 3 125 344 A1 H01M 8/04
(25) Ja (26) En (21) 14887688.1 (22) 28.03.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/059263 28.03.2014	
(87) WO 2015/145755 2015/39 01.10.2015	
(54) • <i>ZELLSTAPEL, SEPARATOR UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES INNEREN WIDERSTANDS</i> • <i>CELL STACK, SEPARATOR, AND METHOD FOR CONNECTING INTERNAL RESISTANCE MEASUREMENT DEVICE</i> • <i>EMPILEMENT DE CELLULES, SÉPARATEUR ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE DISPOSITIF DE MESURE DE RÉSISTANCE INTERNE</i>	
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) AOKI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP SAKAI, Masanobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP SUGIMOTO, Kei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) H01M 8/02 H01M 4/88	(11) 3 125 345 A1 H01M 8/10
(25) Ja (26) En (21) 15769407.6 (22) 25.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/059237 25.03.2015	
(87) WO 2015/147098 2015/39 01.10.2015	
(30) 25.03.2014 JP 2014062550	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTSTOFFPOLYMERBRENNSTOFFZELLE</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND SOLID POLYMER FUEL CELL</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODES, ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODES, ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE</i>	
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
(72) MINEGISHI, Takayuki, Tokyo 110-0016, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) H01M 8/02 C01F 17/00 C01G 9/00 H01M 8/10	(11) 3 125 346 A1 C01G 3/00 H01B 1/06
(25) Ja (26) En (21) 15769786.3 (22) 25.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/059075 25.03.2015	
(87) WO 2015/147036 2015/39 01.10.2015	
(30) 26.03.2014 JP 2014062904	

(54) • <i>ANIONENLEITER UND GESCHICHTETES METALLHYDROXID</i> • <i>ANION CONDUCTOR AND LAYERED METAL HYDROXIDE</i> • <i>CONDUCTEUR D'ANIONS ET HYDROXYDE MÉTALLIQUE EN COUCHES</i>	
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP	
(72) KAMADA, Kai, Nagasaki-shi Nagasaki 850-0045, JP WATANABE, Shin, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP YANAGI, Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP	
(74) Schliep, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE	
(51) H01M 8/02 C25B 9/00 H01M 8/04	(11) 3 125 347 A1 C25B 13/04 H01M 8/12
(25) Ja (26) En (21) 15770315.8 (22) 25.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/059166 25.03.2015	
(87) WO 2015/147072 2015/39 01.10.2015	
(30) 26.03.2014 JP 2014063964 28.11.2014 JP 2014241711 28.11.2014 JP 2014241708	
(54) • <i>ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND MODULGEHÄUSEVORRICHTUNG</i> • <i>CELL STACK DEVICE, MODULE, AND MODULE HOUSING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE CELLULES, MODULE, ET DISPOSITIF DE BOÎTIER DE MODULE</i>	
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP	
(72) SUGIHARA, Kazunari, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
H01M 8/02 → (51) H01M 8/10	
H01M 8/02 → (51) H01M 8/16	
H01M 8/04 → (51) H01M 8/02	
H01M 8/04 → (51) H01M 12/06	
H01M 8/04082 → (51) H01M 8/16	
H01M 8/04302 → (51) H01M 8/0606	
H01M 8/04303 → (51) H01M 8/0606	
(51) H01M 8/0606 C01C 1/08 H01M 8/04302 C01B 3/04 H01M 8/2495	(11) 3 125 348 A1 C12M 1/40 H01M 8/04303 H01M 8/124 H01M 8/04007
(25) En (26) En (21) 15183943.8 (22) 04.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 31.07.2015 EP 15306250	

- (54) • FAHRZEUGSYSTEM MIT EINER BRENNSTOFFZELLE
• VEHICLE SYSTEM COMPRISING A FUEL CELL
• SYSTÈME DE VÉHICULE COMPRENANT UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, 1300 WAVRE, BE
DOUGNIER, François, 3191 HEVER, BE
MONGE-BONINI, Beatriz, 1040 BRUXELLES, BE
DE MAN, Pierre, 1090 BRUXELLES, BE
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **H01M 8/10** (11) **3 125 349 A1**
H01M 8/02 **H01M 4/86**

(25) Ko (26) En
(21) 15768211.3 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002932 25.03.2015
(87) WO 2015/147550 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 KR 20140036467
- (54) • POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT
• POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, AND MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY AND FUEL CELL CONTAINING SAME
• MEMBRANE D'ÉLECTRODE DE POLY-MÈRE, ET ENSEMBLE D'ÉLECTRODE DE MEMBRANE ET PILE À COMBUSTIBLE CONTENANT CELUI-CI
- (71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- (72) KIM, Na Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
LEE, Moo Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
LEE, Dong Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
SHIN, Yong Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
- (74) Merkle, Gebhard, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01B 5/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/16**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/16** (11) **3 125 350 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
H01M 8/04082
- (25) Ja (26) En
(21) 15767753.5 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/000430 30.01.2015
(87) WO 2015/145930 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066645

- (54) • MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLE
• MICROBIAL FUEL CELL
• PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YOSHIKAWA, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KITADE, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
USUI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/655**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0562**

- (51) **H01M 10/0562** (11) **3 125 351 A1**
H01M 4/139 **H01M 4/66**
H01M 10/0585 **H01M 10/0525**
- (25) Ja (26) En
(21) 15769914.1 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059286 26.03.2015
(87) WO 2015/147122 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067318
- (54) • FESTKÖRPER-SEKUNDÄRBATTERIE
• ALL-SOLID-STATE SECONDARY BATTERY
• BATTERIE RECHARGEABLE TOUT SOLIDE
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) OKAMOTO Kenji, Osaka 559-8559, JP
TAKANO Yasushi, Osaka 559-8559, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0569**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **3 125 352 A1**
H01G 11/60 **H01G 11/64**
H01M 10/052 **H01M 10/0567**
- (25) Ja (26) En
(21) 15768017.4 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058961 24.03.2015
(87) WO 2015/147000 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014067014
- (54) • ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
• ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE

- ÉLECTROLYTE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ARIMA Hiroyuki, Osaka 530-8323, JP
SAKATA Hideo, Osaka 530-8323, JP
YAMAZAKI Shigeaki, Osaka 530-8323, JP
KINOSHITA Shinichi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 10/44** (11) **3 125 353 A1**
H01M 10/48 **H01M 12/08**
- (25) En (26) En
(21) 16181299.5 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 KR 20150107513
- (54) • METALL-LUFT-BATTERIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• METAL-AIR BATTERY APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• BATTERIE MÉTAL-AIR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Kyoungwan, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/46 → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 10/48** (11) **3 125 354 A1**
H02J 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14889022.1 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002051 09.04.2014
(87) WO 2015/155805 2015/41 15.10.2015
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VERSCHLEISSES EINES AKKUMULATORS UND VORRICHTUNG EINES STROMSPEICHERSYSTEMS
• STORAGE BATTERY DETERIORATION MEASUREMENT DEVICE AND POWER STORAGE SYSTEM DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE DÉTÉRIORATION DE BATTERIE DE STOCKAGE ET DISPOSITIF DE SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) OKADA, Yuruki, Tokyo 100-8310, JP
SHIRAGA, Sho, Tokyo 100-8310, JP
WADA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIOKA, Shoji, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6568**

(51) **H01M 10/625** (11) **3 125 355 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/6563**
H01M 10/647 **H01M 10/6556**
H01M 10/6568 **H01M 10/6569**
H01M 10/6551 **H01M 10/6554**
H01M 10/6566 **H01M 10/613**
H01M 2/10

(25) De (26) De
(21) 16001628.3 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.07.2015 DE 102015009945
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG,
INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHR-
ZEUG**
• **DEVICE FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR
A COMMERCIAL VEHICLE**
• **DISPOSITIF POUR UN VEHICULE, EN
PARTICULIER POUR UN VEHICULE
UTILITAIRE**

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) Lechner, Michael, 85630 Grasbrunn, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bier-
schneider Patentanwälte Münchener Straße
49, 85051 Ingolstadt, DE

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6568**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/6568**

(51) **H01M 10/655** (11) **3 125 356 A1**
H01M 10/6563 **H01M 10/6551**
H01M 2/10 **H01M 10/04**

(25) Ko (26) En
(21) 15789722.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) KR 2015/004532 07.05.2015
(87) WO 2015/170880 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 US 201414273572
(54) • **BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR
MONTAGE DAVON**
• **BATTERY PACK AND METHOD FOR
ASSEMBLING SAME**
• **BLOC-BATTERIE ET SON PROCÉDÉ
D'ASSEMBLAGE**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeou-i-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) MERRIMAN, Robert, Daejeon 34122, KR
YANG, Heekook, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/655**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/655**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 10/625**

(51) **H01M 10/6568** (11) **3 125 357 A1**
B60K 11/04 **B60L 11/18**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/647

(25) Ja (26) En
(21) 15768437.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/054574 19.02.2015
(87) WO 2015/146387 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014062846
(54) • **ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG**
• **ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE**
• **VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TAJIMA Takamitsu, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
ARUGA Tomohisa, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

H01M 10/6568 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6569 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/658 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/667 → (51) **H01M 2/10**

H01M 12/02 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 12/06** (11) **3 125 358 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15767798.0 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/057679 16.03.2015
(87) WO 2015/146671 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068047
(54) • **LUFTELEKTRODE FÜR METALL-LUFT-
BATTERIE**
• **AIR ELECTRODE FOR METAL-AIR
BATTERY**
• **ÉLECTRODE À AIR POUR BATTERIE
MÉTAL-AIR**

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) YAMAMURA Yoshihiko, Nagoya-Shi, Aichi
467-8530, JP
HATTORI Tatsuya, Nagoya-Shi, Aichi 467-
8530, JP
SAITO Naomi, Nagoya-Shi, Aichi 467-8530,
JP
YAMADA Naohito, Nagoya-Shi, Aichi 467-
8530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **H01M 12/06** (11) **3 125 359 A1**
H01M 2/36 **H01M 6/32**
H01M 12/02 **H01M 12/08**
H01M 8/04

(25) En (26) En
(21) 16187627.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.04.2012 JP 2012085301
04.04.2012 JP 2012085303

(54) • **LUFTZELLE**
• **AIR CELL**
• **CELLULE D'AIR**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) TSUKADA, Yoshiko, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
NAGAYAMA, Mori, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
MIYAZAWA, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 12/08 → (51) **H01M 10/44**

H01M 12/08 → (51) **H01M 12/06**

H01P 1/00 → (51) **B60R 25/24**

H01P 1/18 → (51) **H01Q 3/32**

(51) **H01P 5/18** (11) **3 125 360 A1**
H01P 5/22

(25) En (26) En
(21) 16179919.2 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 30.07.2015 GB 201513395
(54) • **MULTIPOINT-VERTEILUNGSNETZWERK**
• **MULTIPOINT DISTRIBUTION NETWORK**
• **RÉSEAU DE DISTRIBUTION MULTIPOINT**

(71) EUROPEAN SPACE AGENCY, 8-10, rue
Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) di Crestvolant, Vittorio Tornielli, 2200 AG
Noordwijk, NL
Iglesias, Petronilo Martin, 2200 AG Noord-
wijk, NL
Lancaster, Michael, 2200 AG Noordwijk, NL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H01P 5/22 → (51) **H01P 5/18**

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 125 361 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 5/371**

(25) En (26) En
(21) 16179110.8 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 US 201514814654
(54) • **MEHRBANDANTENNE FÜR EINE FENS-
TERANORDNUNG**
• **MULTI-BAND ANTENNA FOR A WINDOW
ASSEMBLY**
• **ANTENNE MULTIBANDE POUR UN
ENSEMBLE DE FENÊTRE**

(71) AGC Automotive Americas R & D, Inc., 1401 South Huron Street, Ypsilanti, MI 48197, US
AGC Fast Glass North America Inc., 11175 Cicero Drive Suite 400, Alpharetta, GA 30022, US
(72) Gok, Gurkan, Ann Arbor, Michigan 48105, US
Gedde, Jesus, Dexter, Michigan 48130, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 125 362 A1**
H01Q 3/46 **H01Q 21/00**
H01Q 23/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16181407.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 28.07.2015 FR 1557207
(54) • *GRUNDZELLE EINES ÜBERTRAGUNGSNETZES FÜR EINE REKONFIGURIERBARE ANTENNE*
• *ELEMENTARY CELL OF A TRANSMITTER NETWORK FOR A RECONFIGURABLE ANTENNA*
• *CELLULE ELEMENTAIRE D'UN RESEAU TRANSMETTEUR POUR UNE ANTENNE RECONFIGURABLE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Clemente, Antonio, 38180 Seyssins, FR
Dusopt, Laurent, 38100 Grenoble, FR
Reig, Bruno, 38430 Moirans, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 125 363 A1**
H01Q 7/00 **H01Q 21/00**

(25) Zh (26) En
(21) 14887036.3 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/092200 25.11.2014
(87) WO 2015/143884 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410123232

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND NFC-ANTENNE*
• *MOBILE TERMINAL AND NFC ANTENNA*
• *TERMINAL MOBILE ET ANTENNE NFC*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) CHEN, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHOU, Jiangang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Dajun, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 125 364 A1**
H01Q 1/48 **H01Q 9/42**
H01Q 5/371

(25) En (26) En
(21) 16175541.8 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 27.07.2015 JP 2015148145
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANTENNE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) KOGA, Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
EGAWA, Hiroyuki, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

(74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 125 365 A1**
H01Q 9/04 **H01Q 9/14**
H01Q 21/28 **H01Q 5/371**
H01Q 5/328 **H01Q 1/50**

(25) En (26) En
(21) 16181536.0 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 28.07.2015 KR 20150106687
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ANTENNA DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE L'INCLUANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SON, Gunhee, Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, Hyeongwoo, Busan, KR
PARK, Soon-Sang, Daegu, KR
YEO, Seunghyun, Daegu, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 3/32** (11) **3 125 366 A1**
H01P 1/18

(25) En (26) En
(21) 16179570.3 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.07.2015 US 201514812339
03.12.2015 US 201514958463

(54) • *NEIGUNGSADAPTER FÜR EINE DIPLEX-ANTENNE MIT HALB-UNABHÄNGIGER NEIGUNG*
• *TILT ADAPTER FOR DIPLEXED ANTENNA WITH SEMI-INDEPENDENT TILT*
• *ADAPTATEUR D'INCLINAISON POUR ANTENNE DIPLEXÉE AVEC INCLINAISON SEMI-INDÉPENDANTE*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US

(72) DING, Guomin, Suzhou City, Jiangsu Province, CN
ZIMMERMAN, Martin L., Chicago, Illinois 60614, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01Q 3/46 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/328 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 7/00** (11) **3 125 367 A1**
H01Q 7/06 **H04B 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15785998.4 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/062037 21.04.2015
(87) WO 2015/166834 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093324
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) ITO, Hiromitsu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/06 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/14 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 11/00** (11) **3 125 368 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14890067.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075945 22.04.2014

(87) WO 2015/161445 2015/43 29.10.2015

(54) • *IN MULTIPOLARISATIONSSUBSTRAT INTEGRIERTE WELLENLEITERANTENNE*
• *MULTI-POLARIZATION SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE ANTENNA*
• *ANTENNE À GUIDE D'ONDES INTÉGRÉ AU SUBSTRAT À POLARISATIONS MULTIPLES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHENG, Yujian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwälts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/24 → (51) **G01D 4/00**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01R 4/18** (11) **3 125 369 A1**
H01B 7/00 **H01R 4/62**
H01R 43/048

(25) Ja (26) En
(21) 15769188.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/058437 20.03.2015
(87) WO 2015/146819 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059720
(54) • **KABELBAUM, VERBINDUNGSVERFAHREN ZWISCHEN VERKLEIDETEM LEITERDRAHT UND ANSCHLUSS SOWIE KABELBAUMSTRUKTURKÖRPER**
• **WIRE HARNESS, CONNECTION METHOD BETWEEN COVERED CONDUCTING WIRE AND TERMINAL, AND WIRE HARNESS STRUCTURE BODY**
• **FAISCEAU DE FILS, PROCÉDÉ DE CONNEXION ENTRE UN FIL CONDUCTEUR REVÊTU ET UNE BORNE, ET CORPS DE STRUCTURE DE FAISCEAU DE FILS**

(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KIHARA, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP
KAWAMURA, Yukihiko, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
TONOIKE, Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
NAKASHIMA, Takahito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAGA, Hiroyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 125 370 A1**
(25) De (26) De
(21) 15178525.0 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **NETZTEIL MIT SCHWENBARER HEBELKLEMME**
• **POWER SUPPLY WITH PIVOTABLE LEVER TERMINAL**
• **BLOC D'ALIMENTATION AYANT UN BORNIER AVEC UN LEVIER PIVOTANT**

(71) COMATEC CONSULTING S.R.L., Via Aldo Manna 98/M - Perugia, 06132 San Andrea delle Fratte, IT

(72) LELY, Giancarlo, 06132 Perugia, IT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 125 371 A1**
H01R 12/51 **H01R 9/24**
(25) En (26) En

(21) 16182022.0 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 CN 201520570477 U
(54) • **STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG**
• **CONNECTOR AND CONNECTOR ASSEMBLY**
• **CONNECTEUR ET ENSEMBLE DE CONNECTEUR**

(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
(72) FU, Xiaozhi, Shanghai, CN
SHI, Ming, Shanghai, CN
XU, Xiang, Shanghai, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 125 372 A1**
H01R 9/24 **H01R 107/00**
(25) De (26) De
(21) 16187324.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.12.2011 DE 102011056410
(54) • **ANSCHLUSSKLEMME**
• **CONNECTION TERMINAL**
• **BORNE DE CONNEXION**

(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
MEYER, Michael, 31719 Wiedensahl, DE
GERBERDING, Wolfgang, 31840 Hess.-Olfendorf, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(62) 12196722.8 / 2 605 335

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/18**

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/48**

H01R 12/51 → (51) **H01R 4/48**

H01R 12/79 → (51) **H05K 1/14**

(51) **H01R 13/11** (11) **3 125 373 A1**
H05K 7/02 **H01R 12/71**
(25) De (26) De
(21) 15178994.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **KONTAKTKLEMME UND ELEKTRISCHE STEUEREREINHEIT MIT KONTAKTKLEMME**
• **CONTACT TERMINAL AND ELECTRONIC CONTROL UNIT WITH CONTACT TERMINAL**
• **BORNE DE CONTACT ET UNITE DE COMMANDE ELECTRIQUE DOTE DE BORNE DE CONTACT**

(71) Flextronics Automotive GmbH & Co. KG, Arthur-B.-Modine-Strasse 1, 70794 Filderstadt, DE
(72) Löwen, Viktor, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **3 125 374 A1**
H01R 31/06

(25) Ko (26) En
(21) 15768021.6 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/002036 04.03.2015
(87) WO 2015/147454 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 KR 20140035360
12.06.2014 KR 20140071146
06.10.2014 KR 20140134355
(54) • **BETRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **OPERATION CONTROL DEVICE FOR ELECTRONIC APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT POUR APPAREIL ELECTRONIQUE**

(71) Easysaver Co. Ltd., Jakjeon-dong Celtec Bldg. 6th Fl. 258 Anaji-ro Gyeong-gu, Incheon 407-816, KR
(72) YANG, Ki Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-831, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01R 29/00** (11) **3 125 375 A1**
B60R 16/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 16181284.7 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.07.2015 FR 1557143
(54) • **VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERBESSERTES VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES ERSTEN BÜNDELS VON LEITERN, DIE NACH ZUFALLSMUSTER AN EIN BÜNDEL VON IDENTIFIZIERTEN LEITERN ANGESCHLOSSEN SIND, INSBESONDERE FÜR DEN ANSCHLUSS EINES KABELSTRANGS**
• **IMPROVED DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING A FIRST BUNDLE OF CONDUCTORS CONNECTED RANDOMLY TO A BUNDLE OF IDENTIFIED CONDUCTORS, IN PARTICULAR FOR CONNECTING A COUPLING BUNDLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS DE RACCORDEMENT D'UN PREMIER FAISCEAU DE CONDUCTEURS BRANCHÉS ALÉATOIREMENT À UN FAISCEAU DE CONDUCTEURS IDENTIFIÉS, EN PARTICULIER POUR LE RACCORDEMENT D'UN FAISCEAU D'ATTELAGE**

(71) SEF Industrie, ZAC Fregy III 9 rue Gustave Eiffel, 77610 Fontenay Tresigny, FR
(72) PLAS, Daniel, 77210 AVON, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H01R 31/06** (11) **3 125 376 A1**
G10H 3/18 **H04R 1/04**
H02J 1/00
(25) En (26) En
(21) 16181031.2 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 US 201514809679

- (54) • TRAGBAR GERÄT MIT DC UND USB STROMQUELLEN
- PORTABLE DEVICE WITH DC AND USB POWER SUPPLIES
- DISPOSITIF PORTABLE INTÉGRANT DES ALIMENTATIONS DC ET USB

(71) Gibson Brands, Inc., 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217, US

(72) Jursch, Gus, Agoura Hills, 91301, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/66**

H01R 43/048 → (51) **H01R 4/18**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/127**

(51) **H01S 3/092** (11) **3 125 377 A1**
A61B 8/00 **G01N 29/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15770301.8 (22) 09.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053476 09.02.2015

(87) WO 2015/146317 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068538

- (54) • FESTKÖRPERLASERVORRICHTUNG UND FOTOAKUSTISCHE MESSVORRICHTUNG
- SOLID-STATE LASER APPARATUS AND PHOTOACOUSTIC MEASUREMENT APPARATUS
- APPAREIL LASER À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL DE MESURE PHOTOACOUSTIQUE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) HIROTA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

ISHII, Hiroyasu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

TADA, Takuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01S 3/092 → (51) **H01S 3/127**

H01S 3/10 → (51) **G02B 27/28**

(51) **H01S 3/127** (11) **3 125 378 A1**
H01S 3/00 **H01S 3/092**
A61B 8/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15768938.1 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053270 05.02.2015

(87) WO 2015/146306 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014065958

- (54) • LASERVORRICHTUNG UND OPTOAKUSTISCHE MESSVORRICHTUNG DAMIT
- LASER DEVICE AND OPTOACOUSTIC MEASUREMENT DEVICE EQUIPPED WITH SAME

- DISPOSITIF LASER ET DISPOSITIF DE MESURE OPTO-ACOUSTIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MURAKOSHI Dai, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

IRISAWA Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

TADA Takuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01S 5/00** (11) **3 125 379 A1**
H01L 33/50 **H01L 33/64**
B60Q 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 16189310.2 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.06.2011 JP 2011146443

- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- LIGHT EMITTING DEVICE

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) MAEMURA, Yosuke, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

TAKAHIRA, Yoshiyuki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

TAKAHASHI, Koji, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 12004844.2 / 2 544 318

H01S 5/022 → (51) **G02B 6/42**

H01S 5/0687 → (51) **H04B 10/572**

H01S 5/183 → (51) **G02B 6/42**

H01S 5/40 → (51) **G02B 6/42**

H02B 1/056 → (51) **H02B 11/133**

H02B 1/21 → (51) **H02B 11/133**

H02B 1/28 → (51) **H02B 11/133**

H02B 1/36 → (51) **H02B 11/133**

(51) **H02B 11/133** (11) **3 125 380 A1**
H02B 1/36 **H02B 1/056**
H02B 1/21 **H02B 1/28**
H05K 5/06

- (25) Pt (26) En
- (21) 15768604.9 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) BR 2015/000043 26.03.2015

(87) WO 2015/143521 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 BR 1407562

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG UND BETÄTIGUNG VON IN EINEM RÜCKZIEHBAREN MCC-SCHUBFACH ANGEORDNETEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERN
- SAFETY DEVICE FOR LOCKING AND ACTUATING ELECTRICAL CONNECTORS

ARRANGED IN A WITHDRAWABLE MCC DRAWER

- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR BLOCAGE ET ACTIONNEMENT DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES DISPOSÉS DANS UN TIROIR EXTRACTIBLE POUR CCM

(71) Melquisedec, Francisquini, Rua Duarte da Costa 2052 São Paulo II., CEP: 06706-060 Cotia - SP, BR

(72) Melquisedec, Francisquini, CEP: 06706-060 Cotia - SP, BR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H02G 1/02** (11) **3 125 381 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16181296.1 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 GB 201513255

- (54) • ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSERSATZSYSTEM UND VERFAHREN
- TRANSMISSION LINE REPLACEMENT SYSTEM & METHOD
- SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE LIGNE DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Amec Foster Wheeler Group Limited, Chelford Road, Knutsford, Cheshire WA16 8QZ, GB

(72) Sherwood, Mark, Knutsford, Cheshire WA16 8QZ, GB

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H02G 1/12** (11) **3 125 382 A1**
H01R 43/28

- (25) De (26) De
- (21) 16181759.8 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015009989

- (54) • KABELKLEMMVORRICHTUNG ZUR AUFWERTUNG FÜR SCHIRMGEFLECHTEN VON KABELN
- CABLE CLAMPING DEVICE FOR WIDENING OF BRAIDED SHIELDS OF CABLES
- DISPOSITIF DE SERRAGE DE CABLES DESTINE A ELARGIR LES TRESSSES DE BLINDAGE DE CABLES

(71) Komax SLE GmbH & Co. KG, Technopark 4, 94481 Grafenau, DE

(72) LENZ, Andreas, 94481 Grafenau, DE

BOXLEITNER, Christian, 94481 Grafenau, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **3 125 383 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16181380.3 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 DE 102015112231
28.07.2015 DE 102015112272
- (54) • *AUFKLAPPBARER WELLSCHLAUCH, KABELBAUM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN AUFKLAPPBAREN WELLSCHLAUCHS*
- *RINGED TUBULAR SHEATH, WIRE HARNESS, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A RINGED TUBULAR SHEATH*
- *GAINÉ TUBULAIRE ANNELEE REPLIABLE, FAISCEAU DE CABLES ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE TUBULAIRE ANNELEE REPLIABLE*
- (71) SCHLEMMER GMBH, Gruber Strasse 48, 85586 Poing, DE
- (72) CHU, Van Ngoc, 85586 Poing, DE
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H02G 3/12** (11) **3 125 384 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181361.3 (22) 27.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 29.07.2015 DE 102015112420
- (54) • *INSTALLATIONSDOSE*
- *INSTALLATION BOX*
- *BOITIER D'INSTALLATION*
- (71) Kaiser GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, et al, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **H02G 5/00** (11) **3 125 385 A1**
H02G 5/06

- (25) De (26) De
(21) 15179401.3 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (54) • *STROMSCHIENE UND STROMSCHIENENSYSTEM*
- *BUS BAR AND BUS BAR SYSTEM*
- *BARRE OMNIBUS ET SYSTEME DE BARRES OMNIBUS*
- (71) Zurecon AG, Zeughausstrasse 13, 9053 Teufen AR, CH
- (72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, CH
- (74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

H02G 5/06 → (51) **H02G 5/00**
H02G 11/00 → (51) **A47F 9/04**
H02G 11/02 → (51) **B65H 75/14**
H02G 15/02 → (51) **H02G 15/34**

(51) **H02G 15/18** (11) **3 125 386 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16181577.4 (22) 28.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 28.07.2015 FR 1557229
- (54) • *EINHEIT ZUR UMMANTELUNG EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS MIT EINER ELASTISCHEN SCHUTZHÜLLE*
- *UNIT FOR TIGHTLY COVERING AN ELONGATE ELEMENT WITH A RESILIENT PROTECTIVE SLEEVE*
- *ENSEMBLE POUR RECOUVRIRE À ENSEMBLEMENT UN ÉLÉMENT ALLONGÉ AVEC UN CORPS TUBULAIRE ÉLASTIQUE DE PROTECTION*
- (71) Societe Industrielle de Construction d'Appareils et de Materiel Electriques, 19230 Arnac Pompadour, FR
- (72) CAPITANI, Adrien, 87380 MAGNAC BOURG, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H02G 15/34** (11) **3 125 387 A1**
H01B 12/02 **H01L 39/04**
H02G 15/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15769936.4 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) JP 2015/050519 09.01.2015
- (87) WO 2015/146220 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014068959
- (54) • *ABSCHLUSSSTRUKTUR FÜR EIN SUPRALEITENDES KABEL*
- *TERMINAL STRUCTURE FOR SUPERCONDUCTING CABLE*
- *STRUCTURE DE BORNE POUR CÂBLE SUPRACONDUCTEUR*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) ASHIBE, Yuichi, Osaka-shi Osaka 5540024, JP
- HONJO, Shoichi, Tokyo 1008560, JP
- MARUYAMA, Osamu, Tokyo 1008560, JP
- NAKANO, Tetsutaro, Tokyo 1008560, JP
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02H 3/00** (11) **3 125 388 A1**
H02H 3/05 **H02H 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 16175051.8 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 28.07.2015 KR 20150106803
- (54) • *STROMAUSFALLÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG EINES DIGITALEN SCHUTZRELAIS*
- *POWER FAILURE MONITORING DEVICE OF DIGITAL PROTECTION RELAY*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DÉFAUT D'ALIMENTATION DE RELAIS DE PROTECTION NUMÉRIQUE*
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) Jeon, Byung-Joon, 14118 Gyeonggi-do, KR

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02H 3/04 → (51) **H02H 3/00**
H02H 3/05 → (51) **H02H 3/00**

(51) **H02H 3/10** (11) **3 125 389 A1**
G01R 31/02 **H02H 5/00**
H02H 3/05

- (25) En (26) En
(21) 16001650.7 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 31.07.2015 US 201514814699
- (54) • *EINZELEREIGNIS-LATCH-UP (SEL)-STROMSTOSSABSCHWÄCHUNG*
- *SINGLE EVENT LATCHUP (SEL) CURRENT SURGE MITIGATION*
- *ATTÉNUATION DE POINTE DE SURINTENSITÉ DE VERROUILLAGE DE PERTURBATION ISOLÉE (SEL)*
- (71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
- (72) Vail, David, West Melbourne, FL 32904, US
- Diedling, David, Rockledge, FL 32955, US
- Boesch, William, West Melbourne, FL 32904, US
- Bruckmeyer, Joshua P., West Melbourne, FL 32904, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02H 3/20** (11) **3 125 390 A1**
G05F 1/00 **H02M 3/00**
H02H 9/04

- (25) En (26) En
(21) 16180999.1 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 27.07.2015 US 201514810228
- (54) • *ÜBERSpannungSSchutzSCHALTUNG*
- *OVERVOLTAGE PROTECTION CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Tornila Oliver, Jaume, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- van der Wel, Arnoud Pieter, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Deloge, Matthieu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Stresemannallee 101 - K253, 22529 Hamburg, DE

(51) **H02H 5/00** → (51) **H02H 3/10**
H02H 7/093 → (51) **H02P 29/10**
H02H 9/04 → (51) **H01H 33/59**
H02H 9/04 → (51) **H02H 3/20**

(51) **H02J 1/00** (11) **3 125 391 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14890692.8 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061923 29.04.2014

(87) WO 2015/166547 2015/44 05.11.2015

(54) • LEISTUNGSSCHALTERVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT

• POWER SWITCH DEVICE AND SYSTEM USING SAME

• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PUISSANCE ET SYSTÈME L'UTILISANT

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) OKANOUE, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02J 1/10** (11) **3 125 392 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14886862.3 (22) 16.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075482 16.04.2014

(87) WO 2015/143744 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 CN 201410112621

(54) • GLEICHSTROM-AUTOTRANSFORMATOR MIT MEHREREN PORTS UND ANWENDUNG DAVON

• MULTI-PORT DC-DC AUTOTRANSFORMER AND APPLICATION THEREFOR

• AUTOTRANSFORMATEUR EN COURANT CONTINU-COURANT CONTINU MULTI-PORT ET SON APPLICATION

(71) Huazhong University of Science and Technology, No. 1037 Luo Yu Road Hongshan, Wuhan, Hubei 430074, CN

(72) LIN, Weixing, Wuhan Hubei 430074, CN

(74) WEN, Jinyu, Wuhan Hubei 430074, CN

(74) CHENG, Shijie, Wuhan Hubei 430074, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

(51) **H02J 3/00** (11) **3 125 393 A1**

H02M 7/5387 **G05B 19/042**

H02S 50/10

(25) En (26) En

(21) 15179228.0 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZUORDNUNG EINES MODULS ZU EINEM ENTSPRECHENDEN WECHSELRICHTER UND ZUGEHÖRIGES MODUL UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM

• A METHOD FOR AUTOMATICALLY ASSOCIATING A MODULE TO A CORRESPONDING INVERTER, AND RELATED MODULE AND POWER GENERATION SYSTEM

• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSOCIER AUTOMATIQUEMENT UN MODULE À UN ONDULEUR CORRESPONDANT, MODULE ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Tazzari, Davide, 52024 Loro Ciuffenna (AR), IT

(74) Vernia, Filippo, 19121 La Spezia (SP), IT

(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H02J 3/00** (11) **3 125 394 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15796511.2 (22) 12.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070491 12.01.2015

(87) WO 2015/176546 2015/47 26.11.2015

(30) 19.05.2014 CN 201410212139

(54) • VEREINHEITLICHTES LEISTUNGSFLUSS-STEUERGERÄT FÜR DOPPELSCHALTUNGSLEITUNG

• UNIFIED POWER FLOW CONTROLLER FOR DOUBLE-CIRCUIT LINE

• CONTRÔLEUR DE DÉBIT DE PUISSANCE UNIFIÉ POUR LIGNE À DOUBLE CIRCUIT

(71) NR Electric Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

(72) NR Electric Engineering Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102, CN

(72) TIAN, Jie, Nanjing Jiangsu 211102, CN

LI, Haiying, Nanjing Jiangsu 211102, CN

WANG, Xinbao, Nanjing Jiangsu 211102, CN

DONG, Yunlong, Nanjing Jiangsu 211102, CN

SHEN, Quanrong, Nanjing Jiangsu 211102, CN

PAN, Lei, Nanjing Jiangsu 211102, CN

LIU, Chao, Nanjing Jiangsu 211102, CN

CHANG, Baoli, Nanjing Jiangsu 211102, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H02J 3/01 → (51) **H02J 3/36**

(51) **H02J 3/36** (11) **3 125 395 A1**

H02J 3/01

(25) En (26) En

(21) 16162922.5 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 KR 20150108402

(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS EINES OBERSCHWINGUNGSFILTERS IN EINEM HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROM (HVDC)-SYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAFÜR

• MONITORING SYSTEM FOR DETECTING ERROR OF HARMONIC FILTER IN HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT (HVDC) SYSTEM, AND MONITORING METHOD THEREOF

• SYSTÈME DE SURVEILLANCE PERMETTANT DE DÉTECTER DES ERREURS DE FILTRE D'HARMONIQUES DE COURANT CONTINU À HAUTE TENSION (CCHT) SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE CORRESPONDANT

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) CHOI, YONG KIL, Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H02J 3/36** (11) **3 125 396 A1**

H02J 3/01

(25) En (26) En

(21) 16163648.5 (22) 04.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 KR 20150108401

(54) • VERLUSTLEISTUNGSMESSSYSTEM ZUR MESSUNG DER VERLUSTLEISTUNG BEI OBERWELLENFILTERN IN EINEM HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROM (HVDC)-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERLUSTLEISTUNG UND MESSVERFAHREN DAFÜR

• POWER LOSS MEASURING SYSTEM FOR MEASURING POWER LOSS AT HARMONIC FILTER INCLUDED IN HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT (HVDC) TRANSMISSION SYSTEM, AND POWER LOSS MEASURING METHOD THEREOF

• SYSTÈME DE MESURE DE PUISSANCE DE PERTE SERVANT À MESURER LA PUISSANCE DE PERTE AU NIVEAU D'UN FILTRE D'HARMONIQUES INCLUS DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION À COURANT CONTINU À HAUTE TENSION (CCHT) ET SON PROCÉDÉ DE MESURE

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) CHOI YONG KIL, Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02J 3/36 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 125 397 A1**

(25) De (26) De

(21) 15178794.2 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR NACHRÜSTUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIE NETZES SOWIE VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES BESTEHENDEN ELEKTRISCHEN ENERGIE NETZES

• METHOD, DATA PROCESSING ASSEMBLY AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR RETROFITTING AN ELECTRICAL ENERGY NETWORK AND METHOD FOR OPTIMIZING AN EXISTING ELECTRICAL ENERGY NETWORK

• PROCEDE, SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINE A LA MISE A NIVEAU D'UN RESEAU D'ENERGIE ELECTRIQUE ET PROCEDE D'OPTIMISATION D'UN RESEAU D'ENERGIE ELECTRIQUE EXISTANT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Blug, Christian, 66287 Quierschied, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 125 398 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177856.8 (22) 04.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 DE 102015009742

(54) • EIGENBEDARFSSTEUERUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE

- INTERNAL REQUIREMENTS MANAGEMENT FOR A WIND TURBINE
 - GESTION DES BESOINS D'AUTOCONSOMMATION POUR UNE EOLIENNE
- (71) Servion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) LETAS, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 11/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 125 399 A1**
H01M 10/44
- (25) Ja (26) En
(21) 15769766.5 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/059393 26.03.2015
- (87) WO 2015/147171 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014068921
- (54) • ELEKTRIZITÄTSSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENTLADUNG DES BESAGTEN STROMSPEICHERSYSTEMS
• ELECTRICITY STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING DISCHARGING OF SAID ELECTRICITY STORAGE SYSTEM
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA DÉCHARGE DUDIT SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NEC Engineering, Ltd., 4-10-27, Higashi-shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
HAYASHI, Shuuhei, Tokyo 140-0002, JP
NAGASE, Motoharu, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NEC Engineering, Ltd., 4-10-27, Higashi-shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
HAYASHI, Shuuhei, Tokyo 140-0002, JP
NAGASE, Motoharu, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 7/00 (11) **3 125 400 A2**
H01M 10/44

- (25) En (26) En
(21) 16180426.5 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 27.07.2015 CN 201510446546
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STROMLADEN
• METHOD AND DEVICE FOR POWER CHARGING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE D'ALIMENTATION

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LEI, Zhenfei, Haidian District, Beijing 100085, CN
SUN, Wei, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Xiangdong, Haidian District, Beijing 100085, CN

- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **B60M 7/00**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/34**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/48**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02J 11/00** (11) **3 125 401 A1**
H02J 3/38
- (25) De (26) De
(21) 16177857.6 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.07.2015 DE 102015009741
- (54) • WINDENERGIEANLAGE MIT SPANNUNGSEEGELTER EIGENBEDARFSVERSORGUNG
• WIND TURBINE WITH VOLTAGE-CONTROLLED INTERNAL REQUIREMENTS POWER SUPPLY
• ÉOLIENNE COMPRENANT UNE ALIMENTATION D'AUTOCONSOMMATION A TENSION REGULÉE
- (71) Servion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE
Engelhardt, Reinhard, 37199 Wulften, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H02J 11/00 (11) **3 125 402 A1**
H02M 5/06

- (25) De (26) De
(21) 16182015.4 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.07.2015 DE 102015214564
- (54) • ENERGIEKOPPLER ZUM VERSORGEN EINER ELEKTRISCHEN GERÄTS
• ENERGY COUPLER FOR SUPPLYING AN ELECTRICAL APPLIANCE
• COUPLEUR D'ÉNERGIE DESTINÉ À ALIMENTER UN APPAREIL ÉLECTRIQUE
- (71) Power Plus Communications AG, Dudenstraße 6, 68167 Mannheim, DE
- (72) Schneider, Johanna, 74731 Walldürn, DE
Merk, Daniel, 74821 Mosbach, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H02J 13/00 (11) **3 125 403 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16181151.8 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.07.2015 FR 1557168

- (54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM EINER UMWANDLUNGSSTATION
• SYSTEM FOR MONITORING A TRANSFORMER SUBSTATION
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN POSTE DE TRANSFORMATION

- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) CRIGNOLA, Damien, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
DESCHAMPS, Philippe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H02J 13/00 → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H02J 50/60** (11) **3 125 404 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16181145.0 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 27.07.2015 JP 2015148143
- (54) • LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• POWER RECEPTION APPARATUS, DETERMINATION METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET PROGRAMME
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TAKAHASHI, Naoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H02J 50/60 → (51) **B60L 11/18**

H02K 1/14 → (51) **H02K 21/16**

H02K 1/18 → (51) **H02K 3/46**

H02K 1/18 → (51) **H02K 21/22**

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 125 405 A1**
H01F 7/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15769352.4 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/059787 27.03.2015
- (87) WO 2015/147304 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014066438
- (54) • GEKRÜMMTES MAGNETSTÜCK, PERMANENTMAGNETSTÜCK PERMANENTMAGNETANORDNUNG, PERMANENTMAGNETISCHE ANORDNUNGSVORRICHTUNG UND MOTOR
• ARCuate MAGNET PIECE, PERMANENT MAGNET PIECE, PERMANENT MAGNET ASSEMBLY, PERMANENT-MAGNET APPLICATION DEVICE, AND MOTOR
• PIÈCE D'AIMANT ARQUÉE, PIÈCE D'AIMANT PERMANENT, ENSEMBLE AIMANT PERMANENT, DISPOSITIF D'APPLICATION D'AIMANT PERMANENT, ET MOTEUR

- (71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) SHIMBO, Nobuyuki, Tokyo 108-0023, JP
GOTOH, Masashi, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/16**

H02K 3/24 → (51) **H02K 41/02**

- (51) **H02K 3/34** (11) **3 125 406 A1**
H02K 3/52
(25) Ja (26) En
(21) 15769706.1 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053006 03.02.2015
(87) WO 2015/146291 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068968
(54) • **ISOLATOR UND BÜRSTENLOSER WECHSELSTROMMOTOR DAMIT**
• **INSULATOR AND BRUSHLESS DC MOTOR USING SAME**
• **ISOLANT ET MOTEUR CC SANS BALAIS UTILISANT CELUI-CI**

- (71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) SUZUKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

H02K 3/34 → (51) **H02K 41/02**

- (51) **H02K 3/46** (11) **3 125 407 A1**
H02K 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 14887630.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/083641 19.12.2014
(87) WO 2015/145901 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067458
(54) • **AXIALER LUFTSPALTMOTOR UND SPULE FÜR MOTOR**
• **AXIAL-AIR-GAP MOTOR AND BOBBIN FOR MOTOR**
• **MOTEUR A ENTREFER AXIAL ET BOBINE POUR MOTEUR**

- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneibei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
(72) SAKAI, Toru, Tokyo 101-0022, JP
YAMAZAKI, Katsuyuki, Tokyo 101-0022, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/34**

H02K 3/52 → (51) **H02K 21/16**

H02K 5/04 → (51) **H02K 9/06**

H02K 5/10 → (51) **H02K 9/02**

- (51) **H02K 5/15** (11) **3 125 408 A1**
H02K 5/173
(25) De (26) De
(21) 15179119.1 (22) 30.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **ROTIERENDE MASCHINE MIT EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG AN GEHÄUSEABSCHNITTEN, SOWIE DEREN VERWENDUNG FÜR DIESE**
• **ROTARY MACHINE HAVING A CONNECTION DEVICE AT HOUSING SECTIONS, AND THEIR USE FOR THESE**
• **MACHINE TOURNANTE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE LIAISON SUR DES SECTIONS DE BOÎTIER ET SON UTILISATION**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pannier, Lars, 97618 Rödelmaier, DE

H02K 5/173 → (51) **H02K 21/22**

- (51) **H02K 5/18** (11) **3 125 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178844.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **EXTRUDIERTES GEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN MOTOR**
• **EXTRUDED HOUSING FOR ELECTRIC MOTOR**
• **BOÎTIER EXTRUDÉ POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE**
(71) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford Road Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) HARRIS, Paul Charles, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF, GB
POCOCK, Edward Graham Charles, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF, GB
CLAYCOMB, Chris H A, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF, GB
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 5/20 → (51) **H02K 9/06**

H02K 7/102 → (51) **H02K 21/16**

H02K 7/106 → (51) **H02K 21/16**

H02K 7/12 → (51) **H02K 21/16**

- (51) **H02K 9/02** (11) **3 125 410 A1**
H02K 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 14886853.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058313 25.03.2014
(87) WO 2015/145578 2015/39 01.10.2015
(54) • **VOLLSTÄNDIG GESCHLOSSENER HAUPTELEKTROMOTOR**
• **TOTALLY ENCLOSED MAIN ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE PRINCIPAL TOTALEMENT CLOS**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KANEKO, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H02K 9/06** (11) **3 125 411 A1**
H02K 5/04 **H02K 5/20**
(25) En (26) En
(21) 16181563.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 TW 104124412
(54) • **VERBESSERTE MOTORSTRUKTUR**
• **IMPROVED MOTOR STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE MOTEUR AMÉLIORÉE**
(71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

H02K 9/22 → (51) **H02K 41/02**

H02K 11/215 → (51) **H02K 21/16**

H02K 11/22 → (51) **H02K 21/22**

H02K 15/03 → (51) **H02K 55/02**

- (51) **H02K 21/16** (11) **3 125 412 A1**
H02K 1/27 **H02K 3/52**
H02K 7/102 **H02K 1/14**
H02K 7/12 **H02K 49/10**
E06B 9/90 **H02K 11/215**
H02K 7/106

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16181587.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 FR 1557338
(54) • **SELBSTGESTEUERTE SYNCHRON UMLAUFENDE MASCHINE MIT BREMSVORRICHTUNG**
• **SELF-CONTROLLED SYNCHRONOUS ROTATING MACHINE WITH BRAKING DEVICE**
• **MACHINE TOURNANTE SYNCHRONE AUTOPILOTÉE À DISPOSITIF DE FREINAGE**
(71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) PASQUIER, Patrick, 74300 Cluses, FR
VUARCHEX, Alain, 74970 Marignier, FR
(74) Littloff, Denis, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

- (51) **H02K 21/22** (11) **3 125 413 A1**
H02K 1/18 **H02K 5/173**
H02K 11/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16179865.7 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 FR 1557179
(54) • **ELEKTROMOTOR MIT ELEKTRONISCHER SCHALTUNG, UND ENTSPRECHENDE DRUCKLUFTVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC MOTOR WITH ELECTRONIC SWITCHING AND CORRESPONDING AIR-PULSING DEVICE**

- *MOTEUR ÉLECTRIQUE A COMMUTATION ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE PULSION D'AIR CORRESPONDANT*
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) CAPOULUN, Geoffroy, 78000 VERSAILLES, FR
- FARKH, Alain, 78490 MONTFORT L'AMAURY, FR
- (74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **H02K 41/02** (11) **3 125 414 A1**
H02K 3/24 **H02K 3/34**
H02K 9/22

- (25) Ja (26) En
(21) 14886872.2 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2014/059095 28.03.2014
(87) WO 2015/145717 2015/39 01.10.2015
- (54) • *LINEARMOTORWÄRMEFREISETZUNGS-STRUKTUR*
• *LINEAR MOTOR HEAT RELEASE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR DE MOTEUR LINÉAIRE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) SHIRAKAWA, Yoshihiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 49/10 → (51) **H02K 21/16**

(51) **H02K 55/02** (11) **3 125 415 A1**
H02K 15/03

- (25) Ja (26) En
(21) 15769533.9 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059155 25.03.2015
(87) WO 2015/147068 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069925

- (54) • *SUPRALEITENDER RADIALSPALT-SYNCHRONMASCHINE, MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG UND MAGNETISIERUNGSVERFAHREN*
• *RADIAL-GAP-TYPE SUPERCONDUCTING SYNCHRONOUS MACHINE, MAGNETIZATION DEVICE, AND MAGNETIZATION METHOD*
• *MACHINE SYNCHRONE SUPRACONDUCTRICE DE TYPE À ENTREFER RADIAL, DISPOSITIF DE MAGNÉTISATION, ET MÉTHODE DE MAGNÉTISATION*

- (71) National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology, 5-7 Konan 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8477, JP
- (72) IZUMI, Mitsuru, Tokyo 135-8533, JP
- MIKI, Motohiro, Tokyo 135-8533, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H02M 1/32** (11) **3 125 416 A1**
H02M 3/158

- (25) En (26) En
(21) 16181326.6 (22) 26.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 KR 20150106659

- (54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DC-DC CONVERTER AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *ONDULEUR CC-CC ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

- (72) KIM, Kyun Ho, Gyeonggi-do, KR
PARK, Min Ho, Gyeonggi-do, KR
PARK, Yoon Sik, Gyeonggi-do, KR

- (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02M 3/00** (11) **3 125 417 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14887378.9 (22) 29.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2014/072805 29.08.2014
(87) WO 2015/145805 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014066639

- (54) • *LEISTUNGSQUELLENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSQUELLENSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER SOURCE CONTROL DEVICE AND POWER SOURCE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOURCE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOURCE ÉLECTRIQUE*

- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

- Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

- Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) SUGISAWA, Yuuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H02M 3/00 → (51) **H02H 3/20**

H02M 3/155 → (51) **H02M 7/12**

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/32**

H02M 5/06 → (51) **H02J 11/00**

H02M 5/14 → (51) **F24D 12/02**

(51) **H02M 5/458** (11) **3 125 418 A1**
H02P 9/48

- (25) En (26) En
(21) 15178453.5 (22) 27.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION ODER ÜBERWACHUNG DER ENTMAGNETISIERUNG EINES MAGNETEN*

- *A METHOD TO DETECT OR MONITOR THE DEMAGNETIZATION OF A MAGNET*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER OU DE SURVEILLER LA DÉMAGNÉTISATION D'UN AIMANT*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Deng, Heng, 7430 Ikast, DK

(51) **H02M 7/12** (11) **3 125 419 A1**
H02M 3/155 **H02M 7/48**

- (25) Ja (26) En
(21) 14886893.8 (22) 27.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2014/058925 27.03.2014

(87) WO 2015/145679 2015/39 01.10.2015

- (54) • *STROMWANDLEREINHEIT, STROMWANDLERVORRICHTUNG UND STROMWANDLERVORRICHTUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *POWER CONVERSION UNIT, POWER CONVERSION APPARATUS, AND POWER CONVERSION APPARATUS MANUFACTURING METHOD*

- *UNITÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE, APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

- (72) HATTORI, Yukio, Tokyo 100-8280, JP

- KAMIZUMA, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP

- MATSUMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8280, JP

- MIMA, Akira, Tokyo 100-8280, JP

- KAWASHIMA, Tetsuya, Tokyo 100-8280, JP

- MABUCHI, Yuuichi, Tokyo 100-8280, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 125 420 A1**
H02P 21/00 **H02P 27/04**
H02P 27/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15767771.7 (22) 27.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/001800 27.03.2015
(87) WO 2015/146197 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065520

- (54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 566-8585, JP

- (72) TANIGUCHI, Tomoisa, Osaka-shi, Osaka 566-8585, JP

- SEKIMOTO, Morimitsu, Osaka-shi, Osaka 566-8585, JP

- OGAWA, Takuro, Osaka-shi, Osaka 566-8585, JP

- TOOYAMA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 566-8585, JP

- HAYASHI, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 566-8585, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/12**

H02M 7/5387 → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02N 1/00** (11) **3 125 421 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15769560.2 (22) 27.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/055844 27.02.2015
 (87) WO 2015/146483 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 JP 2014063824
 (54) • **ELEKTROSTATISCHER INDUKTIONSTROMERZEUGER**
 • **ELECTROSTATIC INDUCTION POWER GENERATOR**
 • **GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE À INDUCTION ÉLECTROSTATIQUE**
- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
 Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
 (72) IZUMI, Akira, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
 IHARA, Takashi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
 WATANABE, Makoto, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
 (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **H02N 1/00** (11) **3 125 422 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15770003.0 (22) 19.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/058349 19.03.2015
 (87) WO 2015/146806 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 JP 2014070271
 (54) • **STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND TRAGBARE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
 • **POWER GENERATION DEVICE AND PORTABLE ELECTRIC DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE PORTATIF**
- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
 Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
 (72) MATSUMOTO, Kensaku, Tokyo 143-0015, JP
 IHARA, Takashi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
 WATANABE, Makoto, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
 IZUMI, Akira, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H02N 11/00 → (51) **C08L 21/00**

- (51) **H02P 6/18** (11) **3 125 423 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15768361.6 (22) 13.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/053973 13.02.2015
 (87) WO 2015/146350 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 JP 2014068849 09.09.2014 JP 2014182869
 (54) • **ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
 • **ELECTRIC MOTOR CONTROL DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE**
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
 (72) UETSUJI, Kiyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
 UMEMURA, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
 MAEDA, Yoshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
 OSHITA, Makio, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
 YAMAMICHI, Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02P 6/18 → (51) **H02P 25/08**

H02P 9/02 → (51) **F24D 12/02**

H02P 9/48 → (51) **H02M 5/458**

H02P 21/00 → (51) **H02M 7/48**

H02P 23/00 → (51) **B62D 6/00**

H02P 23/00 → (51) **H02P 25/08**

- (51) **H02P 25/08** (11) **3 125 424 A1**
H02P 23/00 **H02P 6/18**
 (25) En (26) En
 (21) 15178610.0 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GESCHALTETEN RELUKTANZMASCHINE**
 • **METHOD TO CONTROL A SWITCHED RELUCTANCE MOTOR**
 • **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN MOTEUR À RÉLUCTANCE VARIABLE**
- (71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way, Peterborough Cambridgeshire PE1 5NA, GB
 (72) RUTLEDGE, John, Peterborough, PE1 5NA, GB
 WATKINS, Stephen, LEEDS, Yorkshire LS8 2RU, GB
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H02P 27/04 → (51) **H02M 7/48**

H02P 27/06 → (51) **H02M 7/48**

H02P 29/00 → (51) **B60T 13/74**

H02P 29/02 → (51) **H02P 29/10**

- (51) **H02P 29/10** (11) **3 125 425 A1**
H02P 29/02 **G01R 23/15**
H02H 7/093 **B24B 23/00**
 H02P 23/24 H02P 6/30

- (25) En (26) En
 (21) 16184806.4 (22) 03.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.06.2013 US 201313908521
 (54) • **ÜBERDREHZAHLSCHUTZ FÜR ELEKTROWERKZEUGE MIT BÜRSTENLOSEM MOTOR**
 • **OVERSPEED PROTECTION FOR A POWERTOOL WITH BRUSHLESS MOTOR**
 • **PROTECTION DE SURVITESSE POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC MOTEUR SANS BALAI**
- (71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
 (72) Vanko, John Charles, Timonium, MD Maryland 21093, US
 (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
 (62) 14170990.7 / 2 811 645

H02S 50/10 → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H03H 7/01** (11) **3 125 426 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16173104.7 (22) 06.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 30.07.2015 KR 20150108403
 (54) • **VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES MEHRFACH ABGESTIMMTEN FILTERS IN EINEM HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMSYSTEM**
 • **METHOD FOR DESIGNING MULTIPLE TUNED FILTER IN HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE FILTRE ACCORDÉ DANS UN SYSTÈME DE COURANT CONTINU HAUTE TENSION**
- (71) LSIIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
 (72) CHYUN, Yi Kyung, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwalte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H03H 7/01** (11) **3 125 427 A1**
H03H 7/20 **H03H 7/09**

- (25) En (26) En
 (21) 16180463.8 (22) 21.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 27.07.2015 US 201514810270
 (54) • **PHASENVERSCHOBENER RESONATOR**
 • **PHASE SHIFTED RESONATOR**
 • **RÉSONATEUR À DÉCALAGE DE PHASE**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) HUANG, Yu-Ting, Sunnyvale, California 94086, US
 FRANCOIS, Brecht, Santa Clara, California 95050, US
 LARSEN, Niels Bonne, Sunnyvale, California 94089, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H03H 9/02** (11) **3 125 428 A1**
B60C 23/04 **G01K 11/26**
G06K 19/067

(25) Fr (26) Fr
(21) 16181785.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 FR 1557372
(54) • *ELASTISCHER OBERFLÄCHENWELLEN-RESONATOR IN SINGLE-PORT-AUSFÜHRUNG AUF SUBSTRAT MIT HOHER PERMITTIVITÄT*
• *SINGLE-PORT SURFACE ELASTIC WAVE RESONATOR ON HIGH-PERMITTIVITY SUBSTRATE*
• *RESONATEUR A ONDES ELASTIQUES DE SURFACE SIMPLE PORT SUR SUBSTRAT A FORTE PERMITTIVITE*

(71) Sensor, Le Navigator - Bâtiment B - 505, route des Lucioles, 06560 Valbonne - Sophia-Antipolis, FR
(72) BALLANDRAS, Sylvain, 25000 BESANÇON, FR
ALZUAGA, Sébastien, 25620 TARCENAY, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H03H 21/00** (11) **3 125 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178698.5 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *ADAPTIVE FILTERVORRICHTUNG DER PARTITIONIERTEN BLOCKFREQUENZDOMÄNE MIT ADAPTATIONSMODULEN UND KORREKTURMODULEN*
• *PARTITIONED BLOCK FREQUENCY DOMAIN ADAPTIVE FILTER DEVICE COMPRISING ADAPTATION MODULES AND CORRECTION MODULES*
• *FILTRE ADAPTATIF DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL DE BLOCS CLOISONNÉS COMPRENANT DES MODULES D'ADAPTATION ET DES MODULES DE CORRECTION*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Valero, Maria Luis, 90409 Nürnberg, DE
Habets, Emanuel, 91080 Spardorf, DE
Mabande, Edwin, 91091 Großenseebach, DE
Lombard, Anthony, 91058 Erlangen, DE
Mahne, Dirk, 90408 Nürnberg, DE
Birzer, Bernhard, 92421 Schwandorf, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H03K 3/012** (11) **3 125 430 A2**
H03K 3/037 **H03K 19/00**
(25) En (26) En
(21) 16175289.4 (22) 20.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.07.2015 US 201514792276
(54) • *FLIPFLOP MIT DOPPELTER STICHPROBENZUSTANDSRÜCKHALTUNG*
• *DOUBLE SAMPLING STATE RETENTION FLIP-FLOP*
• *CIRCUIT ECCLES-JORDAN DE RÉTENTION D'ÉTAT À DOUBLE ÉCHANTILLONNAGE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ECHEVERRI ESCOBAR, Juan Diego, 5656 AG Eindhoven, NL
PINEDA DE GYVEZ, Jose de Jesus, 5656 AG Eindhoven, NL
FABRIE, Sebastien Antonius Josephus, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03K 3/037 → (51) **H03K 3/012**

H03K 17/08 → (51) **H03K 17/12**

(51) **H03K 17/12** (11) **3 125 431 A1**
H03K 17/567 **H03K 17/08**

(25) En (26) En
(21) 16181441.3 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.07.2015 US 201514809825
(54) • *SCHALTUNG MIT STROMTEILENDEN, ABWECHSELND GESCHALTETEN PARALLELTRANSISTOREN*
• *CIRCUIT WITH CURRENT SHARING ALTERNATELY SWITCHED PARALLEL TRANSISTORS*
• *CIRCUIT DE PARTAGE DE COURANT DES TRANSISTORS PARALLÈLES ALTERNATIVEMENT COMMUTÉS*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) CHAI, Huazhen, Caledonia, IL 61011, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03K 17/567 → (51) **H03K 17/12**

H03K 19/00 → (51) **H03K 3/012**

(51) **H03L 7/08** (11) **3 125 432 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890063.2 (22) 04.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
CN 2014/090265 04.11.2014

(87) WO 2015/161640 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 CN 201410167138
(54) • *ZEIT-DIGITAL-WANDLER UND FREQUENZNACHFÜHRUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*
• *TIME-TO-DIGITAL CONVERTER AND FREQUENCY TRACKING DEVICE AND METHOD*

• *CONVERTISSEUR TEMPS-NUMÉRIQUE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POUR-SUITE EN FRÉQUENCE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Shenghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Dongli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03M 7/00 → (51) **G06F 17/28**

H03M 13/03 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/37 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/10** (11) **3 125 433 A1**
G05B 11/00 **H04W 4/00**

(25) En (26) En
(21) 16164237.6 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 31.07.2015 CN 201510463534
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINER FESTGELEGTE OPE- RATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING PREDETERMINED OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCLENCHER UNE OPÉRATION PRÉDÉ- TERMINÉE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Hong, BEIJING 100085, CN
GAO, Ziguang, BEIJING 100085, CN
HOU, Enxing, BEIJING 100085, CN
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **3 125 434 A1**
B63H 5/125 **H02J 50/12**

(25) En (26) En
(21) 16177914.5 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.07.2015 GR 20150100334
01.09.2015 GB 201515492
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR CONTROLLING TRANSMISSION OF DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Edwards, Huw, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Dhuria, Vishal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Mitzalis, Faidon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Frau, Edoardo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Broman, Mathias, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Schiffers, Werner, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H04B 5/00 → (51) **H04B 7/26**

H04B 5/02 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H04B 7/00** (11) **3 125 435 A1**
H04W 52/14 **H04W 52/24**
H04W 72/04 **H04W 72/08**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
H04W 52/26 **H04L 5/00**
H04L 27/00 **H04W 72/00**

(25) En (26) En
(21) 16189594.1 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2010 US 303919 P
12.02.2010 US 704739

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZELLINTERNEN FREQUENZWIEDERVERWENDUNG IN EINEM RELAISNETZWERK**
• **SYSTEM AND METHOD FOR INTRA-CELL FREQUENCY REUSE IN A RELAY NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE INTRACELLULAIRE DANS UN RÉSEAU DE RELAIS**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
SONG, Yi, Irving, TX 75025, US
YU, Yi, Irving, TX 75039, US
HU, Rose, Qingyang, Irving, TX 75039, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 11742863.1 / 2 534 764

(51) **H04B 7/02** (11) **3 125 436 A1**
H04W 52/10 **H04W 52/50**

(25) En (26) En
(21) 16183738.0 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.02.2011 US 201161442650 P
13.02.2012 US 201213372458

(54) • **KOORDINIERTE MEHRPUNKTOPERATIONEN EINES HETEROGENEN NETZWERKS**
• **HETEROGENEOUS NETWORK COORDINATED MULTIPOINT OPERATIONS**
• **OPÉRATIONS MULTIPONTS COORDONNÉES DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Xiliang, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12705942.6 / 2 676 379

(51) **H04B 7/04** (11) **3 125 437 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14887128.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073958 24.03.2014
(87) WO 2015/143605 2015/39 01.10.2015

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM RÜCKMELDEN UND EMPFANGEN EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORS**
• **METHODS AND APPARATUS FOR FEEDING BACK AND RECEIVING PRECODING MATRIX INDICATOR**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RENVOI ET DE RÉCEPTION D'INDICATEUR DE MATRICE DE PRÉCODAGE**

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 125 438 A1**

(25) En (26) En
(21) 16181955.2 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.07.2015 US 201562198434 P
17.09.2015 US 201562220061 P
21.10.2015 US 201562244472 P
20.01.2016 US 201662280924 P
19.07.2016 US 201615214274

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CSI-MELDUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CSI REPORTING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORTS CSI**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Onggosanusi, Eko, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
Nam, Young Han, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
Si, Hongbo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 125 439 A1**
H04B 7/04 **H04W 72/04**
H04L 5/00 **H04L 25/03**

(25) En (26) En
(21) 16188965.4 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2010 JP 2010188129

(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,**

WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM
• **SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROGRAMME**

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) Takano, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 11819667.4 / 2 611 052

H04B 7/08 → (51) **G01D 4/00**

H04B 7/155 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/212 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 125 440 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15768291.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002941 26.03.2015
(87) WO 2015/147557 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970528 P
11.04.2014 US 201461978494 P
24.04.2014 US 201461983712 P
02.05.2014 KR 20140053703
07.05.2014 KR 20140054218

(54) • **SIGNALAUSTAUSCHAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR ZEITMULTIPLEX- UND FREQUENZMULTIPLEX-TRÄGERAGGREGATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **SIGNAL EXCHANGE EQUIPMENT AND METHOD FOR TIME DIVISION DUPLEX AND FREQUENCY DIVISION DUPLEX CARRIER AGGREGATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **EQUIPEMENT D'ÉCHANGE DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE PORTEUSES EN DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS ET EN DUPLEX À RÉPARTITION EN FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Hee-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KWON, Il-Won, Seoul, KR
MAENG, Seung-Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
JEON, Jae-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jung-Ah, Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **3 125 441 A1**
H04W 36/00

(25) Ko (26) En
(21) 15768481.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003000 26.03.2015
(87) WO 2015/147578 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970528 P
11.04.2014 US 201461978494 P

24.04.2014 US 201461983712 P
02.05.2014 KR 20140053680

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TRÄGERAGGREGATIONSKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CARRIER AGGREGATION COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMMUNICATION D'AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Myoungseok, Gyeonggi-do 16677, KR
HUH, Hoon, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Heekwang, Gyeonggi-do 16677, KR
KWON, Ilwon, Gyeonggi-do 16677, KR
JEON, Jaeho, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Jungah, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **3 125 442 A1**
H04B 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 15768512.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/002672 19.03.2015
(87) WO 2015/147480 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 US 201461970528 P
11.04.2014 US 201461978494 P
24.04.2014 US 201461983712 P
02.05.2014 KR 20140053704
07.05.2014 KR 20140054239

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZEITDUPLIX- UND FREQUENZDUPLIX-TRÄGERAGGREGATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR TIME DIVISION DUPLEX AND FREQUENCY DUPLEX CARRIER AGGREGATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE PORTEUSES À DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS ET DUPLEX À RÉPARTITION EN FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Hee-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KWON, Il-Won, Seoul, KR
CHOI, Jung-Ah, Seoul, KR
JEON, Jae-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **3 125 443 A1**
H04W 4/00 **H04W 52/02**
H04W 72/12 **H04W 28/02**

(25) En (26) En
(21) 16188140.4 (22) 27.04.2007
(84) DE FR GB
(30) 16.06.2006 PCT/JP2006/312145
16.03.2007 PCT/JP2007/055423
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILES ENDGERÄT*

• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF TERMINAL MOBILE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MAEDA, Miho, Tokyo, 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo, 100-8310, JP
IWANE, Yasushi, Tokyo, 100-8310, JP
MISHUKU, Tetsuya, Tokyo, 100-8310, JP
KUSANO, Masaaki, Tokyo, 100-8310, JP
FUJIE, Ryoichi, Tokyo, 100-8310, JP
TANI, Shigenori, Tokyo, 100-8310, JP
TADA, Keiko, Tokyo, 100-8310, JP
FUKUI, Noriyuki, Tokyo, 100-8310, JP
TAKANO, Michiaki, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 07742665.8 / 2 031 775

H04B 10/07 → (51) **H04B 10/572**

(51) **H04B 10/073** (11) **3 125 444 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15768335.0 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/053946 13.02.2015
(87) WO 2015/146348 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065813
(54) • *OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVORFAHREN*
• *OPTICAL COMMUNICATION DEVICE AND OPTICAL COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAMOTO, Masanari, Tokyo 108-0075, JP
TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Kazuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
KONDO, Kazumoto, Tokyo 108-0075, JP
NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
MIYAZAKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 10/077** (11) **3 125 445 A1**
H04B 10/291 **H04J 14/00**
H04J 14/02

(25) Ja (26) En
(21) 15767821.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/001037 27.02.2015
(87) WO 2015/145985 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065013
(54) • *OPTISCHE RELAISVORRICHTUNG, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, OPTISCHES RELAISVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *OPTICAL RELAY DEVICE, OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, OPTICAL RELAY METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE RELAIS OPTIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, PROCÉDÉ DE RELAIS OPTIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AIDA, Ryuji, Tokyo 108-8001, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 10/291 → (51) **H04B 10/077**

(51) **H04B 10/43** (11) **3 125 446 A1**
H04B 10/63 **H04J 14/02**

(25) En (26) En
(21) 16181939.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 30.07.2015 US 201514813756
(54) • *SYSTEME ZUR VERBESSERTEN SPECTRALEN EFFIZIENZ IN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SYSTEMS FOR IMPROVED SPECTRAL EFFICIENCY IN MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ SPECTRALE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION À PORTEUSES MULTIPLES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Dangui, Vinayak, Mountain View, CA California 94043, US
Koley, Bikash, Mountain View, CA California 94043, US
Vusirikala, Vijay, Mountain View, CA California 94043, US
Hofmeister, Ralph Theodore, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04B 10/572** (11) **3 125 447 A1**
H01S 5/0687 **H04B 10/07**
H04J 14/00 **H04J 14/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15769740.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/001578 20.03.2015
(87) WO 2015/146105 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065011
(54) • *OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL COMMUNICATION DEVICE, OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM AND OPTICAL TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION OPTIQUE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) INADA, Yoshihisa, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04B 10/63 → (51) **H04B 10/43**

(51) **H04B 10/85** (11) **3 125 448 A1**
H04J 14/00 **H04J 14/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15768441.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001580 20.03.2015
(87) WO 2015/146107 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066136

(54) • OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVORFAHREN

• OPTICAL COMMUNICATION DEVICE, OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, AND OPTICAL COMMUNICATION METHOD

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) INADA, Koji, Tokyo 108-8001, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04B 10/85** (11) **3 125 449 A1**
H04J 14/00 **H04J 14/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15769619.6 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001579 20.03.2015
(87) WO 2015/146106 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066137

(54) • VORRICHTUNG ZUM OPTISCHEN SENDEN/EMPFANGEN, SYSTEM ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION

• OPTICAL TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE, OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, AND OPTICAL COMMUNICATION METHOD

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION OPTIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ABE, Ryota, Tokyo 108-8001, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04B 17/24** (11) **3 125 450 A1**
H04B 17/30

(25) Ko (26) En

(21) 15768860.7 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003045 27.03.2015
(87) WO 2015/147593 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971550 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS-ZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATION

• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFOR-

MATION IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING MACHINE TYPE COMMUNICATION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR

AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 17/30 → (51) **H04B 17/24**

H04H 60/72 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04J 1/00** (11) **3 125 451 A1**
H04W 16/00 **H04J 11/00**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04W 72/12 **H04L 12/54**
H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 16189254.2 (22) 27.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 18.06.2007 JP 2007160698

(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SEN- DER UND EMPFÄNGER

• COMMUNICATION METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMITTER, AND RECEIVER

• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, TRANSMETTEUR ET RÉCEPTEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) FUKUI, Noriyuki, Tokyo, 100-8310, JP

TANI, Shigenori, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 07860403.0 / 2 159 938

(51) **H04J 3/06** (11) **3 125 452 A1**
H02J 3/36 **H02J 13/00**
G01R 19/25

(25) En (26) En

(21) 16166745.6 (22) 22.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.07.2015 KR 20150106903

(54) • DATENSTEUERUNGSSYSTEM

• DATA CONTROL SYSTEM

• SYSTÈME DE COMMANDE DE DONNÉES

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) LEE, Seung Hun, Gyeonggi-do, KR

KIM, Jong Bae, Seoul, KR

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04J 3/06 → (51) **H04W 36/00**

H04J 11/00 → (51) **H04J 1/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/077**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/572**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/85**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/077**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/43**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/572**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/85**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 125 453 A1**
H04L 1/20 **H04L 25/06**
H03M 13/37

(25) De (26) De

(21) 15179182.9 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EINFACHE EMPFÄNGER

• WIRELESS TRANSMISSION METHOD FOR SIMPLE RECEIVERS

• PROCÉDE DE TRANSMISSION SANS FIL POUR UN RECEPTEUR SIMPLE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, DE

KNEISSL, Jakob, 90765 Fürth, DE

WECHSLER, Johannes, 91174 Spalt, DE

BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, DE

(74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 125 454 A1**
G06F 19/00 **H04L 1/08**

(25) En (26) En

(21) 15306221.1 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON FEHLERN IN DEFEKTEN KOPIEN EINER DATENPAKETES

• DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING ERRORS IN DEFECTIVE COPIES OF A DATA PACKET

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'ERREURS DANS DES COPIES DÉFECTUEUSES D'UN PAQUET DE DONNÉES

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Huetter, Ingo, 30982 Pattensen, DE

Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE

Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE

Chen, Xiaoming, 30659 Hannover, DE

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **3 125 455 A1**
H03M 13/03

(25) Ko (26) En

(21) 15768788.0 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003115 30.03.2015

(87) WO 2015/147613 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 KR 20140037261

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND RÜCKGEWINNUNG EINER PAKETS IN EINEM RUNDFUNK-UND/ODER KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND RECOVERING PACKET IN BROADCASTING AND/OR COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER ET RÉCUPÉRER UN PAQUET DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION ET/OU DE COMMUNICATION

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YANG, Hyun-Koo, Gyeonggi-do 1667, KR HWANG, Sung-Hee, Gyeonggi-do 1667, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 1/00** (11) **3 125 456 A1**
H04L 27/34

(25) Ko (26) En

(21) 15769902.6 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003044 27.03.2015

(87) WO 2015/147592 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 US 201461971549 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN ZUR 256QAM-UNTERSTÜTZUNG IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION FOR SUPPORTING 256QAM IN WIRELESS ACCESS SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR PRENDRE EN CHARGE UNE MODULATION 256QAM DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR

YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **3 125 457 A2**

(25) En (26) En

(21) 16179952.3 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 CN 201510463339

- (54) • SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
- SIGNAL PROCESSING SYSTEM AND METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) DANG, Jian, Nanjing, Jiangsu, CN

ZHANG, Zaichen, Nanjing, Jiangsu, CN

SHI, Yu, Nanjing, Jiangsu, CN

WEI, Chao, Nanjing, Jiangsu, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 125 458 A1**
H04L 1/00 **H04L 1/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14887310.2 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058391 25.03.2014

(87) WO 2015/145592 2015/39 01.10.2015

- (54) • DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄT, BASISSTATION UND VERFAHREN
- WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL, BASE STATION, AND PROCESSING METHOD
- SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SUDA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 125 459 A1**
H04L 1/18

(25) Ko (26) En

(21) 15768452.3 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002889 24.03.2015

(87) WO 2015/147529 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 US 201461969272 P

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT UND VORRICHTUNG DAMIT
- COMMUNICATION METHOD FOR DUAL CONNECTIVITY AND APPARATUS USING SAME

- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN DOUBLE CONNECTIVITÉ, ET APPAREIL L'UTILISANT

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR

AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 125 460 A1**
H04L 5/22 **H04L 1/18**

(25) Ko (26) En

(21) 15769256.7 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003043 27.03.2015

(87) WO 2015/147591 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201461971517 P

30.04.2014 US 201461986120 P

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DOWNLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DOWNLINK SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR

YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR

SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR

SEO, Inkwon, Seoul 137-893, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 125 461 A1**
H04B 7/155 **H04W 72/04**
H04W 84/04

(25) En (26) En

(21) 16188970.4 (22) 22.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.04.2010 US 327068 P

22.04.2010 US 327067 P

21.10.2010 US 405230 P

17.11.2010 US 414881 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG FÜR EINE FUNKVERBINDUNG ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINER RELAISSTATION
- METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ESTIMATION FOR RADIO LINK BETWEEN A BASE STATION AND A RELAY STATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE CANAL POUR LIAISON RADIO ENTRE UNE STATION DE BASE ET UNE STATION RELAIS

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Han Byul, 431-080 Gyeonggi-do, KR

KIM, Hak Seong, 431-080 Gyeonggi-do, KR

KIM, Ki Jun, 431-080 Gyeonggi-do, KR

KIM, Byoung Hoon, 431-080 Gyeonggi-do, KR

LEE, Dae Won, 431-080 Gyeonggi-do, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 11772276.9 / 2 561 629

- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/06**
- H04L 5/00** → (51) **H04J 1/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 16/14**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 74/08**
- H04L 5/22** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 125 462 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179203.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 30.07.2015 US 201514814056
- (54) • AUSGEGLICHENE CODIERUNG VON ZWISCHENWERTEN IN EINER WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG
- BALANCED ENCODING OF INTERMEDIATE VALUES WITHIN A WHITE-BOX IMPLEMENTATION
- CODAGE ÉQUILIBRÉ DE VALEURS INTERMÉDIAIRES DANS UNE IMPLÉMENTATION EN BOÎTE BLANCHE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) MICHELIS, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, NL
- TEUWEN, Philippe, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- H04L 9/00** → (51) **G06F 21/14**
- H04L 9/06** → (51) **G09C 1/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 125 463 A1**
H04W 12/02 H04L 29/06
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 16186725.4 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 10.05.2002 US 143145
- (54) • SICHERES MOBIL-AD-HOC-NETZWERK UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN
- SECURE MOBILE AD-HOC NETWORK AND RELATED METHODS
- RESEAU AD HOC MOBILE SECURISE ET PROCÉDES ASSOCIÉS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BILLHARTZ, Thomas, Jay, Melbourne, FL Florida 32934, US
- FLEMING, Frank, Joseph, Palm Bay, FL Florida 32909, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 03724496.9 / 1 508 220

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- H04L 9/08** → (51) **G06Q 10/08**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/30 → (51) **G06F 21/14**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 125 464 A1**
(25) De (26) De
(21) 16180482.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 29.07.2015 DE 102015214340
- (54) • SPERRDIENST FÜR EIN DURCH EINEN ID-TOKEN ERZEUGTES ZERTIFIKAT
- BLOCKING SERVICE FOR A CERTIFICATE CREATED USING AN ID TOKEN
- SERVICE DE REVOCATION POUR UN CERTIFICAT GÉNÉRÉ PAR UN JETON D'ID
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) Wirth, Dr. Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE
- Scholze, Steffen, 13469 Berlin, DE
- Schwan, Dr. Matthias, 10437 Berlin, DE
- Müller, Frank, 10407 Berlin, DE
- Filzhuth, Dr. Elke, 12359 Berlin, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 125 465 A1**
H04Q 11/00 **H04L 29/06**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 16184139.0 (22) 31.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 31.07.2009 US 230520 P
27.07.2010 US 844173

- (54) • ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS AUF BASIS EINER STEUERSCHNITTSTELLE ZUR ENDGERÄTEVERWALTUNG IN DEM OPTISCHEN NETZWERK
- OPTICAL NETWORK TERMINAL MANAGEMENT CONTROL INTERFACE-BASED PASSIVE OPTICAL NETWORK SECURITY ENHANCEMENT
- AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF BASÉE SUR UNE INTERFACE DE COMMANDE DE GESTION DU TERMINAL DE RÉSEAU OPTIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) EFFENBERGER, Frank J., Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al. Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 14200355.7 / 2 882 134
10803925.6 / 2 449 718

H04L 9/32 → (51) **B60R 16/023**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 125 466 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887181.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081946 10.07.2014
(87) WO 2015/143795 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 CN 201410112665
(54) • MBMS-FEHLER-VERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN,

KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM

- MBMS ERROR PROCESSING METHOD, COMMUNICATIONS NODE, COMMUNICATIONS SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ERREUR MBMS, NOEUD DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 12/18** (11) **3 125 467 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16178692.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 30.07.2015 KR 20150108390
- (54) • SYSTEM ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN
- SYSTEM FOR TRANSMITTING/RECEIVING DATA
- SYSTÈME DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) CHA, Jae-Hong, Gyeonggi-do 14118, KR
- KIM, Pil-Suk, Gyeonggi-do 14118, KR
- KANG, Ho-Young, Gyeonggi-do 14118, KR
- LEE, Jae-Hyung, Gyeonggi-do 14118, KR
- LEE, Seok-Chan, Gyeonggi-do 14118, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 125 468 A1**
H04L 29/14

(25) Zh (26) En
(21) 14890207.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
CN 2014/076057 23.04.2014
(87) WO 2015/161472 2015/43 29.10.2015

- (54) • CLOUD-ANWENDUNG-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGSEINSAZSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
- CLOUD APPLICATION PROCESSING METHOD AND APPLICATION DEPLOYMENT METHOD AND RELEVANT APPARATUS AND SYSTEM
- PROCÉDE DE TRAITEMENT D'APPLICATION EN NUAGE ET PROCÉDE DE DÉPLOIEMENT D'APPLICATION, ET APPAREIL ET SYSTÈME CORRESPONDANTS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QIN, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 125 469 A1**
G06F 9/445

(25) En (26) En
(21) 16183693.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.03.2012 US 201213431128
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
VERBESSERTE KOMPATIBILITÄT ZWI-
SCHEN NETZWERKVORRICHTUNGEN

• METHODS AND APPARATUS FOR
IMPROVING COMPATIBILITY BETWEEN
NETWORK DEVICES

• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ
ENTRE DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) SHAH, Sandip, Milpitas, CA California
95035, US
SINGH, Surinder, San Jose, CA California
95148, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 13161005.7 / 2 645 632

(51) **H04L 12/26** (11) **3 125 470 A1**

(25) En (26) En
(21) 16176638.1 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 KR 20150108399

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERKENNUNG EINES ETHERNET-RAH-
MENS

• APPARATUS AND METHOD FOR
DETECTING ETHERNET FRAME

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE TRAME ETHERNET

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro
Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119,
KR

(72) KIM, Woo-Hyun, Gyeonggi-do 14118, KR
BAE, Gyu-Sung, Gyeonggi-do 14118, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 125 471 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14890347.9 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061189 21.04.2014

(87) WO 2015/162672 2015/43 29.10.2015

(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, IN-
TEGRIERTES FAHRZEUGVERWALTUNGS-
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUA-
LISIERUNG EINER LEITWEGLENKUNGS-
TABELLE

• COMMUNICATION DEVICE, INTEGRATED
VEHICLE MANAGEMENT SYSTEM, AND
METHOD FOR UPDATING ROUTING
TABLE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
SYSTÈME DE GESTION DE VÉHICULE

*INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR
DE TABLE DE ROUTAGE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) OGAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP

HAMADA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/40 → (51) **B60R 16/023**

H04L 12/40 → (51) **G05B 19/418**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/54** (11) **3 125 472 A1**
H04L 12/715 **H04L 12/707**

(25) En (26) En
(21) 15306237.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VER-
FAHREN UND COMPUTERLESBARES ME-
DIUM ZUR STEUERUNG, WIE EINE
ÜBERTRAGUNG VON PAKETEN EINES
DATENSTROMS REALISIERT WIRD

• TELECOMMUNICATION SYSTEM,
METHOD AND COMPUTER READABLE
MEDIUM TO CONTROL HOW A TRANS-
MISSION OF PACKETS OF A DATA FLOW
IS REALIZED

• SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION,
PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR
ORDINATEUR POUR COMMANDER LA
MANIÈRE DONT UNE TRANSMISSION DE
PAQUETS D'UN FLUX DE DONNÉES EST
RÉALISÉE

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) KAHN, Colin Leon, MURRAY HILL, NJ New
Jersey 07974-0636, US

URIE, Alistair, 91620 NOZAY, FR

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent Inter-
national 148/152, route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

H04L 12/54 → (51) **B60R 16/023**

H04L 12/54 → (51) **H04J 1/00**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 125 473 A1**

(25) En (26) En
(21) 15382387.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKTE ZUR NACHRICHT-
TENBEREITSTELLUNG

• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCTS FOR MESSAGING
DELIVERING

• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUITS DE
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
DISTRIBUTION DE MESSAGERIE

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via
28, 28013 Madrid, ES

(72) Neystadt, John Eugene, 44471 Kfar-Saba, IL

Velasco Benito, Mr. Daniel, 28013 Madrid,
ES

Hoffman, Doron, 28013 Madrid, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 12/58** (11) **3 125 474 A1**
H04W 4/12

(25) En (26) En
(21) 16177159.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 CN 201510463529

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG
VON KURZNACHRICHTEN

• METHOD, DEVICE AND COMPUTER
PROGRAM FOR PROCESSING SHORT
MESSAGES

• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME
INFORMATIQUE DE TRAITEMENT DE
MESSAGES COURTS

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) QIN, Qiuping, Haidian District, Beijing
100085, CN

WANG, Baichao, Haidian District, Beijing
100085, CN

ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing
100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany
LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29,
80331 München, DE

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 125 475 A1**
H04L 12/46 **H04L 12/66**

(25) Ja (26) En
(21) 15769057.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058852 24.03.2015

(87) WO 2015/146958 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014062674

(54) • KOMMUNIKATIONSKNOTEN, STEUE-
RUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVER-
FAHREN UND PROGRAMM

• COMMUNICATION NODE, CONTROL
DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM,
COMMUNICATION METHOD, AND
PROGRAM

• NOEUD DE COMMUNICATION, DISPO-
SITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE
COMMUNICATION, MÉTHODE DE
COMMUNICATION, ET PROGRAMME

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) WANG, Longjiang, Tokyo 108-8001, JP
SUZUKI, Yoji, Tokyo 108-8001, JP

TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
TORIGOE, Keisuke, Tokyo 108-8001, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/701** (11) **3 125 476 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14887702.0 (22) 23.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/082846 23.07.2014
(87) WO 2015/143802 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 CN 201410121367
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIENSTFUNKTIONSVERKETTUNG*
• *SERVICE FUNCTION CHAINING PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE CHAÎNE DE FONCTIONS DE SERVICE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) MENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Cui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/701** (11) **3 125 477 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890245.5 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075840 21.04.2014
(87) WO 2015/161416 2015/43 29.10.2015
(54) • *NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MESSAGE TRANSMISSION METHOD AND DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/703** (11) **3 125 478 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15785832.5 (22) 04.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070038 04.01.2015
(87) WO 2015/165280 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410182254
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES ROUTING-ZWISCHENKNOTENS*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DETERMINING INTERMEDIATE ROUTING NODE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN NOEUD DE ROUTAGE INTERMÉDIAIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FU, Binzhang, Beijing 100190, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/707** (11) **3 125 479 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15769860.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/073788 06.03.2015
(87) WO 2015/143981 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 CN 201410120857
(54) • *PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *PACKET FORWARDING METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRANSFERT DE PAQUET*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TONG, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/54**

H04L 12/721 → (51) **B60R 16/023**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/803 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/807** (11) **3 125 480 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15768095.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/073793 06.03.2015
(87) WO 2015/143984 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410124130
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *TRANSMISSION CONTROL METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *MÉTHODE, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSMISSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SONG, Haibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZONG, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/811 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/825 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/863 → (51) **G05B 19/418**

(51) **H04L 12/931** (11) **3 125 481 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15769681.6 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074751 20.03.2015
(87) WO 2015/144018 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410124078
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Pengfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/933 → (51) **B60R 16/023**

H04L 12/935 → (51) **G05B 19/418**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 125 482 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15769315.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056304 04.03.2015
(87) WO 2015/146510 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062571
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE AND COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAEKI, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **3 125 483 A1**
G01S 5/02 **H04W 64/00**

(25) En (26) En
(21) 16181206.0 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 US 201514811507
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS DIE ANKUNFTSZEIT MIT MATCHING-PURSUIT BESTIMMT*
• *COMMUNICATION SYSTEM DETERMINING TIME OF ARRIVAL USING MATCHING PURSUIT*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DÉTERMINATION DE L'HEURE D'AR-*

RIVÉE UTILISANT LA POURSUITE DE CORRESPONDANCE
(71) Acorn Technologies, Inc., 1200 Prospect Street Suite 475, La Jolla, CA 92037, US
(72) Thompson, Steven C., La Jolla, CA 92037, US
Lopez de Victoria, Fernando, La Jolla, CA 92037, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 125 484 A1**
H04L 25/02 **H04L 25/08**
(25) Zh (26) En
(21) 15885776.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/092105 16.10.2015
(87) WO 2016/169230 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 CN 201510193335
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/06**

H04L 25/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/08 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 25/49** (11) **3 125 485 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15768268.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056305 04.03.2015
(87) WO 2015/146511 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062570
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE AND COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAEKI, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04L 27/00 → (51) **H04B 7/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 125 486 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 16180683.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 FR 1501596
(54) • *PAPR REDUZIERUNG EINES EINZELTRÄGER SENDESIGNAL*
• *PAPR REDUCTION OF A SINGLE-CARRIER TRANSMISSION SIGNAL*
• *REDUCTION DU FACTEUR DE CRETE D'UNE VOIE D ÉMISSION D'UN SIGNAL MONO-PORTEUSE*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) TRAVERSO, Sylvain, 92230 Gennevilliers, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 27/26 → (51) **H04J 1/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 125 487 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887584.2 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084669 18.08.2014
(87) WO 2015/143823 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410123995
(54) • *IPV6-NETZWERK-PARAMETERVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND AAA-SERVER*
• *IPV6 NETWORK PARAMETER PROCESSING METHOD, DEVICE, SYSTEM AND AAA SERVER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PARAMÈTRES DE RÉSEAU IPV6, ET SERVEUR AAA*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Cui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAI, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 125 488 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889386.0 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075400 15.04.2014
(87) WO 2015/157912 2015/42 22.10.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSSENDGERÄTEVORRICHTUNG UND EMPFANGSENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, TRANSMITTING TERMINAL DEVICE, AND RECEIVING TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT TERMINAL DE TRANSMISSION ET ÉQUIPEMENT TERMINAL DE RÉCEPTION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 125 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179440.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ABSCHWÄCHUNG EINES BLOCKKETTEN-ANGRIFFS*
• *MITIGATING BLOCKCHAIN ATTACK*
• *ATTÉNUATION D'ATTAQUES DE CHAÎNES DE BLOCS*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) DUCATEL, Gery, London EC4V 5BT, GB
DANIEL, Joshua, London EC4V 5BT, GB
DIMITRAKOS, Theo, London EC4V 5BT, GB
(74) Roberts, Scott Anthony, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 125 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382388.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ERMITTLUNG DES STATUS EINER IP-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZUM EMPFANG EINER EINGEHENDEN KOMMUNIKATION*
• *A METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROBING THE STATUS OF AN IP-BASED COMMUNICATION CONNECTION IN ORDER TO RECEIVE AN INCOMING COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'EXAMINER L'ÉTAT D'UNE CONNEXION DE COMMUNICATION BASÉE SUR IP AFIN DE RECEVOIR UNE COMMUNICATION ENTRANTE*
(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Neystadt, John Eugene, 44471 Kfar-Saba, IL
Lantz, Johan, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **3 125 491 A1**
H04W 12/04 **H04W 12/10**
H04L 9/08 **H04W 12/12**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16170319.4 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 JP 2015148543
- (54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND -PROGRAMM*
• *COMMUNICATION TERMINAL AND PROGRAM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (72) OSHIDA, Daisuke, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 125 492 A1**
H04L 29/08
- (25) De (26) De
- (21) 16180092.5 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 DE 102015214267
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES SICHEREN KOMMUNIKATIONSKANALS FÜR ENDGERÄTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A SECURE COMMUNICATION CHANNEL FOR TERMINALS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION D'UN CANAL DE COMMUNICATION SUR POUR DES TERMINAUX*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE
- (74) Schafheutle, Marcus, 81539 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 125 493 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16180175.8 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 JP 2015148807
- (54) • *ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL*
• *TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, AND CARRIER MEANS*
• *TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET MOYENS DE SUPPORT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HOMMA, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) HASEGAWA, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 125 494 A1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 16180618.7 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 JP 2015148990
- (54) • *ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL*

- *TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, AND CARRIER MEANS*
• *TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET MOYENS DE SUPPORT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HOMMA, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) HASEGAWA, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 125 495 A1**
H04L 29/08 **H04N 21/2343**
H04W 12/06

- (25) En (26) En
- (21) 16180664.1 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 US 201514810159
- (54) • *INHALTSVERHANDLUNG IN EINEM INHALTSZENTRISCHEN NETZWERK*
• *CONTENT NEGOTIATION IN A CONTENT CENTRIC NETWORK*
• *NÉGOCIATION DE CONTENU DANS UN RÉSEAU AXÉ SUR LE CONTENU*
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) SCOTT, Glenn C., Los Altos, CA California 94024, US
- (74) WOOD, Christopher A., San Francisco California 92660, US
- (74) SOLIS, Ignacio, Scotts Valley, CA California 95066, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 125 496 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/18**

- (25) En (26) En
- (21) 16181253.2 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.07.2015 JP 2015150466
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRÄHRUNG VORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION MANAGEMENT SYSTEM, TRANSMISSION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND TRANSMISSION MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION, APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HORIUUCHI, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) ASAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 125 497 A1**
H04L 12/26 **H04L 12/801**
H04L 12/825 **H04L 12/811**

- (25) En (26) En
- (21) 16188971.2 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR

- (21) 16182077.4 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 GB 201513519
- (54) • *SCHÄTZUNG VON PROZESSORLAST*
• *ESTIMATING PROCESSOR LOAD*
• *ESTIMATION DE LA CHARGE DE PROCESSEUR*
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) ANNAMRAJU, Venu, 500081 Hyderabad, IN
- (74) RAVURI, KiranKumar, 500081 Hyderabad, IN
- (74) KAMARTHI, Mallikarjuna, 500081 Hyderabad, IN
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 125 498 A1**
H04L 12/26 **H04L 12/801**
H04L 12/825 **H04L 12/811**

- (25) En (26) En
- (21) 16182078.2 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 GB 201513519
- (54) • *SCHÄTZUNG VON PROZESSORLAST*
• *ESTIMATING PROCESSOR LOAD*
• *ESTIMATION DE LA CHARGE DE PROCESSEUR*
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) ANNAMRAJU, Venu, 500081 Hyderabad, IN
- (74) RAVURI, KiranKumar, 500081 Hyderabad, IN
- (74) KAMARTHI, Mallikarjuna, 500081 Hyderabad, IN
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 125 499 A1**
G06F 3/16 **G10L 13/04**
G10L 15/26

- (25) En (26) En
- (21) 16186687.6 (22) 15.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 16.08.2007 US 893676
- (54) • *SPRACHFÄHIGE TELNETSCHNITTSTELLE*
• *VOICE ENABLED TELNET INTERFACE*
• *INTERFACE TELNET VOCALE*

- (71) Crimson Corporation, 160 Greentree Drive, Suite 100, Dover DE 19904, US
- (72) VANWAGENEN, Lamar John, South Jordan, UT 84095, US
- (74) THOMSEN, Brant David, Sandy, UT 84994, US
- (74) CADDES, Scott Allen, Sandy, UT 84093, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 08795349.3 / 2 188 970

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 125 500 A1**
H04L 29/08 **H04W 76/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16188971.2 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.07.2006 KR 20060064631

- (54) • SYSTEM, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IN EINEM INTERNET-SPEICHER ÜBER EIN DRAHTLOSES LAN
 - SYSTEM, MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR STORING DATA INTO WEB STORAGE USING WIRELESS LAN
 - SYSTÈME, TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE DE DONNÉES DANS UN STOCKAGE WEB À L'AIDE D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jong Ryoul, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Woo Soon, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jong Jin, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 07012798.0 / 1 881 671

H04L 29/06 → (51) **B60R 16/023**

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/0488**

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/56**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 125 501 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889469.4 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2014/075349 15.04.2014
(87) WO 2015/157904 2015/42 22.10.2015
- (54) • DATEISYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, -SERVER UND ENDGERÄT
- FILE SYNCHRONIZATION METHOD, SERVER, AND TERMINAL
 - PROCEDE, SERVEUR, ET TERMINAL DE SYNCHRONISATION DE FICHIERS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Kaifu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 125 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002276.2 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGRIFF AUF EINEN WEBSERVER
- METHOD FOR PROVIDING ACCESS TO A WEB SERVER
 - PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN ACCÈS À UN SERVEUR WEB
- (71) GridSystronic Energy GmbH, Emil-Mayer-Str. 10, 72461 Albstadt, DE
- (72) Jägers, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE
- (74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 125 503 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382394.3 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR AKTIVHALTUNG EINER END-TO-END-DATENVERBINDUNG
- A METHOD, A SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR KEEPING AN END-TO-END DATA CONNECTION ACTIVE
 - PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE MAINTENIR UNE CONNEXION ACTIVE DE DONNÉES DE BOUT EN BOUT
- (71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) NEYSTADT, Eugene, 44471 Kfar-Saba, IL
LANTZ, Johan, 28013 Madrid, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 125 504 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15779813.3 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) CN 2015/076568 14.04.2015
(87) WO 2015/158250 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 CN 201410155868
- (54) • RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, PAKETKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- RESOURCE ALLOCATION METHOD, PACKET COMMUNICATION METHOD AND DEVICE
 - PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR PAQUETS ET DISPOSITIF

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Pengfei, Shanghai 200240, CN
LUO, Xuan, Shanghai 200240, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 125 505 A1**
H04L 12/803
(25) Zh (26) En
(21) 15786086.7 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) CN 2015/074498 18.03.2015
(87) WO 2015/165312 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410175830
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM LASTAUSGLEICH EINER SERVICETTE
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR LOAD BALANCING OF SERVICE CHAIN

- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGES D'UNE CHAÎNE DE SERVICES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Shibi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIAN, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DUNBAR, Linda, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 125 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165063.5 (22) 13.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (30) 31.07.2015 CN 201510463439
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES MODUS
- METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING MODE
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MODE D'AJUSTEMENT
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WU, Ke, 100085 Beijing, CN
LIU, Xinyu, 100085 Beijing, CN
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 125 507 A1**
H04L 12/28
(25) Zh (26) En
(21) 14887940.6 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) CN 2014/074771 03.04.2014
(87) WO 2015/149341 2015/40 08.10.2015
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON IP-ADRESSEN
- IP ADDRESS ALLOCATION DEVICE, SYSTEM AND METHOD
 - DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSE IP
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yanfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Wenlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Sirui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/24**
H04M 1/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 125 508 A1**
G06F 1/16 H04M 1/23
(25) En (26) En
(21) 16183893.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.09.2011 US 201113246510
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT SEITENWANDANZEIGEN**
• **ELECTRONIC DEVICES WITH SIDEWALL DISPLAYS**
• **DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À AFFICHAGES DE PAROI LATÉRALE**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Myers, Scott A, Cupertino, CA California CA 95014, US
Lynch, Stephen Brian, Cupertino, CA California CA 95014, US
Montevirgen, Anthony S, Cupertino, CA California CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12769824.9 / 2 742 674

H04M 1/02 → (51) **C08L 27/06**

H04M 1/02 → (51) **C08L 27/16**

H04M 1/05 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 125 509 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889436.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075386 15.04.2014
(87) WO 2015/157910 2015/42 22.10.2015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ANWENDUNGSINFORMATIONEN**
• **APPLICATION INFORMATION SHARING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE D'INFORMATIONS D'APPLICATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Fen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zhandong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **3 125 510 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15003454.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.07.2015 KR 20150106340

(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR**
• **TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWON, Yunmi, 06772 Seoul, KR
LEE, Kiseon, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 125 511 A1**
H04M 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 15768288.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001096 03.03.2015
(87) WO 2015/145995 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068686
(54) • **SCHNURLOSTELEFON, SCHNURLOSTEFONSYSTEM UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **CORDLESS TELEPHONE DEVICE, CORDLESS TELEPHONE SYSTEM, AND DATA TRANSFER METHOD**
• **DISPOSITIF DE TÉLÉPHONE SANS FIL, SYSTÈME DE TÉLÉPHONE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) FUKUDA, Hikaru, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
HATAE, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
ANDO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
SHIBATA, Takayoshi, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 125 512 A1**
H04M 19/04 **H04M 1/05**
H04M 1/60

(25) En (26) En
(21) 16173781.2 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.07.2015 CN 201510461271
(54) • **STILLE RUF-ANZEIGE BEIM MUSIKHÖREN ÜBER EIN HEADSET**
• **SILENT RING INDICATION WHILE LISTENING MUSIC OVER A HEADSET**
• **D'INDICATION D'APPEL SILENCIEUSE-MENT PENDANT ECOUTER DE LA MUSIQUE UTILISANT D'UN CASQUE MICRO**
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) TAN, Kangxi, 100085 Haidian District, CN
HE, Li, 100085 Haidian District, CN
LIU, Weixing, 100085 Haidian District, CN

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04M 1/725 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04M 1/73** (11) **3 125 513 A1**
H04W 52/02 **H04W 76/00**

(25) Zh (26) En
(21) 14887122.1 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/078865 30.05.2014
(87) WO 2015/143776 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410121850
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTIMODALE ENERGIEINSPARENDE MULTIMEDIAÜBERTRAGUNG**
• **MULTI-MODE POWER SAVING MULTIMEDIA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION MULTIMÉDIA À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE MULTIMODE**
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) XIE, Zhuolun, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
ZHANG, Jie, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

H04M 3/00 → (51) **G06F 11/20**

H04M 3/00 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 125 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164351.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 27.07.2015 CN 201510447091
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STATUSBENACHRICHTIGUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR STATE NOTIFICATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'ÉTAT**
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Shen, Beijing 100085, CN
SUN, Dayu, Beijing 100085, CN
CHEN, Chao, Beijing 100085, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04M 3/42 → (51) **G10L 15/18**

H04M 3/493 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04M 3/51** (11) **3 125 515 A1**
H04M 3/58

(25) En (26) En
(21) 15002286.1 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ANRUFES, SOFTWAREPRODUKT UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR HANDLING A CALL, SOFTWARE PRODUCT, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À GÉRER UN APPEL, PRODUIT LOGICIEL ET DISPOSITIF*

(71) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) EGGIMAN-KETTER, Michael, ON L3X 1G9 Newmarket, CA

MURISON, James, ON L3P 4P4, CA

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-straße 110, 81545 München, DE

H04M 3/51 → (51) **G10L 15/18**

H04M 3/58 → (51) **H04M 3/51**

H04M 11/00 → (51) **H04W 52/02**

H04M 19/04 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 125 516 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179153.0 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG TAUBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS AND DEW DETERMINATION METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU POINT DE ROSÉE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) SHIRAIISHI, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **3 125 517 A1**

(25) En (26) En

(21) 16180966.0 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 JP 2015150539

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE AND IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) TSUJI, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 125 518 A1**

(25) En (26) En

(21) 16180979.3 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 JP 2015150859

- (54) • *BILDABTASTVORRICHTUNG*
• *IMAGE SCANNING APPARATUS*
• *APPAREIL DE BALAYAGE D'IMAGE*

(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP

(72) Kusahata, Masahiko, Ibaraki, 305-0818, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G03G 21/04**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/32**

(51) **H04N 1/32** (11) **3 125 519 A1**

H04N 1/00 **G06F 3/12**

(25) En (26) En

(21) 15178754.6 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) NOSAKI, Takefumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 1/38** (11) **3 125 520 A1**

H04N 1/387 **H04N 1/23**

(25) En (26) En

(21) 16171045.4 (22) 24.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 JP 2015150442

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Maeda, Masayuki, Tokyo, 108-8551, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H04N 1/387 → (51) **B41M 3/00**

H04N 1/40 → (51) **H04N 1/405**

(51) **H04N 1/405** (11) **3 125 521 A1**

B41J 2/01 **B41J 2/52**

B41J 29/46 **H04N 1/46**

H04N 1/60

(25) Ja (26) En

(21) 15768242.8 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059348 26.03.2015

(87) WO 2015/147152 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014066008

30.09.2014 JP 2014200066

30.09.2014 JP 2014200068

26.02.2015 JP 2015036460

26.02.2015 JP 2015036461

26.02.2015 JP 2015036462

26.02.2015 JP 2015036463

26.02.2015 JP 2015036464

26.02.2015 JP 2015036465

- (54) • *DRUCKSYSTEM, VERFAHREN ZUR GENERIERUNG VON HALBTONVERARBEITUNGSREGELN, VERFAHREN ZUR ERFASSUNG CHARAKTERISTISCHER PARAMETER, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, HALBTONVERARBEITUNGSREGEL, HALBTONBILD, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DRUCKSACHE, TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM UND PROGRAMM*

• *PRINTING SYSTEM, HALFTONE*

PROCESSING RULE GENERATION

METHOD, CHARACTERISTIC

PARAMETER ACQUISITION METHOD,

IMAGE PROCESSING DEVICE AND

METHOD, HALFTONE PROCESSING

RULE, HALFTONE IMAGE, PRINTED

MATTER PRODUCTION METHOD, INKJET

PRINTING SYSTEM, AND PROGRAM

• *SYSTÈME D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE*

GÉNÉRATION DE RÈGLE DE TRAITEMENT

D'IMAGE EN SIMILI, PROCÉDÉ D'ACQUI-

SITION DE PARAMÈTRE DE CARACTÉ-

RISTIQUE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE

TRAITEMENT D'IMAGE, RÈGLE DE TRAI-

TLEMENT D'IMAGE EN SIMILI, IMAGE EN

SIMILI, PROCÉDÉ DE PRODUCTION

D'IMPRIMÉS, SYSTÈME D'IMPRESSION

À JET D'ENCRE ET PROGRAMME

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) KATSUYAMA, Kimito, Tokyo 107-0052, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 1/405** (11) **3 125 522 A1**

B41J 2/01 **B41J 2/52**

G06T 5/00 **H04N 1/40**

(25) Ja (26) En

(21) 15769136.1 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059347 26.03.2015

(87) WO 2015/147151 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 JP 2014066005

27.03.2014 JP 2014066006

27.03.2014 JP 2014066007

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, DRUCKSYSTEM,*

HALBTONVERARBEITUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD, PRINTING SYSTEM, HALFTONE PROCESSING DETERMINATION METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME D'IMPRESSION, MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE TRAITEMENT DE DEMI-TEINTE, ET PROGRAMME

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KATSUYAMA, Kimito, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 1/409 → (51) **G06T 5/00**
H04N 1/409 → (51) **H04N 5/232**
H04N 1/46 → (51) **H04N 1/405**
H04N 1/60 → (51) **H04N 1/405**
H04N 1/60 → (51) **H04N 9/67**

(51) **H04N 5/14** (11) **3 125 523 A1**
H04N 5/208 **H04N 9/68**
H04N 5/232

- (25) En (26) En
- (21) 16177932.7 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 JP 2015152695
31.07.2015 JP 2015152696

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE CAPTURE APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MIURA, Hiroya, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/208 → (51) **H04N 5/14**
H04N 5/21 → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 125 524 A1**
G06T 5/50 **H04N 5/232**

- (25) En (26) En
- (21) 16000771.2 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 28.07.2015 KR 20150106792
(54) • TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
• TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) EUM, Hyomin, 06772 Seoul, KR
- (74) KIM, Seongeun, 06772 Seoul, KR

KANG, Yonjae, 06772 Seoul, KR
SHIN, Chorok, 06772 Seoul, KR
NOH, Eunyoung, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/04**
H04N 5/225 → (51) **G03B 17/55**
H04N 5/225 → (51) **H04N 5/915**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 125 525 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886763.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/079130 04.06.2014
(87) WO 2015/143779 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 CN 201410115692

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE KAMERA EINES MOBILEN ENDGERÄTS ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG AN EINE SZENE
• METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING CAMERA OF MOBILE TERMINAL TO AUTOMATICALLY ADAPT TO SCENE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT À UNE CAMÉRA DE TERMINAL MOBILE DE S'ADAPTER AUTOMATIQUÉMENT À UNE SCÈNE

- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) WANG, Yunhui, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 125 526 A1**
H04N 5/235 **H04N 9/73**

- (25) En (26) En
- (21) 15003280.3 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 29.07.2015 KR 20150107540

(54) • MOBILES, MIT EINER KAMERA AUSGESTATTETES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MOBILE TERMINAL EQUIPPED WITH A CAMERA AND CONTROLLING METHOD THEREOF
• TERMINAL MOBILE ÉQUIPÉ D'UNE CAMÉRA ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KANG, Kyunghee, 06772 Seoul, KR
- LEE, Jinsool, 06772 Seoul, KR
- KIM, Seonyung, 06772 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 125 527 A1**
G06T 5/00 **G06T 5/20**
H04N 1/409

- (25) Ja (26) En
- (21) 15768633.8 (22) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/054407 18.02.2015
(87) WO 2015/146380 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068422
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, FOTOGRAFIEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM

• IMAGE PROCESSING DEVICE, PHOTOGRAPHY DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) IRIE Kosuke, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- NARUSE Yousuke, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- HAYASHI Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 125 528 A2**
(25) En (26) En
(21) 16162481.2 (22) 25.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 27.07.2015 KR 20150106046
(54) • TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
• TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SONG, Yoomee, 06772 SEOUL, KR
- KWON, Arim, 06772 SEOUL, KR
- KIM, Hyungsun, 06772 SEOUL, KR
- PARK, Cheongha, 06772 SEOUL, KR
- LEE, Sangwoon, 06772 SEOUL, KR
- PARK, Jungmin, 06772 SEOUL, KR
- KU, Hyerim, 06772 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **3 125 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164724.3 (22) 11.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 CN 201510463273
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDFOTOGRAFIE
• METHOD AND DEVICE FOR IMAGE PHOTOGRAPHING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE D'IMAGE

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68

Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) CHEN, Tao, 100085 BEIJING, CN
TANG, Mingyong, 100085 BEIJING, CN
LIU, Huayijun, 100085 BEIJING, CN
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **3 125 530 A1**
G08B 13/196 **G10L 15/22**
H04N 7/18 **G06F 3/16**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 16165192.2 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 CN 201510465309
(54) • VIDEOAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• VIDEO RECORDING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT VIDÉO

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) FU, Qiang, 100085 BEIJING, CN
WANG, Yang, 100085 BEIJING, CN
HOU, Enxing, 100085 BEIJING, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **3 125 531 A1**
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 16165461.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 CN 201510462838
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER SCHIESSVORRICHTUNG
• CONTROL METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING SHOOTING FUNCTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR RÉGLER UNE FONCTION DE PRISE DE VUE

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) XIANGLI, Fei, 100085 BEIJING, CN
QIAN, Zhuang, 100085 BEIJING, CN
CHEN, Baoke, 100085 BEIJING, CN

(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04N 5/232 → (51) **A61B 1/04**

H04N 5/232 → (51) **A61B 6/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/14**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/915**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/262** (11) **3 125 532 A1**
H04N 21/4363 **H04N 5/77**

(25) En (26) En
(21) 16181492.6 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015151856
(54) • TONAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG VOM KAMERAANSCHLUSSTYP
• CAMERA-CONNECTION-TYPE SOUND RECORDING APPARATUS
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT SONORE DE TYPE CONNEXION DE CAMÉRA
(71) Teac Corporation, 1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530, JP
(72) HONGO, Ryotaro, Iruma-shi, Saitama, JP
(74) Lerner, Christoph, et al, LernerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

H04N 5/44 → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04N 5/445** (11) **3 125 533 A1**
H04H 60/72 **H04N 21/231**
H04N 21/237 **H04N 21/254**
H04N 21/462 **H04N 21/482**
H04N 21/61 **H04N 21/84**

(25) En (26) En
(21) 16176095.4 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 US 201514809409
(54) • AGGREGATIONSSYSTEM ZUR ERSTELLUNG UND BEREITSTELLUNG EINES BE-REICHERTEN PROGRAMMPLANS FÜR MEDIENINHALTE
• AGGREGATION SYSTEM FOR GENERATING AND PROVIDING AN ENRICHED PROGRAM SCHEDULE FOR MEDIA CONTENT
• SYSTÈME D'AGRÉGATION POUR GÉNÉRER ET FOURNIR UNE PLANIFICATION DE PROGRAMME ENRICHÉ POUR UN CONTENU MULTIMÉDIA

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Pottier, Alexandre, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04N 5/64** (11) **3 125 534 A1**

(25) En (26) En
(21) 16188485.3 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.08.2010 EP 10173586

(54) • GEHÄUSE UND PCMCIA-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EINE CAM-CHIP-KARTE UND ZUGEHÖRIGES MONTAGE-UND DEMONTAGEVERFAHREN
• A HOUSING AND A PCMCIA INTERFACE DEVICE FOR A CHIP CARD CAM AND A METHOD FOR ASSEMBLY AND DISASSEMBLY OF SAID HOUSING AND INTERFACE DEVICE

• BOÎTIER ET DISPOSITIF D'INTERFACE POUR UN MODULE D'ACCÈS CONDITIONNEL ET UNE MÉTHODE POUR ASSEMBLER ET DÉ-ASSEMBLER LESDITS BOITIER ET MODULE D'INTERFACE.

(71) SmarDTV S.A., Route de Genève 22, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) LAMBERT, Marc, 13390 Auriol, FR
MUNIER, Jean-Christophe, 83740 La Cadière d'Azur, FR

(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(62) 11746223.4 / 2 606 635

H04N 5/64 → (51) **G02B 27/22**

H04N 5/64 → (51) **G09G 3/02**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/14**

H04N 5/74 → (51) **G06F 3/041**

H04N 5/74 → (51) **G06F 3/042**

H04N 5/74 → (51) **G09G 3/02**

H04N 5/77 → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 5/915** (11) **3 125 535 A1**
G06F 3/048 **G06T 7/20**
G11B 27/00 **G11B 27/34**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
H04N 5/92 **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En
(21) 15768491.1 (22) 20.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051365 20.01.2015
(87) WO 2015/146243 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014066867

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
(71) Noritsu Precision Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama 6408550, JP

(72) NAKAGAWA, Yumiko, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP

NAKANO, Tomoo, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP

MURATA, Yukiko, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04N 5/92 → (51) **H04N 5/915**

(51) **H04N 7/00** (11) **3 125 536 A2**

(25) Ko (26) En
(21) 15768498.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003104 30.03.2015
(87) WO 2015/147610 2015/39 01.10.2015
(88) 29.12.2016

(30) 28.03.2014 KR 20140037265

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PAKETEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PACKET IN COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HWANG, Sung-Hee, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Yang, Hyun-Koo, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04N 7/14** (11) **3 125 537 A1**
H04N 7/15

(25) En (26) En

(21) 16181025.4 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.07.2015 JP 2015148655
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, IMAGE DISPLAY METHOD, AND COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MORITA, Kenichiro, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) IMAI, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) NAGAMINE, Shoh, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **3 125 538 A1**
H04N 7/15

(25) En (26) En

(21) 16181238.3 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.07.2015 JP 2015148657
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, IMAGE DISPLAY METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS, MÉTHODE D'AFFICHAGE D'IMAGES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nagamine, Shoh, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Imai, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Morita, Kenichiro, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **3 125 539 A1**
H04N 7/15

(25) En (26) En

(21) 16181258.1 (22) 26.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.07.2015 JP 2015148656
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, IMAGE DISPLAY METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) IMAI, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) MORITA, Kenichiro, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) NAGAMINE, Shoh, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **3 125 540 A1**
H04L 12/18

(25) En (26) En

(21) 16181541.0 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.07.2015 JP 2015152313
- (54) • *INFORMATIONSPRÄSENTATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPRÄSENTATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PRESENTATION METHOD, INFORMATION PRESENTATION APPARATUS, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
- (72) ODASHIMA, Shigeyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) OKABAYASHI, Miwa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 7/173** (11) **3 125 541 A1**
H04N 21/437

(25) Zh (26) En

(21) 14887068.6 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2014/087465 25.09.2014
- (87) WO 2015/143854 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 CN 201410111363
- (54) • *DATENERFASSUNGS- UND INTERAKTIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, SET-TOP-BOX, SERVER UND MULTIMEDIASYSTEM*
• *DATA ACQUISITION AND INTERACTION METHOD, SET TOP BOX, SERVER AND MULTIMEDIA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION ET D'INTERACTION DE DONNÉES, BOÎTIER DÉCODEUR, SERVEUR, ET SYSTÈME MULTIMÉDIA*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) QIAN, Yongfu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- SUN, Sihui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YIN, Chengshui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- SHEN, Benming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04N 7/18** (11) **3 125 542 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14887335.9 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2014/059169 28.03.2014
- (87) WO 2015/145736 2015/39 01.10.2015
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *MONITORING SYSTEM AND MONITORING METHOD*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*
- (71) Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8980, JP
- (72) ITO Tetsuya, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 125 543 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15769626.1 (22) 16.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2015/070826 16.01.2015
- (87) WO 2015/143935 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 CN 201410121445
- (54) • *INTELLIGENTES INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *INTELLIGENT INFORMATION TRANSMISSION METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS INTELLIGENTES*
- (71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
- (72) QI, Jinhong, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
- HUANG, Tian, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
- YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 125 544 A1**
B60R 1/00 **G06T 1/00**
G06T 3/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15769792.1 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/050892 15.01.2015
- (87) WO 2015/146230 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014066268

- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGESYSTEM*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D’AFFICHAGE D’IMAGE*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) HIGUCHI, Haruhiko, Tokyo 100-8280, JP
NAKAJIMA, Mitsuo, Tokyo 100-8280, JP
UCHIDA, Yoshitaka, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
NAKAMURA, Hiroyuki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
ONOZAKI, Katsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
SHIOYA, Takayuki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **3 125 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179334.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.07.2015 KR 20150107532
- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) JUNG, Jaesik, 06772 SEOUL, KR
MIN, Jiho, 06772 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/18** (11) **3 125 546 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182099.8 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 31.07.2015 FR 1557449
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES GESICHERTEN BILDES EINES OBJEKTS, ENTSPRECHENDE ANLAGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *A DEVICE FOR FORMING A SECURED IMAGE OF AN OBJECT, ASSOCIATED INSTALLATION AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D’UNE IMAGE SÉCURISÉE D’UN OBJET, INSTALLATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhahenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) BRUEL, Thomas, 01700 MIRIBEL, FR
- (74) Lavoix, 2, place d’Estienne d’Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/915**

(51) **H04N 9/67** (11) **3 125 547 A1**
H04N 1/60 **G09G 3/20**
(25) En (26) En
(21) 16157456.1 (22) 25.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.07.2015 CN 201510450942
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN DES FARBGAMUTMODUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING COLOR GAMUT MODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE MODE DE GAMME DE COULEURS*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LI, Guosheng, Haidian District Beijing 100085, CN
LIU, Anyu, Haidian District Beijing 100085, CN
XIAO, Zhengdong, Haidian District Beijing 100085, CN
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 9/68 → (51) **H04N 5/14**

H04N 9/73 → (51) **H04N 5/232**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 13/04** (11) **3 125 548 A1**
G02B 27/22 **G02F 1/1335**
(25) En (26) En
(21) 16172543.7 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.07.2015 KR 20150107189
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT 2D-ANZEIGEMODUS UND 3D-ANZEIGEMODUS*
• *DISPLAY APPARATUS WITH A 2D-DISPLAY MODE AND 3D-DISPLAY MODE*
• *APPAREIL D’AFFICHAGE AYANT UN MODE D’AFFICHAGE 2D ET UN MODE D’AFFICHAGE 3D*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YANG, Dae Kuen, Gyeonggi-do, KR
JEON, Keun-Bae, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Sang Hyun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **3 125 549 A1**
H04N 13/00 **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 16181270.6 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.07.2015 JP 2015147908
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DREI-DIMENSIONALER BILDER*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES TRIDIMENSIONNELLES*
- (71) Fusama, Masaki, 7-4, 4-chome, Kariba-dai Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2272, JP

- (72) Fusama, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 651-2272, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/04 → (51) **H04N 21/437**

(51) **H04N 17/00** (11) **3 125 550 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16157036.1 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 21.08.2009 CN 200910091495

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON VIDEOQUALITÄTSPARAMETERN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING VIDEO QUALITY PARAMETER, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’OBTENTION DE PARAMÈTRE DE QUALITÉ VIDEO ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Sun, Lina, Shenzhen Guangdong, CN
Xie, Qingpeng, Shenzhen Guangdong, CN
Li, Dong, Shenzhen Guangdong, CN
Yang, Fuzheng, Shenzhen Guangdong, CN
Zhou, Liang, Shenzhen Guangdong, CN
Huang, Chang, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 10809575.3 / 2 439 953

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/426** (11) **3 125 551 A1**
H04N 19/503
(25) En (26) En
(21) 16181511.3 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.07.2015 US 201562197452 P
15.12.2015 US 201514970420
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON ANZEIGEDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF TRANSMITTING DISPLAY DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D’AFFICHAGE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

- (72) COOK, Gregory W., San Jose, CA California
95139, US
STOLITZKA, Dale F., Los Altos, CA California
94024, US
LU, Ning, Saratoga, CA California 95070, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 125 552 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/159**
H04N 19/44 **H04N 19/11**
H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 16184557.3 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079529
30.06.2011 KR 20110064301
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG**
EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
• **METHOD FOR RESTORING AN INTRA**
PREDICTION MODE
• **PROCÉDÉ DE RESTAURATION D'UN**
MODE DE PRÉDICTION INTRA
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building,
67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul
06586, KR
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11818362.3 / 2 608 541

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 125 553 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/159**
H04N 19/44 **H04N 19/11**
H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 16184568.0 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079529
30.06.2011 KR 20110064301
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG**
EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
• **METHOD FOR RESTORING AN INTRA**
PREDICTION MODE
• **PROCÉDÉ DE RESTAURATION D'UN**
MODE DE PRÉDICTION INTRA
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building,
67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul
06586, KR
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11818362.3 / 2 608 541

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 125 554 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/159**
H04N 19/44 **H04N 19/11**
H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 16184569.8 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079529
30.06.2011 KR 20110064301
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES**
INTRA-PRÄDIKTIONS-MODUS

- **APPARATUS FOR ENCODING AN INTRA**
PREDICTION MODE
• **APPAREIL DE CODAGE D'UN MODE DE**
PRÉDICTION INTRA
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building,
67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul
06586, KR
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11818362.3 / 2 608 541

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 125 555 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/159**
H04N 19/44 **H04N 19/11**
H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 16184572.2 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079529
30.06.2011 KR 20110064301
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG**
EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
• **METHOD FOR RESTORING AN INTRA**
PREDICTION MODE
• **PROCÉDÉ DE RESTAURATION D'UN**
MODE D'INTRA-PRÉDICTION
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building,
67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul
06586, KR
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11818362.3 / 2 608 541

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 125 556 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/159**
H04N 19/44 **H04N 19/11**
H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 16184574.8 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079529
30.06.2011 KR 20110064301
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG**
EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
• **METHOD FOR RESTORING AN INTRA**
PREDICTION MODE
• **PROCÉDÉ DE RESTAURATION D'UN**
MODE DE PRÉDICTION INTRA
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building,
67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul
06586, KR
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11818362.3 / 2 608 541

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 125 557 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/159**
H04N 19/44 **H04N 19/11**
H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 16184577.1 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079529
30.06.2011 KR 20110064301
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES**
INTRA-PRÄDIKTIONS-MODUS

- **APPARATUS FOR ENCODING AN INTRA**
PREDICTION MODE
• **APPAREIL DE CODAGE D'UN MODE DE**
PRÉDICTION INTRA
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building,
67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul
06586, KR
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11818362.3 / 2 608 541

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 125 558 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/159**
H04N 19/44 **H04N 19/11**
H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 16184578.9 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079529
30.06.2011 KR 20110064301
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG**
EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
• **METHOD FOR RESTORING AN INTRA**
PREDICTION MODE
• **PROCÉDÉ DE RESTAURATION D'UN**
MODE DE PRÉDICTION INTRA
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building,
67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul
06586, KR
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11818362.3 / 2 608 541

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 125 559 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/159**
H04N 19/44 **H04N 19/11**
H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 16184582.1 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079529
30.06.2011 KR 20110064301
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG EI-**
NES INTRA-PRÄDIKTIONS-MODUS
• **APPARATUS FOR DECODING AN INTRA**
PREDICTION MODE
• **APPAREIL DE DÉCODAGE D'UN MODE DE**
PRÉDICTION INTRA
(71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building,
67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul
06586, KR
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR
YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11818362.3 / 2 608 541

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 125 560 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/159**
H04N 19/44 **H04N 19/11**
H04N 19/593
(25) En (26) En
(21) 16184586.2 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079529
30.06.2011 KR 20110064301
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG EI-**
NES INTRA-PRÄDIKTIONS-MODUS

- APPARATUS FOR DECODING AN INTRA PREDICTION MODE
 - APPAREIL DE DÉCODAGE D'UN MODE D'INTRA-PRÉDICTION
- (71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
- (72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11818362.3 / 2 608 541

(51) **H04N 19/463** (11) **3 125 561 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/159**
H04N 19/44 **H04N 19/11**
H04N 19/593

- (25) En (26) En
(21) 16184616.7 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.08.2010 KR 20100079529
30.06.2011 KR 20110064301
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
• METHOD FOR RESTORING AN INTRA PREDICTION MODE
• PROCÉDÉ DE RESTAURATION D'UN MODE DE PRÉDICTION INTRA
- (71) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR
- (72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR YANG, Moonock, 460405 Singapore, SG
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11818362.3 / 2 608 541

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/426**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 125 562 A1**
H04N 19/119 **H04N 19/46**
H04N 19/61 **H04N 19/12**
H04N 19/124 **H04N 19/44**
H04N 19/42 **H04N 19/147**
H04N 19/176

- (25) En (26) En
(21) 16188259.2 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2010 US 388221 P
- (54) • BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS
• IMAGE DECODING METHOD, IMAGE CODING APPARATUS, IMAGE CODING APPARATUS, PROGRAM, AND INTEGRATED CIRCUIT
• PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE, PROGRAMME ET CIRCUIT INTÉGRÉ
- (71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
- (72) SASAI, Hisao, Osaka, 540-6207, JP NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207, JP SHIBAHARA, Youji, Osaka, 540-6207, JP LIM, Chong Soon, 534415 Singapore, SG WAHADANIAH, Viktor, 534415 Singapore, SG

- JING, Xuan, 534415 Singapore, SG
NAING, Sue Mon Thet, 534415 Singapore, SG
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11828456.1 / 2 624 560

H04N 21/231 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/2343 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/237 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/237 → (51) **H04N 21/437**

- (51) **H04N 21/238** (11) **3 125 563 A1**
H04N 21/643
- (25) Ja (26) En
(21) 15770090.7 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2015/057533 13.03.2015
(87) WO 2015/146647 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069940

- (54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN UND PROGRAMM
• TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROGRAMME

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/254 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/81**

- (51) **H04N 21/262** (11) **3 125 564 A1**
H04N 21/81
- (25) En (26) En
(21) 16181552.7 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 US 201562197442 P
- (54) • COMPUTERBASIERTES OPTIMIERTES EINFÜGEN VON NICHTPROGRAMM-MEDIENARTIKELN IN MEDIENPROGRAMMEN
• COMPUTER-BASED OPTIMIZED INSERTION OF NON-PROGRAM MEDIA ITEMS IN MEDIA PROGRAMS
• INSERTION INFORMATISÉE OPTIMISÉE D'ARTICLES MULTIMÉDIA HORS PROGRAMME DANS DES PROGRAMMES MULTIMÉDIA

- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
- (72) Francis, Jocelyne, Palo Alto, CA California 94301, US
- Tatum, Brian, Palo Alto, CA California 94301, US

- Held, Amanda, Palo Alto, CA California 94301, US
- Streufert, Justin, Palo Alto, CA California 94301, US
- Gershkon, Sarah, Palo Alto, CA California 94301, US
- Anderson, Anthony, Palo Alto, CA California 94301, US
- Urbanik, John, Palo Alto, CA California 94301, US
- Stern, Jacob, Palo Alto, CA California 94301, US
- Milspaw, Stacy, Palo Alto, CA California 94301, US
- Abdelsalam, Mahmoud, Palo Alto, CA California 94301, US
- Wu, Grant, Palo Alto, CA California 94301, US
- Cornelius, Jake, Palo Alto, CA California 94301, US
- Fentanes, Rolando, Palo Alto, CA California 94301, US
- Tessier-Lavigne, Christian, Palo Alto, CA California 94301, US
- Lite, Samuel, Palo Alto, CA California 94301, US
- Buddhiraju, Ankit, Palo Alto, CA California 94301, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/2668 → (51) **H04N 21/81**

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 125 565 A1**
H04N 21/4627
- (25) En (26) En
(21) 16186765.0 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2010 US 201061428763 P
01.09.2011 US 201113223500

- (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG, SPEICHERUNG UND BEREITSTELLUNG GEMEINSAM GENUTZTER DIGITALER INHALTE FÜR BENUTZER IN EINER DURCH BENUTZERBEZIEHUNGEN DEFINIERTEN GRUPPE IN EINER MEHRPLATTFORM-UMGEBUNG
• A SYSTEM FOR MANAGING, STORING AND PROVIDING SHARED DIGITAL CONTENT TO USERS IN A USER RELATIONSHIP DEFINED GROUP IN A MULTI-PLATFORM ENVIRONMENT
• SYSTÈME DE GESTION, DE STOCKAGE ET DE FOURNITURE D'UN CONTENU NUMÉRIQUE PARTAGÉ À DES UTILISATEURS APPARTENANT À UN GROUPE DÉFINI PAR DES RELATIONS ENTRE LES UTILISATEURS, DANS UN ENVIRONNEMENT À PLATES-FORMES MULTIPLES

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FAN, Guangbin, Santa Clara, CA California 95050, US
- ZHU, Jiafeng, San Ramon, CA California 94583, US
- VIDOVIC, Nino, Saratoga, CA California 95070, US
- VANECEK, George, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 11853984.0 / 2 646 972

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/03**

H04N 21/4223 → (51) **G06F 3/03**
H04N 21/43 → (51) **H04N 21/436**
H04N 21/431 → (51) **H04N 21/81**
H04N 21/432 → (51) **G11B 27/32**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 125 566 A1**
H04N 21/43 **H04N 5/44**
(25) Ko (26) En
(21) 15769765.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/002849 24.03.2015
(87) WO 2015/147512 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201461969264 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
DATENÜBERTRAGUNG UND -EMPfang
MIT HDMi**
• **DEVICE AND METHOD FOR DATA
TRANSMISSION AND RECEPTION USING
HDMi**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES À
L'AIDE D'UNE INTERFACE MULTIMÉDIA
HAUTE DÉFINITION (HDMi)**

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jangwoong, Seoul 137-893, KR
LEE, Hyeonjae, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/4363 → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 21/437** (11) **3 125 567 A1**
G06F 13/00 **H04N 13/04**
H04N 21/237
(25) Ja (26) En
(21) 14841377.6 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003760 16.07.2014
(87) WO 2015/145491 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063497
(54) • **VIDEOEMPfangSVORRICHTUNG, VIDEO-
ERKENNUNGSVERFAHREN UND ZUSATZ-
INFORMATIONSANZEIGESYSTEM**
• **VIDEO RECEIVING DEVICE, VIDEO
RECOGNITION METHOD, AND SUPPLE-
MENTARY INFORMATION DISPLAY
SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE VIDÉO,
PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE
VIDÉO ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IN-
FORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YABU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H04N 21/437** (11) **3 125 568 A1**
G06F 13/00 **G06F 17/30**
H04N 21/237
(25) Ja (26) En
(21) 14841378.4 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/003761 16.07.2014
(87) WO 2015/145492 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063498

(54) • **VIDEOEMPfangSVORRICHTUNG, VIDEO-
ERKENNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
ZUR ANZEIGE VON ZUSATZINFORMA-
TIONEN**
• **VIDEO RECEIVING DEVICE, VIDEO
RECOGNITION METHOD, AND SUPPLE-
MENTARY INFORMATION DISPLAY
SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION VIDÉO,
PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VIDÉO
ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMA-
TIONS SUPPLÉMENTAIRES**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YABU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H04N 21/437** (11) **3 125 569 A1**
G06F 13/00 **G06F 17/30**
H04N 21/237

(25) Ja (26) En
(21) 14841401.4 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003762 16.07.2014
(87) WO 2015/145493 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063498

(54) • **VIDEOEMPfangSVORRICHTUNG, VIDEO-
ERKENNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
ZUR ANZEIGE VON ZUSATZINFORMA-
TIONEN**
• **VIDEO RECEIVING DEVICE, VIDEO
RECOGNITION METHOD, AND SUPPLE-
MENTARY INFORMATION DISPLAY
SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION VIDÉO,
PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VIDÉO
ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMA-
TIONS SUPPLÉMENTAIRES**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YABU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04N 21/437 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/45 → (51) **G11B 27/32**

H04N 21/462 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/4627 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/482 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/61 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 21/81** (11) **3 125 570 A1**
H04N 21/235 **H04N 21/258**
H04N 21/2668 **H04N 21/431**
H04N 21/44 **H04N 21/488**
H04N 21/658

(25) En (26) En
(21) 16181904.0 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 US 201514815417

(54) • **EINFÜGUNG PERSONALISIERTER INFOR-
MATIONEN IN DIGITALE INHALTE**
• **INSERTING PERSONALIZED INFOR-
MATION INTO DIGITAL CONTENT**
• **INSERTION D'INFORMATIONS PERSON-
NALISÉES DANS UN CONTENU NUMÉ-
RIQUE**

(71) FMR LLC, 245 Summer Street, Boston, MA
02210, US

(72) McDonough, John, C., Nahant, MA 01908,
US
Stern, Hadley Rupert, West Newton, MA
02465, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/84 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/8405 → (51) **G11B 27/32**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04R 1/00** (11) **3 125 571 A1**
B60R 11/02 **F21V 8/00**
H04R 1/02 **H04R 7/02**
H04R 7/06 **H04R 9/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15769087.6 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/001605 23.03.2015
(87) WO 2015/146117 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065177

(54) • **LAUTSPRECHER, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG MIT VERWENDUNG DES
LAUTSPRECHERS UND MOBILE AUS-
RÜSTUNG MIT VERWENDUNG DES
LAUTSPRECHERS**
• **LOUDSPEAKER, ELECTRONIC
APPARATUS USING LOUDSPEAKER, AND
MOBILE EQUIPMENT USING LOUD-
SPEAKER**
• **HAUT-PARLEUR, APPAREIL ÉLECTRO-
NIQUE UTILISANT UN HAUT-PARLEUR,
ET ÉQUIPEMENT MOBILE UTILISANT UN
HAUT-PARLEUR**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) YUASA, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
YAMAUCHI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TAKAYAMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
NAKAYAMA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

KURIBAYASHI, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 1/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/00**

H04R 1/04 → (51) **H01R 31/06**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 125 572 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14887201.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059363 28.03.2014
(87) WO 2015/145775 2015/39 01.10.2015
(54) • **KOPFHÖRERVORRICHTUNG**
• **HEADPHONE DEVICE**
• **DISPOSITIF CASQUE D'ÉCOUTE**
(71) Pioneer DJ Corporation, 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
(72) SHIRATA, Atsushi, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 125 573 A1**
H04R 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15872552.3 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082250 17.11.2015
(87) WO 2016/103983 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014259684
(54) • **KNOCHENLEITENDER KOPFHÖRER**
• **BONE CONDUCTION HEADPHONE**
• **CASQUE D'ÉCOUTE À CONDUCTION OSSEUSE**
(71) Temco Japan Co., Ltd., 21-4, Hounan 2-chome Suginami-ku, Tokyo 168-0062, JP
(72) FUKUDA Mikio, Tokyo 168-0062, JP
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **3 125 574 A1**

(25) En (26) En
(21) 16181704.4 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 US 201514814068
(54) • **TAKTILE SCHWINGUNGSTREIBER ZUR VERWENDUNG IN AUDIOSYSTEMEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **TACTILE VIBRATION DRIVERS FOR USE IN AUDIO SYSTEMS, AND METHODS FOR OPERATING SAME**
• **DISPOSITIFS DE COMMANDE DE VIBRATION TACTILES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES AUDIO ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION ASSOCIÉS**
(71) Skullcandy, Inc., 1441 W. Ute Boulevard, Suite 250, Park City, UT 84098, US

(72) Timothy, John, Salt Lake City, UT Utah 84105, US
Noertker, Sam, Park City, UT Utah 84045, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04R 1/12** (11) **3 125 575 A1**
H04R 1/08

(25) En (26) En
(21) 15179295.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **TROPFENSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUSLEGERMIKROFON**
• **DRIP CONTROL DEVICE FOR A BOOM MICROPHONE**
• **DISPOSITIF ANTI-GOUTTE POUR UN MICROPHONE À BRAS**

(71) AKG Acoustics GmbH, Laxenburger Strasse 254, 1230 Wien, AT
(72) Pavlovic, Gino, 1020 Wien, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

H04R 1/24 → (51) **H04R 7/12**

H04R 7/02 → (51) **H04R 1/00**

H04R 7/06 → (51) **H04R 1/00**

(51) **H04R 7/12** (11) **3 125 576 A1**
H04R 1/24 **H04R 9/06**
H04R 17/00 **H04R 23/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15769835.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055499 26.02.2015
(87) WO 2015/146446 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014083167
(54) • **UNIVERSELLER LAUTSPRECHER**
• **UNIVERSAL SPEAKER**
• **HAUT-PARLEUR UNIVERSEL**
(71) SoundFun!co., Ltd., 4F, Cosumosuasakusabashisakai-Bldg., 1-32-6, Asakusabashi, Taitou-ku, Tokyo 111-0053, JP
(72) SATO, Kazunori, Tokyo 111-0053, JP
MIYAHARA, Nobuhiro, Tokyo 111-0053, JP
MATSUOKA, Kentaro, Tokyo 111-0053, JP
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04R 9/04 → (51) **H04R 1/00**

H04R 9/06 → (51) **H04R 7/12**

H04R 17/00 → (51) **H04R 7/12**

H04R 19/02 → (51) **C08L 21/00**

H04R 23/02 → (51) **H04R 7/12**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 125 577 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181581.6 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.07.2015 AT 501522015
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG EINES KNOCHENLEITUNGSHÖRERS**
• **DEVICE FOR SUSPENDING A BONE CONDUIT EARPIECE**
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UN OSSIVIBRATEUR**
(71) BHM-Tech Produktionsgesellschaft m.b.H., Grafenschachen 242, 7423 Grafenschachen, AT
(72) Berl, Franz, 2154 Unterstinkenbrunn, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **H04R 25/00** (11) **3 125 578 A1**

(25) En (26) En
(21) 16184195.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **DRAHTLOSES BINAURALES HÖRSYSTEM**
• **WIRELESS BINAURAL HEARING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCOUTE BINAURALE SANS FIL**

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) POPOVSKI, Petar, 9220 Aalborg, DK
HANSEN, Peter Søren Kirk, 2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(62) 10191529.6 / 2 456 234

(51) **H04W 4/00** (11) **3 125 579 A2**
H04W 4/04

(25) En (26) En
(21) 16181133.6 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.07.2015 US 201514756054
(54) • **INTELLIGENTES BLUETOOTH® BEACON I/O EXPANSIONSSYSTEM**
• **INTELLIGENT BLUETOOTH® BEACON I/O EXPANSION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'EXPANSION E/S DE BALISE BLUETOOTH® INTELLIGENTE**
(71) GEOTAB Inc., 21-1075 North Service Road West, Oakville, Ontario L6M 2G2, CA
(72) Cawse, Neil Charles, Oakville, Ontario L6K1G3, CA
Beams, Darren Marc Lohmann, Oakville, Ontario L6L 1L4, CA
Fox, Stephen Michael, Mississauga, Ontario L5N 2S6, CA
Cong, Zhu, Oakville, Ontario L6J 5P4, CA
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 125 580 A1**
H04L 29/06 **H04W 4/12**

(25) En (26) En
(21) 16187100.9 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.06.2013 US 201313925066
(54) • **FÄHIGKEITSINFORMATION ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ**

- CAPABILITY INFORMATION OVER A COMMUNICATIONS NETWORK
 - INFORMATIONS DE CAPACITÉ SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SURYAVANSHI, Vijay A., San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 14741725.7 / 3 014 902

H04W 4/00 → (51) **B60W 40/00**

H04W 4/00 → (51) **H04B 1/10**

H04W 4/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 4/00 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 125 581 A1**
H04W 88/18 **G06Q 50/30**
H04M 3/493

- (25) En (26) En
(21) 16187928.3 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.10.2012 KR 20120111615
29.10.2012 KR 20120120372
- (54) • **INFORMATIONSDIENSTSYSTEM FÜR ADRESSBUCH SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ADRESSBUCHINFORMATIONSDIENST DARIN**
- **ADDRESS BOOK INFORMATION SERVICE SYSTEM, AND METHOD AND DEVICE FOR ADDRESS BOOK INFORMATION SERVICE THEREIN**
- **SYSTÈME DE SERVICE D'INFORMATION DE CARNET D'ADRESSES, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SERVICE D'INFORMATION DE CARNET D'ADRESSES DANS CELUI-CI**
- (71) SK Planet Co., Ltd., Sampyeong-dong 264 Pango-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) KIM, Jonghyun, 120-768 Seoul, KR
JOH, Hosung, 463-728 Gyeonggi-do, KR
YOON, Youngshin, 152-754 Seoul, KR
- (74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 13846046.4 / 2 908 562

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 4/04 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 125 582 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15767927.5 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) CN 2015/074103 12.03.2015
(87) WO 2015/143994 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 CN 201410117443
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DER UNTERBRECHUNG EINES GRUPPENKOMMUNIKATIONS-DIENSTES**

- **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING INTERRUPTION OF GROUP COMMUNICATION SERVICE**
 - **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'INTERRUPTION DE SERVICE DE COMMUNICATION DE GROUPE**
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) LIANG, Jing, Beijing 100191, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **3 125 583 A1**
H04W 4/08 **H04W 16/28**
H04W 28/04 **H04W 84/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 15769199.9 (22) 05.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2015/050071 05.01.2015
(87) WO 2015/146204 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063467
- (54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE**
- **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 4/08** (11) **3 125 584 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15769200.5 (22) 26.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) CN 2015/075160 26.03.2015
(87) WO 2015/144075 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 CN 201410118111
- (54) • **SCHUTZVERFAHREN GEGEN EINE ANOMALIE EINES ERWEITERTEN KANALSYS- TEMS UND RELAISSTATION**
- **PROTECTION METHOD AGAINST ANOMALY OF EXTENDED TRUNKING SYSTEM AND A RELAY STATION**
- **MÉTHODE DE PROTECTION CONTRE DES ANOMALIES D'UN SYSTÈME D'ACHEMI- NEMENT ÉTENDU ET STATION DE RELAIS**

- (71) Hytera Communications Corporation Limited, HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Yingzhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TAN, Yuwang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 4/10** (11) **3 125 585 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 14887051.2 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/095997 31.12.2014
(87) WO 2015/143916 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 CN 201410117883

- (54) • **MOBILSTATION, REPEATER, BÜNDELN- DES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**
- **MOBILE STATION, REPEATER, TRUNKING COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREFOR**
- **STATION MOBILE, RÉPÉTEUR, SYSTÈME D'AGRÉGATION DE LIENS DE COMMUNI- CATION ET PROCÉDE ASSOCIÉ**

- (71) Hytera Communications Corporation Limited, HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Yingzhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHIA, Samuel Han Siong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TAN, Yuwang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUO, Zhenghua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechts- anwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

H04W 4/10 → (51) **G06F 13/40**

(51) **H04W 4/12** (11) **3 125 586 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886891.2 (22) 27.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/074226 27.03.2014
(87) WO 2015/143678 2015/39 01.10.2015
- (54) • **INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVOR- RICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE IN- FORMATIONSEMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
- **INFORMATION TRANSMITTING DEVICE AND METHOD AND INFORMATION RECEIVING DEVICE AND METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS- SION D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFOR- MATIONS**

- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 4/12 → (51) **H04L 12/58**

H04W 4/12 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 4/14** (11) **3 125 587 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886686.6 (22) 27.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074227 27.03.2014
(87) WO 2015/143679 2015/39 01.10.2015

- (54) • *INFORMATIONSTRANSFERMETHODEN UND -VORRICHTUNG SOWIE INFORMATIONSEMPFANGSMETHODEN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMITTING METHOD AND DEVICE AND INFORMATION RECEIVING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS*
- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H04W 4/14** (11) **3 125 588 A1**
H04W 88/02
- (25) Zh (26) En
(21) 14887171.8 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/074223 27.03.2014
(87) WO 2015/143676 2015/39 01.10.2015
- (54) • *INFORMATIONSTRANSFERMETHODEN UND -VORRICHTUNG SOWIE INFORMATIONSEMPFANGSMETHODEN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMITTING METHOD AND DEVICE AND INFORMATION RECEIVING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS*
- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 4/14** (11) **3 125 589 A1**
H04W 88/02
- (25) Zh (26) En
(21) 14887464.7 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/074230 27.03.2014
(87) WO 2015/143682 2015/39 01.10.2015
- (54) • *INFORMATIONSTRANSFERMETHODEN UND -VORRICHTUNG SOWIE INFORMATIONSEMPFANGSMETHODEN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMITTING METHOD AND DEVICE AND INFORMATION RECEIVING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS*
- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H04W 4/14** (11) **3 125 590 A1**
H04W 88/02
- (25) Zh (26) En
(21) 14887556.0 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/074228 27.03.2014
(87) WO 2015/143680 2015/39 01.10.2015
- (54) • *INFORMATIONSTRANSFERMETHODEN UND -VORRICHTUNG SOWIE INFORMATIONSEMPFANGSMETHODEN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMITTING METHOD AND DEVICE AND INFORMATION RECEIVING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS*
- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H04W 4/24** (11) **3 125 591 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15789710.9 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) CN 2015/082691 29.06.2015
(87) WO 2015/169264 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 CN 201410196563
14.10.2014 CN 201410542895
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON RICHTLINIENKONTROLLEN*
• *POLICY CONTROL AND PROCESSING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE ET DE TRAITEMENT DE POLITIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Li, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04W 8/02** (11) **3 125 592 A1**
H04W 68/02
- (25) Ko (26) En
(21) 15768147.9 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) KR 2015/003074 27.03.2015
(87) WO 2015/147602 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201461971508 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN MOBILITÄTSVERWALTUNG IN HETEROGENEN NETZWERKUMGEBUNGEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT MOBILITY MANAGEMENT IN HETEROGENEOUS NETWORK ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE GESTION DE LA MOBILITÉ EFFICACE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
- (71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-338, KR
- (72) KIM, JaYeong, Daejeon 305-338, KR
LEEM, Hansung, Daejeon 305-338, KR
SUNG, Dan Keun, Daejeon 305-338, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 125 593 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16175109.4 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 US 201514814752
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION UND AKTIVIERUNG EINER VIRTUELLEN SIM AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC DETECTION AND ENABLEMENT OF A VIRTUAL SIM ON A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION AUTOMATIQUE ET L'ACTIVATION D'UNE CARTE SIM VIRTUELLE SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) SMITH, Andrew Christopher, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
DIKIC, Srdan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
PROVO, Nathan, Bellevue, WA Washington 98008, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 8/18 → (51) **H04W 12/00**

H04W 8/24 → (51) **H04W 52/58**

- (51) **H04W 12/00** (11) **3 125 594 A1**
H04W 8/18
- (25) Zh (26) En
(21) 14889488.4 (22) 28.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/087634 28.09.2014
(87) WO 2015/158114 2015/42 22.10.2015
(30) 16.04.2014 CN 201410152546
- (54) • *INTELLIGENTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM*
• *INTELLIGENT COMMUNICATION METHOD, TERMINAL AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS INTEL-LIGENTES, TERMINAL ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) KANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Qifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 12/02 → (51) **H04L 9/08****H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 125 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306235.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER IDENTIFIZIERUNG IM PRIVATMODUS*
• *METHOD TO PROVIDE IDENTIFICATION IN PRIVACY MODE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION EN MODE CONFIDENTIEL*
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) PAULIAC, Mireille, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
PEIRANI, Béatrice, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
- (74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 125 596 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889462.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075643 17.04.2014
(87) WO 2015/157981 2015/42 22.10.2015
- (54) • *BENUTZERSEITIGE WLAN-VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK USER SIDE DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF CÔTÉ UTILISATEUR DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 12/10 → (51) **H04L 29/06****H04W 12/12** → (51) **G06F 21/56****H04W 16/00** → (51) **H04J 1/00**

- (51) **H04W 16/02** (11) **3 125 597 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889804.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/076038 23.04.2014
(87) WO 2015/161467 2015/43 29.10.2015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE RESSOURCENANPASSUNG BASIEREND AUF NETZWERKFREI-GABE*
• *METHOD AND APPARATUS OF DYNAMIC RESOURCES ADJUSTMENT BASED ON NETWORK SHARE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE RESSOURCES SUR LA BASE D'UN PARTAGE DE RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Shuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) H04W 16/14 (11) 3 125 598 A1
H04W 74/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15769925.7 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053881 12.02.2015
(87) WO 2015/146340 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063910

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) H04W 16/14 (11) 3 125 599 A1
H04W 72/04 H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16184160.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.06.2012 JP 2012144048
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

- *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 13809178.0 / 2 869 621

H04W 16/14 → (51) **H04W 24/10****H04W 16/28** → (51) **H04W 4/06****H04W 16/32** → (51) **H04W 8/02**

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 125 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159417.1 (22) 09.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 CN 201510463640
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING INTELLIGENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST D'UN DISPOSITIF INTELLIGENT*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HOU, Enxing, 100085 BEIJING, CN
ZHANG, Yanlu, 100085 BEIJING, CN
HAN, Guangyi, 100085 BEIJING, CN
- (74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04W 24/00 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 24/04** (11) **3 125 601 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887114.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074272 28.03.2014
(87) WO 2015/143704 2015/39 01.10.2015
- (54) • *PARAMETERMESSVORRICHTUNG, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PARAMETERS MEASUREMENT DEVICE, BASE STATION AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PARAMÈTRE, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) CHANG, Ningjuan, Beijing 100025, CN
WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN
LU, Yanling, Beijing 100025, CN
XU, Haibo, Beijing 100025, CN
- (74) Cooper-Rolfé, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 24/04** (11) **3 125 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189454.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.07.2012 US 201261676775 P
28.12.2012 US 201213730266
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ABDECKUNGS-LÖCHERN UNTER VERWENDUNG VON INTER-RAT-WEITERREICHUNGSMESSUNGEN*
• *IDENTIFYING COVERAGE HOLES USING INTER-RAT HANDOVER MEASUREMENTS*
• *IDENTIFICATION DES TROUS DE COUVERTURE À L'AIDE DE MESURES DE TRANSFERT INTER-RAT*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Chou, Joey, Scottsdale, AZ 85258, US
Mena, Jorge, Moreno Valley, CA 92553, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE
(62) 13822405.0 / 2 878 156

H04W 24/04 → (51) **G06F 11/20**

H04W 24/04 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 125 603 A1**
H04W 16/14 **H04W 24/04**

(25) En (26) En
(21) 16186774.2 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.12.2011 US 201161565619 P
29.11.2012 US 201213689505

- (54) • **ADAPTIVER FUNKVERBINDUNGSFEHLER-AUSLÖSER FÜR VERBESSERTE SPEKTRUMSTEILUNG**
- **ADAPTIVE RADIO LINK FAILURE TRIGGER FOR IMPROVED SPECTRUM SHARING**
- **DÉCLENCHÉMENT DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO ADAPTATIF POUR PARTAGE DE SPECTRE AMÉLIORÉ**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, CA, 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12799689.0 / 2 786 612

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/16**

H04W 28/04 → (51) **H04W 4/06**

H04W 28/04 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 28/08** (11) **3 125 604 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14886857.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077832 19.05.2014

(87) WO 2015/143763 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 CN 201410116845

- (54) • **LAST INFORMATIONSTRANSFER-VERFAHREN, SYSTEM, NETZWERKELEMENTE UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM**
- **LOAD INFORMATION TRANSFER METHOD, SYSTEM, NETWORK ELEMENTS AND COMPUTER STORAGE MEDIUM**
- **PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DE CHARGE, SYSTÈME, ÉLÉMENTS DE RÉSEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **3 125 605 A1**
H04W 28/02 **H04W 84/12**
H04L 1/18 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16182604.5 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.08.2013 US 201361868578 P
22.08.2013 US 201361869061 P

28.08.2013 US 201361871303 P
20.08.2014 US 201414464542

- (54) • **TEILEN VON SENDEGELEGENHEITEN (TXOP)**
- **TRANSMIT OPPORTUNITY (TXOP) SHARING**
- **PARTAGE DE POSSIBILITÉ DE TRANSMISSION (TXOP)**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JAFARIAN, Amin, San Diego, CA 92121-1714, US

ASTERJADHI, Alfred, San Diego, NJ 92121-1714, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 14759083.0 / 3 036 934

H04W 28/16 → (51) **H04W 52/58**

(51) **H04W 28/20** (11) **3 125 606 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14889318.3 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088782 17.10.2014

(87) WO 2015/158122 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 CN 201410156088

- (54) • **BANDBREITENSTEUERUNGSVERFAHREN UND BANDBREITENSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
- **BANDWIDTH CONTROL METHOD AND BANDWIDTH CONTROL DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE BANDE PASSANTE**

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Xiaopeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 28/20** (11) **3 125 607 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 15789244.9 (22) 15.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070804 15.01.2015

(87) WO 2015/169111 2015/45 12.11.2015

(30) 09.05.2014 CN 201410196563

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RICHTLINIENSTEUERUNGSVERARBEITUNG**
- **POLICY CONTROL PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
- **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE COMMANDE DE POLITIQUE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **3 125 608 A1**
H04W 36/16 **H04W 84/08**

(25) Zh (26) En
(21) 14886748.4 (22) 31.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095924 31.12.2014

(87) WO 2015/143913 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 CN 201410117702

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATION AUF DER BASIS EINES TRUNKIERUNGSSYSTEMS**
- **METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION BASED ON TRUNKING SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SUR LA BASE D'UN SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION**

(71) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SAMUEL, Chia Han Siong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Yingzhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YU, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gottardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **H04W 36/00** (11) **3 125 609 A1**
H04W 36/30

(25) En (26) En
(21) 16187312.0 (22) 30.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.02.2008 US 25625 P
08.08.2008 US 87413 P

- (54) • **NETZEINHEIT, DRAHTLOSE SENDE-/EMPFANGSEINHEIT UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUM WECHSEL EINER BEDIENENDEN HS-DSCH-ZELLE**
- **NETWORK ENTITY, WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT AND CORRESPONDING METHODS FOR SERVING HIGH SPEED DOWNLINK SHARED CHANNEL CELL CHANGE**
- **INSTALLATION DE RÉSEAU, DISPOSITIF RADIO D'ÉMISSION/RÉCEPTION ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS DE CHANGEMENT DE CELLULE DE DESSERTÉ À CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE HAUTE VITESSE**

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA
Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA

Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(62) 13188225.0 / 2 685 762

12183734.8 / 2 536 212
09705871.3 / 2 238 786

(51) **H04W 36/00** (11) **3 125 610 A1**
H04W 76/02 **H04B 7/212**
H04J 3/06

(25) En (26) En
(21) 16190394.3 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2009 US 256421 P
02.12.2009 US 265917 P
07.01.2010 US 293084 P
12.02.2010 US 303761 P
01.04.2010 US 320027 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN SIGNALISIERUNG UND VERWENDUNG VON RESSOURCEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG LEITUNGSVERMITTLER UND PAKETVERMITTLER SITZUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT SIGNALING AND USAGE OF RESOURCES FOR WIRELESS COMMUNICATIONS SUPPORTING CIRCUIT SWITCHED AND PACKET SWITCHED SESSIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION EFFICACE ET D'UTILISATION DE RESSOURCES POUR DES SESSIONS COMMUTÉES PAR PAQUET ET CIRCUIT PRENANT EN CHARGE LES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, Quebec H1S 2B3, CA
AGHILI, Behrouz, Commack, New York 11725, US
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland, Quebec H9J 4A5, CA
TAMAKI, Nobuyuki, Melville, New York 11747, US
ADJAKPLE, Pascal, Great Neck, New York 11024, US
TOOHER, John P., Montreal, Quebec H2R 2C1, CA
WANG, Peter S., East Setauket, New York 11733, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 10814732.3 / 2 494 816

H04W 36/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 36/04 → (51) **H04W 36/28**

(51) **H04W 36/08** (11) **3 125 611 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891382.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/077148 09.05.2014
(87) WO 2015/168937 2015/45 12.11.2015
(54) • *RESSOURCENAUSWAHLVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RESOURCE SELECTION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SÉLECTION DE RESSOURCE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WU, Lianhai, Beijing 100025, CN

XU, Haibo, Beijing 100025, CN
CHANG, Ningjuan, Beijing 100025, CN
LU, Yanling, Beijing 100025, CN
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 36/16 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/28** (11) **3 125 612 A1**
H04W 36/04 **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15768871.4 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052859 02.02.2015
(87) WO 2015/146285 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061604
(54) • *VORRICHTUNG*
• *DEVICE*
• *DISPOSITIF*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

H04W 40/02 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 40/22** (11) **3 125 613 A1**
H04W 4/00 **H04W 92/18**

(25) Ja (26) En
(21) 15768330.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/058735 23.03.2015
(87) WO 2015/146910 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060625
(54) • *SERVERTORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *SERVER DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERVEUR ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(72) KUGE, Yoko, Sakai City Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO, Masafumi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
ENOMOTO, Masayuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(72) KUGE, Yoko, Sakai City Osaka 590-8522, JP
ARAMOTO, Masafumi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
ENOMOTO, Masayuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 125 614 A1**
H04W 84/18 **H04W 88/06**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16174010.5 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 27.07.2015 US 201514809829
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES KOMMUNIKATIONSNETZES IN EINEM SENSORNETZWERK*

• *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING A COMMUNICATION NETWORK IN A SENSOR NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Pei, Guangyu, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Kumar, Anil, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **H04W 48/20** (11) **3 125 615 A1**
H04W 48/02 **H04W 12/08**

(25) En (26) En
(21) 16181731.7 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 28.07.2015 CN 201510452197
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR INTELLIGENTE ZUM ZUGRIFF AUF ROUTER*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SMART DEVICE TO ACCESS ROUTER*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR DISPOSITIF INTELLIGENT POUR ACCÉDER À UN ROUTEUR*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HOU, Enxing, Beijing, 100085, CN
DING, Yi, Beijing, 100085, CN
WANG, Yuanbo, Beijing, 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 125 616 A1**
H04M 11/00 **H04W 4/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15768371.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051124 16.01.2015
(87) WO 2015/146233 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069031
(54) • *BORDKOMMUNIKATIONSEINHEIT UND DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM FÜR AUTO*
• *CAR ONBOARD COMMUNICATION UNIT AND SERVICE PROVISION SYSTEM*
• *UNITÉ DE COMMUNICATION EMBARQUÉE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICES*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) SUMITOMO, Yoshitaka, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
YONEMITSU, Masahiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 125 617 A1**
H04W 68/00

(25) En (26) En

- (21) 16183538.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.12.2011 JP 2011264437
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, BASE STATION AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Yoshizawa, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 12853962.4 / 2 787 773

H04W 52/02 → (51) **G06F 3/0488**

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/02 → (51) **H04M 1/73**

H04W 52/10 → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 125 618 A1**
H04W 52/24
(25) En (26) En
(21) 16180195.6 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.07.2015 US 201514809201
24.08.2015 US 201514833519
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER KLEINZELLIGEN UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO FACILITATE SMALL CELL UPLINK POWER CONTROL IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE À PETITES CELLULES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MADAN, Ritesh K., Berkeley, CA 94709, US
NABAR, Rohit Umesh, Sunnyvale, CA 94087, US
CHANDRASEKHAR, Vikram, Mountain View, CA 94041, US
SHIRALI, Kedar Durgadas, Sunnyvale, CA 94087, US
ZHAO, Qing, Fremont, CA 94539, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/00**

- (51) **H04W 52/24** (11) **3 125 619 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15768111.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) CN 2015/073702 05.03.2015
(87) WO 2015/143976 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410123043
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TIAN, Hui, Beijing 100876, CN
CUI, Qimei, Beijing 100876, CN
WANG, Meng, Beijing 100876, CN
LI, Zhilin, Beijing 100876, CN
LIU, Yang, Beijing 100876, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/00**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/26 → (51) **H04B 7/00**

H04W 52/50 → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04W 52/58** (11) **3 125 620 A1**
H04W 8/24 **H04W 28/16**
(25) Ja (26) En
(21) 14887523.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059372 28.03.2014
(87) WO 2015/145780 2015/39 01.10.2015
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, ENDGERÄT UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, TERMINAL, AND PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUDA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 56/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 125 621 A1**
H04W 88/02 **H04W 4/02**
H04W 4/04
(25) En (26) En
(21) 16188798.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2012 US 201213715289
(54) • *AUF SEMANTISCHER POSITION BASIERENDES GEOFENCING*

- *GEO-FENCING BASED UPON SEMANTIC LOCATION*
• *ÉTABLISSEMENT DE GÉO-BARRIÈRES SUR LA BASE DE POSITIONS SÉMANTIQUES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SYDIR, Jaroslaw, San Jose, CA 95120, US
SKEBA, Kirk, Fremont, CA 94536, US
LAMARCA, Anthony, Seattle, WA 98105, US
AGERSTAM, Mats, Portland, OR 97229, US
(74) Rodriguez, Sarah Janelle, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 13861962.2 / 2 932 773

H04W 64/00 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04W 68/00** (11) **3 125 622 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887442.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074254 28.03.2014
(87) WO 2015/143695 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANZAHL AN WIEDERHOLUNGEN EINES DOWNLINK-STEUERKANALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING NUMBER OF REPETITIONS OF DOWNLINK CONTROL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE NOMBRE DE RÉPÉTITIONS D'UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04W 68/00 → (51) **H04W 52/02**

H04W 68/02 → (51) **H04W 8/02**

- (51) **H04W 72/00** (11) **3 125 623 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889807.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076022 23.04.2014
(87) WO 2015/161460 2015/43 29.10.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 125 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184176.2 (22) 02.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2010 GB 201009972
(54) • **NETZWERKELEMENT, FUNKKOMMUNI-
KATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DA-
FÜR**
• **NETWORK ELEMENT, CELLULAR
COMMUNICATION SYSTEM AND
METHOD THEREFOR**
• **ÉLÉMENT DE RÉSEAU, SYSTÈME DE
COMMUNICATION CELLULAIRE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) I.P.Access Limited, Building 2020
Cambourne Business Park Cambourne,
Cambridgeshire CB23 6DW, GB

(72) MORRIN, Michael Eric, Royston, Hert-
fordshire SG8 7BE, GB

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens
Close Chineham Court, Basingstoke
Hampshire RG24 8AG, GB

(62) 11723454.2 / 2 583 511

H04W 72/00 → (51) **H04B 7/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 125 625 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889528.7 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075692 18.04.2014
(87) WO 2015/157991 2015/42 22.10.2015
(54) • **RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN,
RESSOURCENKONFLIKTVERFAHREN
UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUN-
GEN**
• **RESOURCE ALLOCATION METHOD,
RESOURCE CONTENTION METHOD, AND
RELATED APPARATUSES**
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE
RESSOURCE, PROCÉDÉ DE CONTENTION
DE RESSOURCE ET APPAREILS ASSO-
CIÉS**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 125 626 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15768471.3 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/003128 30.03.2015
(87) WO 2015/147617 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972113 P
30.04.2014 US 201461986124 P
06.05.2014 US 201461988924 P
05.11.2014 US 201462075813 P
(54) • **VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON
VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG**

**DURCH EINE ENDVORRICHTUNG IN EI-
NEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM UND ENDVORRICHTUNG MIT DEM
VERFAHREN**

• **METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D)
OPERATION PERFORMED BY TERMINAL
IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM, AND TERMINAL USING THE
METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR UNE OPÉRATION DE
DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)
RÉALISÉE PAR UN TERMINAL DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL, ET TERMINAL UTILISANT LE
PROCÉDÉ**

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 125 627 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15769340.9 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) KR 2015/003129 30.03.2015
(87) WO 2015/147618 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461972113 P
30.04.2014 US 201461986124 P
06.05.2014 US 201461988924 P
05.11.2014 US 201462075813 P

(54) • **VERFAHREN FÜR VORRICHTUNG-ZU-
VORRICHTUNG (D2D)-BETRIEB DURCH
EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND END-
GERÄT MIT VERWENDUNG DES VER-
FAHRENS**
• **METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D)
OPERATION PERFORMED BY TERMINAL
IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM, AND TERMINAL USING THE
METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR UNE OPÉRATION DE
DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)
RÉALISÉE PAR UN TERMINAL DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL, ET TERMINAL UTILISANT LE
PROCÉDÉ**

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 125 628 A1**
H04L 5/00 H04W 76/02
H04W 76/04 H04W 76/06

(25) En (26) En
(21) 16187974.7 (22) 20.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.11.2008 US 116887 P
30.12.2008 US 141470 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MEHRFACH-TRÄGERBENUTZUNG BEI
DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
MULTIPLE CARRIER UTILIZATION IN
WIRELESS COMMUNICATIONS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE
UTILISATION DE MULTIPLES PORTE-**

**USES DANS DES COMMUNICATIONS
SANS FIL**

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US

(72) PELLETIER, Benoit, Roxboro QC, H8Y 1L3,
CA

CAVE, Christopher R., Montreal QC, H9A
3J2, CA

XI, Fengjun, San Diego, CA 92126, US

PANI, Diana, Montreal QC, H3C 1Y9, CA

MARINIER, Paul, Brossard QC, J4X 2J7, CA

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(62) 09775014.5 / 2 359 663

(51) **H04W 72/04** (11) **3 125 629 A1**
H04J 11/00 **H04L 1/00**
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 16188735.1 (22) 07.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.05.2012 JP 2012108447

(54) • **ENDGERÄT UND DAZUGEHÖRIGES VER-
FAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG
IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION**
• **TERMINAL AND CORRESPONDING
METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION
IN WIRELESS COMMUNICATIONS**
• **TERMINAL DE COMMUNICATION ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANT D'ALLOCA-
TION DE RESSOURCES DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL**

(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue,
38th Floor, New York NY 10017, US

(72) TAKEDA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

OIZUMI, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13787854.2 / 2 849 515

(51) **H04W 72/04** (11) **3 125 630 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189582.6 (22) 19.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 20.03.2006 US 784418 P
16.03.2007 US 687393

(54) • **BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR
RESSOURCENZUTEILUNG**
• **BASE STATION AND METHOD FOR
RESOURCE ALLOCATION**
• **STATIO DE BASE ET PROCÉDÉ D'ALLO-
CATION DES RESSOURCES**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LIN, Xintian, Mountain View, CA California
94043, US

LI, Qinghua, Sunnyvale, CA California 94087,
US

HO, Minnie, Los Altos, CA California 94022-
1616, US

TALWAR, Shilpa, Santa Clara, CA California
95051, US

SOMAYAZULU, Vallabhajosyula, Portland,
OR Oregon 97229, US

(74) Rodriguez, Sarah Janelle, HGF Limited 140
London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(62) 07758814.3 / 1 997 251

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/00**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04J 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 36/28**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 125 631 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14889772.1 (22) 18.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2014/075701 18.04.2014
 (87) WO 2015/157997 2015/42 22.10.2015
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RÄUMLICHEN STROMRESSOURCEN, BASISSTATION UND BENUTZERAUSTRÜTUNG*
 • *SPATIAL STREAM DETERMINING METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE FLUX SPATIAL, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Bi, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **3 125 632 A1**
H04W 88/08
 (25) Ko (26) En
 (21) 15767890.5 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) KR 2015/002977 26.03.2015
 (87) WO 2015/147569 2015/39 01.10.2015
 (30) 26.03.2014 US 201461970877 P
 01.05.2014 US 201461987439 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON FDR-ÜBERTRAGUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING RESOURCES IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING FDR TRANSMISSION*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ATTRIBUER DES RESSOURCES DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE LA TRANSMISSION FDR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, KR
 CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
 HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
 LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
 KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR

CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 72/08 → (51) **H04B 7/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 125 633 A1**
H04W 72/04
 (25) Ko (26) En
 (21) 15768762.5 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) KR 2015/003101 30.03.2015
 (87) WO 2015/147608 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201461971543 P
 25.08.2014 US 201462041634 P
 (54) • *VERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
 • *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION AND APPARATUS THEREFOR*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉMETTRE ET DE RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE LA COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
 KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
 AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/12 → (51) **H04J 1/00**

(51) **H04W 74/02** (11) **3 125 634 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14886744.3 (22) 12.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2014/079795 12.06.2014
 (87) WO 2015/143786 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 CN 201410123717
 (54) • *NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KNOTENVORRICHTUNG AUF BASIS VON NETZWERKAUSWAHL UND TEMPORÄRE ANORDNUNG*
 • *MESSAGE TRANSMISSION METHOD AND NODE DEVICE BASED ON NETWORK SELECTION AND TEMPORAL ARRANGEMENT*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE ET DISPOSITIF NOEUD BASÉS SUR UNE SÉLECTION DE RÉSEAU ET UNE CONFIGURATION TEMPORELLE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) LI, Qiuting, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 74/04 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 74/06** (11) **3 125 635 A1**
 H04W 72/04
 (25) En (26) En
 (21) 16181697.0 (22) 28.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 29.07.2015 US 201562198618 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Jinmin, 06772 Seoul, KR
 RYU, Kiseon, 06772 Seoul, KR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 125 636 A1**
H04W 56/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 16160252.9 (22) 01.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.04.2011 CN 201110084167
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT EINER SEKUNDÄREN ZEITVERSCHIEBUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING SECONDARY TIMING ADVANCE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'OBTENTION D'UNE AVANCE DE SYNCHRONISATION SECONDAIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (62) 12767658.3 / 2 685 777

(51) **H04W 74/08** (11) **3 125 637 A1**
H04L 5/00
 H04W 84/12
 H04W 88/02
 (25) En (26) En
 (21) 16188700.5 (22) 25.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.11.2010 US 413221 P
 12.11.2010 US 413126 P
 12.11.2010 US 413116 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KANALAGGREGATION UND MAC-NEUÜBERTRAGUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CHANNEL AGGREGATION AND MEDIUM ACCESS CONTROL RETRANSMISSION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER L'AGRÉGATION DE CANAL ET DE RE TRANSMISSION DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) DAI, Yuying, Brossard, Quebec J4X 2S3, CA
YE, Chunxuan, San Diego, California 92127, US
LIN, Zinan, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, Quebec J5R 6G7, CA
AHMAD, Saad, Montreal, Quebec H2X 3R2, CA
FREDA, Martino M., Laval, Quebec H7A 0A8, CA
MUDGAL, Parul, 110048 New Delhi, IN
BATTISTON, Nick, Mississauga, Ontario L5K 1T3, CA
DEMIR, Alpaslan, East Meadow, New York 11554, US
MA, Liangping, San Diego, California 92130, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 11782287.4 / 2 638 656

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 125 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189075.1 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 31.01.2008 US 25267 P
22.01.2009 KR 20090005439
- (54) • *VERFAHREN ZUM SIGNALISIEREN VON BACK-OFF-INFORMATIONEN BEI DIREKT-ZUGRIFF*
• *METHOD FOR SIGNALING BACK-OFF INFORMATION IN RANDOM ACCESS*
• *PROCEDE DE SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE REDUCTION DANS UN ACCES ALEATOIRE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Young Dae, 431-749 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung Jun, 431-749 Gyeonggi-do, KR
YI, Seung June, 431-749 Gyeonggi-do, KR
CHUN, Sung Duck, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 09151778.9 / 2 086 276

- (51) **H04W 76/00** (11) **3 125 639 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886678.3 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/095972 31.12.2014
(87) WO 2015/143914 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410123057
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR MOBILE ENDGERÄT*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE COMMUNICATION POUR UN TERMINAL MOBILE*
- (71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) LIU, Yunlu, Beijing 100032, CN

- CHEN, Zhuo, Beijing 100032, CN
JIANG, Xiaowei, Beijing 100032, CN
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **H04W 76/00** (11) **3 125 640 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886900.1 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/074270 28.03.2014
(87) WO 2015/143702 2015/39 01.10.2015
- (54) • *TRÄGERVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BEAR MANAGEMENT DEVICE AND METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE SUPPORT, ET SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) CHANG, Ningjuan, Beijing 100025, CN
XU, Haibo, Beijing 100025, CN
LU, Yanling, Beijing 100025, CN
WANG, Weiwei, Beijing 100025, CN
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 76/00** (11) **3 125 641 A1**
H04W 84/20 H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 16181843.0 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 31.07.2015 JP 2015152748
22.01.2016 JP 2016010985
- (54) • *DRAHTLOSE SYSTEM, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM KOMMUNIKATIONSPROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS SYSTEM, WIRELESS DEVICE, NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM HAVING STORED THEREIN COMMUNICATION PROGRAM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME SANS FIL, DISPOSITIF SANS FIL, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE DANS LEQUEL EST STOCKÉ UN PROGRAMME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) TAKEUCHI, Hiroyuki, Kyoto, 601-8501, JP
IMURA, Yoshitaka, Kyoto, 601-8501, JP
- (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- H04W 76/00** → (51) **H04L 29/06**
- H04W 76/00** → (51) **H04M 1/73**
- H04W 76/02** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 125 642 A1**
H04W 24/00 **H04W 28/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14888405.9 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/081615 28.11.2014
(87) WO 2015/151335 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077922
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENEMPFANGSVORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BASISSTATION, MOBILSTATION, DATENÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSVORRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA TRANSPORT METHOD, DATA RECEPTION APPARATUS, DATA TRANSMISSION APPARATUS, BASE STATION, MOBILE STATION, DATA TRANSMISSION/RECEPTION APPARATUS, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE DONNÉES, APPAREIL DE RÉCEPTION DE DONNÉES, APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE, STATION MOBILE, APPAREIL DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KUSANO, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

- H04W 84/08** → (51) **H04W 36/00**
- H04W 84/12** → (51) **H04W 4/06**
- H04W 84/20** → (51) **H04W 76/00**
- H04W 88/02** → (51) **H04W 4/14**
- H04W 88/02** → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 88/04** (11) **3 125 643 A1**
H04W 72/12 H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 15179352.8 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *VERBESSERTE ZUWEISUNGSMECHANISMUS FÜR WEITERLEITUNGSFÄHIGE ENDGERÄTE DIE ENTFERNT EDNGERÄTE UNTERSTÜTZEN*
• *IMPROVED SCHEDULING MECHANISM FOR PROSE RELAYS SERVING REMOTE UES*
• *SYSTÈME D'ALLOCATION DE RESSOURCES AMÉLIORÉ POUR DES EQUIPEMENTS UTILISATEURS AGISSANT EN RELAIS DE COMMUNICATION POUR D'AUTRES EQUIPMENTS DISTANTS*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
HORI, Takako, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/08**
H04W 88/14 → (51) **G06F 11/20**
H04W 88/18 → (51) **H04W 4/02**
H04W 92/18 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 125 644 A1**
A47J 37/12 **G05D 23/19**
(25) En (26) En
(21) 15178651.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES FRITTIERGERÄTS UND FRITTIERGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING A FRYER, AND FRYER ARRANGED FOR CARRYING OUT SUCH METHOD
• PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE COMMANDER UNE FRITEUSE ET FRITEUSE CONÇUE POUR METTRE EN OEUVRE UN TÉL PROCÉDÉ
(71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
(72) TOPPANO, Michele, 33080 Porcia (PN), IT
TASSAN MANGINA, Franco, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 3/00 → (51) **F22B 1/30**
H05B 3/02 → (51) **F24H 3/04**

(51) **H05B 3/04** (11) **3 125 645 A1**
H05B 3/06
(25) En (26) En
(21) 15179269.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • FLANSCHANORDNUNG ZUR SICHERUNG EINER HEIZVORRICHTUNG AN EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
• FLANGE ASSEMBLY FOR SECURING A HEATING DEVICE TO A FLUID CONTAINER
• ENSEMBLE BRIDE POUR FIXER UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À UN RÉCIPIENT DE FLUIDE
(71) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
(72) HÖFER, Johann, 5112 Lamprechtshausen, AT
REICHL, Martin, 5112 Lamprechtshausen, AT
MELCHER, Peter, 5112 Lamprechtshausen, AT
GÖRG, Georg, 5112 Lamprechtshausen, AT
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H05B 3/06 → (51) **H05B 3/04**

(51) **H05B 3/24** (11) **3 125 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179367.6 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
• ELECTRIC HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Gries, Jean-Philippe, 68000 Colmar, FR
Celebi, Cem, 68130 Carspach, FR
Heitz, Jérôme, 68100 Mulhouse, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

H05B 3/42 → (51) **F22B 1/30**

H05B 3/60 → (51) **F22B 1/30**

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/68 → (51) **F24C 7/08**

H05B 7/144 → (51) **F27B 3/08**

H05B 33/04 → (51) **C09K 3/10**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 125 647 A1**
H05B 37/02
(25) De (26) De
(21) 16181029.6 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.07.2015 DE 102015214633
(54) • DIMMEN VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
• DIMMING OF LIGHTING DEVICES
• ATTENUATION DE DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Stieglbauer, Walter, 93083 Obertraubling, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 125 648 A1**
H05B 37/03

(25) De (26) De
(21) 16181356.3 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.07.2015 DE 102015214602
(54) • LEUCHTDIODEN-STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR EINEN SIGNALGEBER
• LIGHT EMITTING DIODE CONTROL CIRCUIT FOR A SIGNAL GENERATOR
• CIRCUIT DE COMMANDE DE DIODES D'ECLAIRAGE POUR UN INDICATEUR
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Buchner, Johannes, 80801 München, DE
Juncker, Heiko, 85570 Markt Schwaben, DE

H05B 33/08 → (51) **G01R 31/44**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/10 → (51) **C09D 161/00**

H05B 33/08 → (51) **G01R 31/44**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/10 → (51) **C09D 161/00**

H05B 33/08 → (51) **G01R 31/44**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/10 → (51) **C09D 161/00**

H05B 33/08 → (51) **G01R 31/44**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/10 → (51) **C09D 161/00**

H05B 33/20 → (51) **C07D 495/04**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 125 649 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15768619.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/059043 25.03.2015
(87) WO 2015/147025 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069962
(54) • STROMVERSORGUNG FÜR BELEUCHTUNGSREGELUNG
• LIGHTING CONTROL POWER SUPPLY
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE
(71) CCS Inc., 374 Okakuencho, Shimodachiuragaru Karasuma-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, JP
(72) KUBO, Kento, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, JP
ITOU, Eiji, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, JP
TANAKA, Yuichiro, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 125 650 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15770171.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/059044 25.03.2015
(87) WO 2015/147026 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069963
(54) • NETZTEIL UND LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• POWER SUPPLY DEVICE AND LED LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES
(71) CCS Inc., 374 Okakuencho, Shimodachiuragaru Karasuma-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, JP
(72) NAKANO, Sho, Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, JP
TANAKA, Yuichiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 125 651 A1**

(25) De (26) De
(21) 16181007.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.07.2015 DE 102015214631
(54) • DIMMEN VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
• DIMMING OF LIGHTING DEVICES
• ATTENUATION DE DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Stieglbauer, Walter, 93083 Obertraubling, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 125 651 A1**

H05B 33/08
(25) De (26) De
(21) 16181007.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.07.2015 DE 102015214631
(54) • DIMMEN VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
• DIMMING OF LIGHTING DEVICES
• ATTENUATION DE DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Stieglbauer, Walter, 93083 Obertraubling, DE

H05B 37/02 (11) **3 125 651 A1**

H05B 33/08
(25) De (26) De
(21) 16181007.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.07.2015 DE 102015214631
(54) • DIMMEN VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
• DIMMING OF LIGHTING DEVICES
• ATTENUATION DE DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Stieglbauer, Walter, 93083 Obertraubling, DE

H05B 37/02 (11) **3 125 651 A1**

H05B 33/08
(25) De (26) De
(21) 16181007.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 31.07.2015 DE 102015214631
(54) • DIMMEN VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
• DIMMING OF LIGHTING DEVICES
• ATTENUATION DE DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Stieglbauer, Walter, 93083 Obertraubling, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 125 652 A1**
H05B 33/08 **G06F 3/03**

(25) De (26) De
(21) 16184646.4 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.07.2013 DE 102013213162
(54) • VERFAHREN ZUR DURCH GESTEN-
STEUERUNG BERÜHRUNGSLÖS ERFOL-
GENDEN BEDIENUNG EINER LEUCHE
• METHOD FOR CONTACT-FREE
OPERATION OF A LIGHT BY MEANS OF
GESTURE CONTROL
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN ECLAI-
RAGE SANS CONTACT PAR COMMANDE
GESTUELLE

(71) Mechaless Systems GmbH, Werner-von-Siemens
Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE

(72) Hill, Uwe, 76646 Bruchsal, DE
Kilian, Markus, 76646 Bruchsal, DE
Vollmer, Lars, 76646 Bruchsal, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 14175484.6 / 2 822 360

(51) **H05B 37/02** (11) **3 125 653 A1**
H05B 33/08 **G06F 3/03**

(25) De (26) De
(21) 16184649.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.07.2013 DE 102013213162
(54) • VERFAHREN ZUR DURCH GESTEN-
STEUERUNG BERÜHRUNGSLÖS ERFOL-
GENDEN BEDIENUNG EINER LEUCHE
• METHOD FOR CONTACT-FREE
OPERATION OF A LIGHT BY MEANS OF
GESTURE CONTROL
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN ECLAI-
RAGE SANS CONTACT PAR COMMANDE
GESTUELLE

(71) Mechaless Systems GmbH, Werner-von-Siemens
Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE

(72) Hill, Uwe, 76646 Bruchsal, DE
Kilian, Markus, 76646 Bruchsal, DE
Vollmer, Lars, 76646 Bruchsal, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 14175484.6 / 2 822 360

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/03 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 41/24** (11) **3 125 654 A1**
H05B 41/288 **C02F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 16180534.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 JP 2015149909
(54) • LAMPENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG

• LAMP LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE LAMPE

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8510, JP

(72) MOURI, Shinya, Yokosuka-shi, Kanagawa
237-8510, JP

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21
Jönköping, SE

H05B 41/288 → (51) **H05B 41/24**

(51) **H05H 13/04** (11) **3 125 655 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14887585.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058179 25.03.2014
(87) WO 2015/145558 2015/39 01.10.2015

(54) • KREISBESCHLEUNIGER, KREIS-
BESCHLEUNIGERBETRIEBSVERFAHREN
UND PARTIKELSTRAHLTHERAPIEVOR-
RICHTUNG

• CIRCULAR ACCELERATOR, CIRCULAR
ACCELERATOR OPERATION METHOD,
AND PARTICLE-BEAM THERAPY DEVICE

• ACCÉLÉRATEUR CIRCULAIRE, PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT D'UN ACCÉLÉ-
RATEUR CIRCULAIRE ET DISPOSITIF DE
THÉRAPIE PAR FAISCEAU DE PARTI-
CULES

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) SUGAHARA Kengo, Tokyo 100-8310, JP
ODAWARA Shuhei, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

H05K 1/02 → (51) **G06F 1/18**

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/12**

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/373**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/14**

H05K 1/09 → (51) **H01B 1/22**

(51) **H05K 1/14** (11) **3 125 656 A1**
H01B 7/08 **H01R 12/79**
H05K 1/02 **H05K 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15768610.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000987 26.02.2015
(87) WO 2015/145975 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014063499

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
ANZEIGEEINHEIT
• ELECTRONIC DEVICE AND DISPLAY UNIT
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET UNITÉ
D'AFFICHAGE

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) SAKURAI, Kazuho, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

KITA, Hiromu, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H05K 3/12 → (51) **H01B 1/22**

H05K 3/34 → (51) **H01L 23/12**

H05K 5/00 → (51) **G02F 1/1333**

H05K 5/06 → (51) **H02B 11/133**

H05K 7/02 → (51) **H01R 13/11**

H05K 7/14 → (51) **G06F 1/18**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 125 657 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14886758.3 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084434 14.08.2014
(87) WO 2015/143819 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 CN 201420149497 U

(54) • SERVER MIT FLÜSSIGKEITSKÜHLENDER
WÄRMEABLEITUNG

• LIQUID-COOLING HEAT DISSIPATION
SERVER

• SERVEUR À DISSIPATION DE CHALEUR
PAR REFRIGÉRISSÉMENT PAR LIQUIDE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Yongtian, Shenzhen Guangdong
518057, CN

SONG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **3 125 658 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14887552.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079286 05.06.2014
(87) WO 2015/143782 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 CN 201420149397 U

(54) • WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR
MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG

• HEAT DISSIPATION APPARATUS FOR
MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE

• APPAREIL DE DISSIPATION DE CHALEUR
POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION
MOBILE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Turong, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

ZONG, Baiqing, Shenzhen Guangdong
518057, CN

XU, Dahe, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **3 125 659 A1**

(25) En (26) En
(21) 16178386.5 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 KR 20150106667
- (54) • *SCHRANK FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT KÜHLSTRUKTUR*
• *CABINET FOR ELECTRIC DEVICE HAVING COOLING STRUCTURE*
• *ARMOIRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE AYANT UNE STRUCTURE DE REFRROIDISSEMENT*
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) HWANG, Soo-Yong, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H05K 7/20 → (51) **B32B 5/28**

H05K 7/20 → (51) **B32B 27/36**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/427**

H05K 9/00 → (51) **H05K 1/14**

- (51) **H05K 13/00** (11) **3 125 660 A1**
H05K 13/04 **H01L 21/67**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16315005.5 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 FR 1501628
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON KLEINEN GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR HANDLING SMALL OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PETITS OBJETS*
- (71) JFP Microtechnic, 1 Z.I. rue du Fond des Pres Bat. 2, 91460 Marcoussis, FR
- (72) Palomares, Jean-Baptiste, 89410 Cezy, FR
- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

- (51) **H05K 13/02** (11) **3 125 661 A1**
H01L 21/52
- (25) Ja (26) En
- (21) 14886703.9 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058026 24.03.2014
- (87) WO 2015/145531 2015/39 01.10.2015
- (54) • *FORMMONTAGESYSTEM UND FORMMONTAGEVERFAHREN*
• *DIE MOUNTING SYSTEM AND DIE MOUNTING METHOD*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE PUCES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE PUCES*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) NAKAYAMA, Yukinori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) NAKAI, Kenji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- YOSHIOKA, Satoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/02 → (51) **H05K 13/04**

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 125 662 A1**
H05K 13/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 14886847.4 (22) 27.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/058869 27.03.2014
- (87) WO 2015/145665 2015/39 01.10.2015
- (54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS*

- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) IISAKA, Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- ITO, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- KAWAI Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- OYAMA, Shigeto, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- KATO, Naohiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- NAKANE, Kuniyasu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- NAGATA, Ryo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- NAGIRI, Keisuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 125 663 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14886876.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/059161 28.03.2014
- (87) WO 2015/145730 2015/39 01.10.2015
- (54) • *SCHNEID- UND KLAMMERVERRICHTUNG SOWIE SUBSTRATBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *CUT-AND-CLINCH APPARATUS AND SUBSTRATE WORK MACHINE*
• *APPAREIL DE DÉCOUPE ET DE RIVET ET MACHINE DE TRAVAIL SUR SUBSTRAT*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) NAKANISHI, Yusuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- MAEDA, Haruaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 125 664 A1**
H05K 13/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 14887134.6 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/058215 25.03.2014
- (87) WO 2015/145565 2015/39 01.10.2015
- (54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) IISAKA, Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- OYAMA, Shigeto, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 125 665 A1**
H05K 13/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 14887512.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/059102 28.03.2014
- (87) WO 2015/145720 2015/39 01.10.2015
- (54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) OYAMA, Shigeto, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- IISAKA, Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 125 666 A1**
H05K 13/02 **H05K 13/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15785940.6 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/061017 08.04.2015
- (87) WO 2015/166776 2015/44 05.11.2015
- (30) 30.04.2014 JP 2014093679
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (72) KANAI, Osamu, Gunma 373-0847, JP
- KOMAIKE, Kunimune, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- KAMASUKA, Hideyuki, Gunma 373-0833, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/00**

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **1 843 443** (51) *H02H 7/22*
H02H 3/32
H02H 3/087
H02H 3/44
H02H 3/16
H02H 3/093
H02J 1/00
(51) *B63H 23/24*
H02H 3/10
H02H 7/08
H02H 3/28
H02H 7/26

(11) **1 988 303** (51) *F16D 23/06*
F16D 25/061
F16D 47/06
(51) *F16D 33/10*

(11) **2 138 236** (51) *B02C 13/282*

(11) **2 163 421** (51) *B60N 2/02*
B60N 2/44
B60N 2/16
B60N 2/18
(51) *H02K 7/16*
F16H 1/16

(11) **2 163 422** (51) *B60N 2/06*
B60N 2/07
(51) *B60N 2/02*

(11) **2 251 962** (51) *H02K 21/24*
H02K 9/22

(11) **2 402 771** (51) *G01R 19/25*
G01D 4/00

(11) **2 416 080** (51) *F24F 11/00*
H04B 3/54

(11) **2 431 674** (51) *F24F 11/00*
G05D 23/19

(11) **2 453 548** (51) *H02K 1/02*
H02K 55/00
H02K 1/06
(51) *H02K 55/04*

(11) **2 469 703** (51) *H02P 25/02*
H02P 23/14
(51) *G01R 31/34*

(11) **2 474 439** (51) *B60N 2/02*
B60N 2/20
(51) *B60N 2/225*

(11) **2 532 860** (51) *F02D 13/02*

(11) **2 559 947** (51) *F23R 3/28*

(11) **2 566 164** (51) *H04N 9/31*

(11) **2 570 218** (51) *B23F 21/10*

(11) **2 570 872** (51) *G04B 19/04*
G04B 19/20
G04B 19/247
(51) *G04B 19/26*

(11) **2 573 628** (51) *G04B 19/10*
G04B 47/04

(11) **2 578 865** (51) *F02D 41/20*
B60W 20/00

(11) **2 589 782** (51) *F02K 3/06*
F01D 17/02
F01D 25/04
F01D 21/00
G01H 1/00
(51) *F01D 21/04*
G01H 1/04
F02C 9/28

(11) **2 592 175** (51) *C23F 13/16*
C23F 13/22
(51) *B63B 59/04*

(11) **2 594 965** (51) *G01V 1/36*

(11) **2 597 295**
B01D 35/00

(11) **2 620 369**

(11) **2 623 234**
B22F 9/04
B22F 5/04
C23C 24/04

(11) **2 624 534**
H04L 29/06
H04W 64/00

(11) **2 662 012**

(11) **2 666 990**
F02M 35/10

(11) **2 671 664**
H05K 1/02
B23K 26/08
B41M 7/00
B41J 11/46

(11) **2 672 100**
H05B 1/02

(11) **2 679 357**
F02M 1/02
F02B 63/02

(11) **2 698 902**
H02K 7/14

(11) **2 701 285**

(11) **2 716 924**
F16C 33/66

(11) **2 722 597**
F24D 19/10

(11) **2 743 990**
H01L 27/12

(11) **2 750 291**
H01L 23/64

(11) **2 752 734**
G03B 17/00
H04N 5/232

(11) **2 760 064**
H01M 2/34
H01M 2/10

(11) **2 782 432**
H05K 1/14

(11) **2 845 739**
G06F 3/041

(11) **2 918 415**
B01D 19/00

(11) **3 028 916**

(11) **3 067 738**

(11) **3 067 836**

(11) **3 085 870**
E06B 3/82
C12M 1/00

(11) **3 090 893**
B60N 2/48

(11) **3 093 986**
H04B 1/10

(11) **3 096 312**

(51) *F02M 37/22*

(51) *B64D 27/26*

(51) *B22F 1/02*
C22C 1/10
C22C 33/02
C22C 32/00

(51) *H04M 3/22*
H04W 12/02
H04K 3/00

(51) *A47L 9/26*

(51) *F02B 63/02*
F02M 35/024

(51) *H05K 3/00*
B23K 26/03
B41M 3/14
B41J 2/00

(51) *F02M 31/13*
B60H 1/20

(51) *B27B 17/00*
F02M 1/08

(51) *H02K 3/52*
H02K 1/14

(51) *H02K 3/52*

(51) *F16C 33/38*

(51) *F24D 12/02*

(51) *H01L 29/786*

(51) *H03H 7/01*
H04L 27/36

(51) *G06F 3/01*
G03B 37/02
H04N 5/77

(51) *H01M 2/20*
H01M 10/42

(51) *H05K 7/14*
H05K 1/02

(51) *B41J 3/407*
H04N 1/00

(51) *B41J 2/175*

(51) *B61D 17/20*

(51) *G02F 1/1335*

(51) *G06N 5/02*

(51) *E06B 3/50*
E06B 5/14
E05D 15/42

(51) *B60J 5/04*

(51) *H03D 7/14*
H04B 1/12

(51) *G09G 3/20*

(11) **3 096 344** (51) *H01J 37/317*

(11) **3 112 652** (51) *F02M 26/49*

(11) **3 113 083** (51) *G06K 19/06*
G06K 19/18
G07D 7/00
G06T 1/00
G11B 20/00

(11) **3 115 092** (51) *A63F 3/00*
A63H 33/38
A63F 3/04
A63H 3/50

(11) **3 118 085** (51) *B62D 5/04*
B62D 5/09

(11) **3 121 849** (51) *H01L 23/433*
H01L 23/495
H01L 21/48

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 512 280** (51) *H04N 5/225*
(87) WO 2003/107271 05.01.2017

(11) **1 550 309** (51) *H04N 7/173*
(87) WO 2004/025405 05.01.2017

(11) **1 992 062** (51) *H02M 3/158*
(87) WO 2007/103651 05.01.2017

(11) **2 243 118** (51) *G06T 17/20*
(87) WO 2009/093836 05.01.2017

(11) **2 370 996** (51) *H01L 21/66*
(87) WO 2010/077533 05.01.2017

(11) **2 417 402** (51) *F24H 3/04*
(87) WO 2010/118107 05.01.2017

(11) **2 437 409** (51) *H04B 7/06*
(87) WO 2010/137925 05.01.2017

(11) **2 440 306** (51) *B01D 35/04*
(87) WO 2010/143864 05.01.2017

(11) **2 471 232** (51) *H04L 5/16*
(87) WO 2011/025247 05.01.2017

(11) **2 472 735** (51) *H04L 5/00*
(87) WO 2011/025278 05.01.2017

(11) **2 508 807** (51) *F24D 17/00*
(87) WO 2011/068313 05.01.2017

(11) **2 517 373** (51) *H04B 7/04*
(87) WO 2011/087614 05.01.2017

(11) **2 524 243** (51) *G01T 1/10*
(87) WO 2011/086489 05.01.2017

(11) **2 524 245** (51) *G01T 1/10*
(87) WO 2011/086495 05.01.2017

(11) **2 604 639** (51) *C08G 59/42*
(87) WO 2012/020713 05.01.2017

(11) **2 615 673** (51) *H01M 4/58*
(87) WO 2012/033389 05.01.2017

(11) **2 655 061** (51) *B32B 27/12*
(87) WO 2012/085707 05.01.2017

(11) 2 655 741 (87) WO 2012/085708	(51) D21H 27/30 05.01.2017	(11) 2 972 654 (87) WO 2014/149993	(51) G06F 1/32 05.01.2017	(11) 2 995 885 (87) WO 2014/181399	(51) F25B 7/00 05.01.2017
(11) 2 931 581 (87) WO 2014/093745	(51) F16F 15/14 05.01.2017	(11) 2 973 524 (87) WO 2014/152701	(51) G05B 17/02 05.01.2017	(11) 2 995 886 (87) WO 2014/181400	(51) F25B 39/04 05.01.2017
(11) 2 933 111 (87) WO 2014/098018	(51) B41J 2/175 05.01.2017	(11) 2 973 896 (87) WO 2014/144877	(51) H01S 3/10 05.01.2017	(11) 2 996 821 (87) WO 2014/186498	(51) B07C 5/34 05.01.2017
(11) 2 946 931 (87) WO 2014/112344	(51) B41J 2/175 05.01.2017	(11) 2 977 704 (87) WO 2014/147804	(51) F28F 3/06 05.01.2017	(11) 2 996 876 (87) WO 2014/184630	(51) B32B 37/12 05.01.2017
(11) 2 950 121 (87) WO 2014/115367	(51) G02B 5/20 05.01.2017	(11) 2 978 559 (87) WO 2014/160927	(51) B23K 26/06 05.01.2017	(11) 2 997 162 (87) WO 2014/186728	(51) C12Q 1/68 05.01.2017
(11) 2 952 926 (87) WO 2014/118968	(51) G01S 13/52 05.01.2017	(11) 2 979 728 (87) WO 2014/156245	(51) A61N 5/10 05.01.2017	(11) 2 997 358 (87) WO 2014/184421	(51) G01N 27/06 05.01.2017
(11) 2 955 411 (87) WO 2014/121420	(51) F16H 1/28 05.01.2017	(11) 2 979 886 (87) WO 2014/157130	(51) B41M 5/00 05.01.2017	(11) 2 997 423 (87) WO 2014/186073	(51) G03F 7/00 05.01.2017
(11) 2 957 614 (87) WO 2015/156133	(51) C09K 3/16 05.01.2017	(11) 2 980 861 (87) WO 2014/155833	(51) H01L 31/0236 05.01.2017	(11) 2 998 233 (87) WO 2014/185058	(51) B65B 69/00 05.01.2017
(11) 2 959 215 (87) WO 2014/130957	(51) F21V 5/04 05.01.2017	(11) 2 982 158 (87) WO 2014/163693	(51) H04L 5/00 05.01.2017	(11) 2 998 680 (87) WO 2014/184918	(51) F28F 9/02 05.01.2017
(11) 2 959 462 (87) WO 2014/144044	(51) G07F 13/00 05.01.2017	(11) 2 982 626 (87) WO 2014/162785	(51) B65H 1/04 05.01.2017	(11) 2 998 687 (87) WO 2014/184964	(51) F28F 9/24 05.01.2017
(11) 2 962 321 (87) WO 2014/133311	(51) H04L 5/00 05.01.2017	(11) 2 984 620 (87) WO 2014/168844	(51) G06Q 10/08 05.01.2017	(11) 2 998 748 (87) WO 2014/185409	(51) G01R 15/18 05.01.2017
(11) 2 962 517 (87) WO 2014/134125	(51) H04W 88/02 05.01.2017	(11) 2 985 074 (87) WO 2014/167626	(51) B01J 19/08 05.01.2017	(11) 2 998 803 (87) WO 2014/185141	(51) G05B 17/02 05.01.2017
(11) 2 962 845 (87) WO 2014/132295	(51) B32B 33/00 05.01.2017	(11) 2 985 803 (87) WO 2014/185736	(51) H01L 51/52 05.01.2017	(11) 2 998 809 (87) WO 2014/185084	(51) G05B 19/4093 05.01.2017
(11) 2 964 467 (87) WO 2014/138458	(51) B41M 1/20 05.01.2017	(11) 2 986 089 (87) WO 2014/168175	(51) H05K 3/34 05.01.2017	(11) 2 999 010 (87) WO 2014/185587	(51) H01L 31/09 05.01.2017
(11) 2 964 949 (87) WO 2014/137900	(51) F02M 59/20 05.01.2017	(11) 2 987 589 (87) WO 2014/171566	(51) B24B 19/00 05.01.2017	(11) 3 000 089 (87) WO 2014/189858	(51) G06Q 50/22 05.01.2017
(11) 2 965 012 (87) WO 2014/137275	(51) F24D 11/02 05.01.2017	(11) 2 988 824 (87) WO 2014/175916	(51) A61K 9/64 05.01.2017	(11) 3 000 094 (87) WO 2014/190200	(51) G06Q 50/22 05.01.2017
(11) 2 966 204 (87) WO 2014/136662	(51) D02G 3/04 05.01.2017	(11) 2 989 603 (87) WO 2014/174506	(51) G06Q 20/32 05.01.2017	(11) 3 000 142 (87) WO 2014/188059	(51) H01M 4/133 05.01.2017
(11) 2 966 699 (87) WO 2014/136841	(51) H01L 35/08 05.01.2017	(11) 2 990 153 (87) WO 2014/175138	(51) B23K 11/06 05.01.2017	(11) 3 000 290 (87) WO 2014/187334	(51) H05K 7/20 05.01.2017
(11) 2 968 149 (87) WO 2014/153163	(51) A61K 9/127 05.01.2017	(11) 2 991 723 (87) WO 2014/179685	(51) A61N 1/36 05.01.2017	(11) 3 000 553 (87) WO 2014/188828	(51) B23K 26/18 05.01.2017
(11) 2 969 391 (87) WO 2014/150884	(51) B24B 37/00 05.01.2017	(11) 2 992 113 (87) WO 2014/178689	(51) C12Q 1/68 05.01.2017	(11) 3 000 649 (87) WO 2014/188963	(51) B60L 15/20 05.01.2017
(11) 2 971 544 (87) WO 2014/159589	(51) F01D 5/18 05.01.2017	(11) 2 992 161 (87) WO 2014/179532	(51) E21B 33/064 05.01.2017	(11) 3 000 650 (87) WO 2014/188487	(51) B60L 15/42 05.01.2017
(11) 2 971 545 (87) WO 2014/164888	(51) F01D 5/18 05.01.2017	(11) 2 992 458 (87) WO 2014/178851	(51) G06F 17/18 05.01.2017	(11) 3 000 743 (87) WO 2015/015789	(51) B65D 30/16 05.01.2017
(11) 2 971 555 (87) WO 2014/159152	(51) F01D 5/26 05.01.2017	(11) 2 994 143 (87) WO 2014/182928	(51) C07F 9/12 05.01.2017	(11) 3 000 806 (87) WO 2014/188948	(51) C07C 321/14 05.01.2017
(11) 2 971 984 (87) WO 2014/152888	(51) F24F 3/14 05.01.2017	(11) 2 994 284 (87) WO 2014/183038	(51) B29B 15/10 05.01.2017	(11) 3 000 890 (87) WO 2014/188042	(51) C12N 15/86 05.01.2017
(11) 2 972 041 (87) WO 2014/143435	(51) F28D 7/00 05.01.2017	(11) 2 994 374 (87) WO 2014/183094	(51) B62K 5/00 05.01.2017	(11) 3 001 716 (87) WO 2014/188928	(51) H04W 64/00 05.01.2017
(11) 2 972 603 (87) WO 2014/143887	(51) G05B 17/02 05.01.2017	(11) 2 994 989 (87) WO 2015/142145	(51) H02M 7/48 05.01.2017	(11) 3 001 836 (87) WO 2014/183056	(51) C07K 14/725 05.01.2017
(11) 2 972 604 (87) WO 2014/143707	(51) G05B 17/02 05.01.2017	(11) 2 995 241 (87) WO 2014/181775	(51) A61B 3/113 05.01.2017	(11) 3 003 848 (87) WO 2014/195579	(51) B63B 35/44 05.01.2017
(11) 2 972 605 (87) WO 2014/143837	(51) G05B 13/04 05.01.2017	(11) 2 995 593 (87) WO 2014/181732	(51) C03B 5/187 05.01.2017	(11) 3 004 196 (87) WO 2014/186397	(51) C08G 18/48 05.01.2017

(11) 3 004 226 (87) WO 2014/193689	(51) C08J 9/00 05.01.2017	(11) 3 007 249 (87) WO 2014/196422	(51) H01M 2/10 05.01.2017	(11) 3 012 620 (87) WO 2014/203474	(51) G01N 23/207 05.01.2017
(11) 3 004 248 (87) WO 2014/197462	(51) C08L 77/02 05.01.2017	(11) 3 007 599 (87) WO 2014/200624	(51) A47K 10/34 05.01.2017	(11) 3 012 921 (87) WO 2014/203486	(51) H01R 13/52 05.01.2017
(11) 3 004 260 (87) WO 2014/193903	(51) C09D 4/06 05.01.2017	(11) 3 007 672 (87) WO 2014/200556	(51) A61H 7/00 05.01.2017	(11) 3 012 997 (87) WO 2014/204159	(51) H04L 9/32 05.01.2017
(11) 3 004 389 (87) WO 2014/190762	(51) C12Q 1/68 05.01.2017	(11) 3 007 728 (87) WO 2014/201290	(51) A61K 47/32 05.01.2017	(11) 3 013 052 (87) WO 2015/005746	(51) H04N 19/50 05.01.2017
(11) 3 004 390 (87) WO 2014/194092	(51) G06F 19/18 05.01.2017	(11) 3 008 119 (87) WO 2014/199273	(51) C08J 9/00 05.01.2017	(11) 3 013 189 (87) WO 2014/205493	(51) E06B 9/54 05.01.2017
(11) 3 004 446 (87) WO 2014/193970	(51) D05C 15/20 05.01.2017	(11) 3 008 187 (87) WO 2014/201235	(51) C12N 15/82 05.01.2017	(11) 3 013 752 (87) WO 2014/197773	(51) C01G 23/00 05.01.2017
(11) 3 004 512 (87) WO 2014/194366	(51) E06C 1/34 05.01.2017	(11) 3 008 262 (87) WO 2014/200364	(51) E04G 9/08 05.01.2017	(11) 3 014 321 (87) WO 2014/210582	(51) G02B 6/36 05.01.2017
(11) 3 004 698 (87) WO 2014/197496	(51) F16K 3/36 05.01.2017	(11) 3 008 288 (87) WO 2014/165903	(51) E21C 41/16 05.01.2017	(11) 3 014 346 (87) WO 2014/209760	(51) G02C 7/04 05.01.2017
(11) 3 005 077 (87) WO 2014/193941	(51) G06F 17/10 05.01.2017	(11) 3 008 425 (87) WO 2014/200986	(51) G01D 5/353 05.01.2017	(11) 3 014 496 (87) WO 2014/210338	(51) G06F 17/50 05.01.2017
(11) 3 005 341 (87) WO 2014/190347	(51) G09G 3/36 05.01.2017	(11) 3 008 667 (87) WO 2014/200618	(51) G06K 17/00 05.01.2017	(11) 3 014 507 (87) WO 2014/209322	(51) G06F 21/30 05.01.2017
(11) 3 005 343 (87) WO 2014/194314	(51) G09G 5/08 05.01.2017	(11) 3 009 376 (87) WO 2014/199409	(51) B65D 83/08 05.01.2017	(11) 3 014 558 (87) WO 2015/017062	(51) G06Q 40/00 05.01.2017
(11) 3 005 346 (87) WO 2014/190496	(51) G10L 15/22 05.01.2017	(11) 3 009 802 (87) WO 2014/199956	(51) G01D 11/24 05.01.2017	(11) 3 015 738 (87) WO 2014/208628	(51) F16G 1/08 05.01.2017
(11) 3 005 351 (87) WO 2014/191793	(51) G10L 19/008 05.01.2017	(11) 3 009 897 (87) WO 2014/199729	(51) H04Q 9/04 05.01.2017	(11) 3 016 365 (87) WO 2014/208587	(51) H04N 1/00 05.01.2017
(11) 3 005 399 (87) WO 2014/191821	(51) H01J 49/06 05.01.2017	(11) 3 010 115 (87) WO 2014/199830	(51) H02J 50/12 05.01.2017	(11) 3 018 158 (87) WO 2015/046964	(51) C08F 232/08 05.01.2017
(11) 3 005 418 (87) WO 2014/197143	(51) H01L 31/065 05.01.2017	(11) 3 010 501 (87) WO 2014/205138	(51) A61K 31/397 05.01.2017	(11) 3 018 652 (87) WO 2015/000319	(51) G09G 3/36 05.01.2017
(11) 3 005 430 (87) WO 2014/197712	(51) H01L 41/00 05.01.2017	(11) 3 010 687 (87) WO 2014/205372	(51) B26B 27/00 05.01.2017	(11) 3 018 791 (87) WO 2015/001703	(51) G01R 31/36 05.01.2017
(11) 3 005 600 (87) WO 2014/190463	(51) H04L 1/06 05.01.2017	(11) 3 010 739 (87) WO 2014/203448	(51) B60H 1/34 05.01.2017	(11) 3 020 754 (87) WO 2015/005382	(51) C08J 5/18 05.01.2017
(11) 3 005 813 (87) WO 2014/197719	(51) H04W 72/12 05.01.2017	(11) 3 010 817 (87) WO 2014/204465	(51) B65D 33/00 05.01.2017	(11) 3 020 826 (87) WO 2015/003427	(51) C12Q 1/68 05.01.2017
(11) 3 006 086 (87) WO 2014/193012	(51) A61N 7/02 05.01.2017	(11) 3 011 038 (87) WO 2014/203111	(51) C12N 15/82 05.01.2017	(11) 3 022 164 (87) WO 2015/009377	(51) C03C 8/00 05.01.2017
(11) 3 006 223 (87) WO 2014/193118	(51) B42D 5/04 05.01.2017	(11) 3 011 107 (87) WO 2014/204702	(51) D21H 21/10 05.01.2017	(11) 3 024 120 (87) WO 2015/004806	(51) H02J 7/02 05.01.2017
(11) 3 006 263 (87) WO 2014/196337	(51) B60N 2/56 05.01.2017	(11) 3 011 306 (87) WO 2014/201548	(51) G01N 1/44 05.01.2017	(11) 3 026 438 (87) WO 2015/012071	(51) G01P 3/80 05.01.2017
(11) 3 006 321 (87) WO 2014/192532	(51) G01C 21/20 05.01.2017	(11) 3 011 349 (87) WO 2014/201552	(51) G01R 31/00 05.01.2017	(11) 3 027 800 (87) WO 2015/016571	(51) D06F 58/20 05.01.2017
(11) 3 006 806 (87) WO 2014/196526	(51) F16L 59/02 05.01.2017	(11) 3 011 388 (87) WO 2014/204387	(51) G02F 1/153 05.01.2017	(11) 3 028 235 (87) WO 2015/015458	(51) G06Q 40/02 05.01.2017
(11) 3 006 849 (87) WO 2014/196416	(51) D06F 58/00 05.01.2017	(11) 3 011 531 (87) WO 2016/003480	(51) G06Q 30/06 05.01.2017	(11) 3 028 593 (87) WO 2015/015997	(51) A44B 11/25 05.01.2017
(11) 3 007 124 (87) WO 2014/192690	(51) G06Q 30/02 05.01.2017	(11) 3 011 822 (87) WO 2014/203422	(51) A01D 34/64 05.01.2017	(11) 3 029 169 (87) WO 2015/015767	(51) C22C 21/00 05.01.2017
(11) 3 007 175 (87) WO 2014/192995	(51) G21C 17/10 05.01.2017	(11) 3 011 870 (87) WO 2014/203890	(51) A47C 7/18 05.01.2017	(11) 3 031 016 (87) WO 2015/020974	(51) G06Q 10/08 05.01.2017
(11) 3 007 181 (87) WO 2014/192309	(51) H01B 13/00 05.01.2017	(11) 3 012 211 (87) WO 2014/203398	(51) B65D 83/08 05.01.2017	(11) 3 031 944 (87) WO 2015/019673	(51) C23C 4/04 05.01.2017
(11) 3 007 242 (87) WO 2014/192265	(51) H01L 41/187 05.01.2017	(11) 3 012 359 (87) WO 2014/204282	(51) D01F 6/18 05.01.2017	(11) 3 032 055 (87) WO 2015/019697	(51) F01M 1/08 05.01.2017

(11) 3 033 401 (87) WO 2015/023370	(51) C09D 11/52 05.01.2017	(11) 3 088 166 (87) WO 2015/118903	(51) B29C 43/34 05.01.2017	(11) 3 101 619 (87) WO 2015/194673	(51) G06Q 50/24 05.01.2017
(11) 3 033 667 (87) WO 2015/023693	(51) G06Q 30/02 05.01.2017	(11) 3 088 832 (87) WO 2015/098860	(51) F28F 9/02 05.01.2017	(11) 3 101 984 (87) WO 2015/113384	(51) H04W 74/08 05.01.2017
(11) 3 036 654 (87) WO 2015/026622	(51) H04W 4/02 05.01.2017	(11) 3 088 833 (87) WO 2015/098859	(51) F28F 9/02 05.01.2017	(11) 3 103 807 (87) WO 2015/118789	(51) C07K 7/06 05.01.2017
(11) 3 038 099 (87) WO 2016/065834	(51) G09G 3/36 05.01.2017	(11) 3 089 396 (87) WO 2015/096475	(51) H04L 5/14 05.01.2017	(11) 3 105 943 (87) WO 2015/142868	(51) H04S 7/00 05.01.2017
(11) 3 039 768 (87) WO 2015/031155	(51) H02J 4/00 05.01.2017	(11) 3 089 406 (87) WO 2015/109514	(51) H04L 12/70 05.01.2017	(11) 3 106 677 (87) WO 2015/122213	(51) F15B 21/14 05.01.2017
(11) 3 040 129 (87) WO 2015/029844	(51) B05D 3/06 05.01.2017	(11) 3 089 508 (87) WO 2015/099173	(51) H04W 24/10 05.01.2017	(11) 3 109 114 (87) WO 2015/106690	(51) B60W 30/09 05.01.2017
(11) 3 040 769 (87) WO 2015/029161	(51) G02F 1/1343 05.01.2017	(11) 3 090 130 (87) WO 2015/112273	(51) F01D 5/20 05.01.2017	(11) 3 110 039 (87) WO 2015/125180	(51) H04B 10/116 05.01.2017
(11) 3 041 070 (87) WO 2015/029525	(51) H01M 4/36 05.01.2017	(11) 3 090 131 (87) WO 2015/102827	(51) F01D 5/20 05.01.2017	(11) 3 110 040 (87) WO 2015/125179	(51) H04B 10/116 05.01.2017
(11) 3 043 418 (87) WO 2015/081723	(51) H01Q 1/22 05.01.2017	(11) 3 091 336 (87) WO 2015/132931	(51) G01C 21/26 05.01.2017	(11) 3 112 351 (87) WO 2015/124101	(51) C07D 231/56 05.01.2017
(11) 3 043 692 (87) WO 2015/035607	(51) A47L 15/42 05.01.2017	(11) 3 092 465 (87) WO 2015/106030	(51) G01F 22/00 05.01.2017	(11) 3 115 111 (87) WO 2016/181574	(51) B02C 18/04 05.01.2017
(11) 3 043 787 (87) WO 2015/038533	(51) A61K 31/18 05.01.2017	(11) 3 093 769 (87) WO 2015/105143	(51) H04N 1/00 05.01.2017	(11) 3 115 309 (87) WO 2015/135460	(51) B65D 8/02 05.01.2017
(11) 3 044 752 (87) WO 2015/035424	(51) G06Q 50/10 05.01.2017	(11) 3 093 823 (87) WO 2015/139574	(51) G06T 17/00 05.01.2017	(11) 3 116 046 (87) WO 2015/133308	(51) H01M 2/10 05.01.2017
(11) 3 046 768 (87) WO 2015/041665	(51) B41J 2/04 05.01.2017	(11) 3 094 033 (87) WO 2015/123828	(51) H04L 1/18 05.01.2017	(11) 3 119 929 (87) WO 2015/141420	(51) C30B 19/06 05.01.2017
(11) 3 051 118 (87) WO 2015/093575	(51) F02N 11/08 05.01.2017	(11) 3 094 823 (87) WO 2015/163949	(51) F01D 5/18 05.01.2017	(11) 3 120 255 (87) WO 2015/143408	(51) G06Q 10/06 05.01.2017
(11) 3 056 420 (87) WO 2015/051426	(51) B62M 3/06 05.01.2017	(11) 3 095 017 (87) WO 2015/108662	(51) G05D 1/02 05.01.2017	(11) 3 121 924 (87) WO 2015/098038	(51) H02J 50/60 05.01.2017
(11) 3 057 314 (87) WO 2016/004765	(51) H04N 7/15 05.01.2017	(11) 3 095 648 (87) WO 2015/108120	(51) B60R 21/207 05.01.2017	(11) 3 122 296 (87) WO 2015/175250	(51) A61F 9/00 02.01.2017
(11) 3 062 044 (87) WO 2016/110998	(51) F25B 45/00 05.01.2017	(11) 3 096 178 (87) WO 2015/145956	(51) G02B 27/01 05.01.2017	(11) 3 122 821 (87) WO 2015/145368	(51) C09C 1/36 21.12.2016
(11) 3 067 999 (87) WO 2015/141430	(51) H01S 3/042 05.01.2017	(11) 3 096 501 (87) WO 2015/107653	(51) H04L 29/08 05.01.2017	(11) 3 123 350 (87) WO 2015/145448	(51) G06F 15/16 24.11.2016
(11) 3 073 548 (87) WO 2016/122129	(51) H01M 2/10 05.01.2017	(11) 3 096 912 (87) WO 2015/112384	(51) B22F 7/02 05.01.2017	(11) 3 123 736 (87) WO 2015/148898	(51) H04N 21/436 13.12.2016
(11) 3 075 510 (87) WO 2016/052003	(51) B29C 43/24 05.01.2017	(11) 3 098 041 (87) WO 2015/133174	(51) B26F 1/44 05.01.2017	(11) 3 124 225 (87) WO 2015/186526	(51) B32B 5/28 02.01.2017
(11) 3 076 096 (87) WO 2015/079853	(51) F24F 13/20 05.01.2017	(11) 3 098 254 (87) WO 2015/111536	(51) C08J 5/04 05.01.2017	(11) 3 124 525 (87) WO 2015/147295	(51) C08J 7/04 03.01.2017
(11) 3 079 236 (87) WO 2015/083687	(51) H02K 3/38 05.01.2017	(11) 3 098 945 (87) WO 2015/111369	(51) H02K 3/02 05.01.2017	(11) 3 124 547 (87) WO 2015/146752	(51) C08L 101/00 16.11.2016
(11) 3 080 860 (87) WO 2015/144074	(51) H01M 10/0562 05.01.2017	(11) 3 098 979 (87) WO 2015/109793	(51) H04Q 11/00 05.01.2017	(11) 3 124 551 (87) WO 2015/147285	(51) C09B 11/28 16.12.2016
(11) 3 082 330 (87) WO 2015/109584	(51) H04M 1/02 05.01.2017	(11) 3 099 511 (87) WO 2015/116095	(51) B41M 5/00 05.01.2017	(11) 3 124 636 (87) WO 2015/146150	(51) C22C 38/00 21.12.2016
(11) 3 083 388 (87) WO 2015/094989	(51) B63B 22/02 05.01.2017	(11) 3 099 901 (87) WO 2015/116338	(51) F01D 5/18 05.01.2017	(11) 3 124 769 (87) WO 2015/146344	(51) F02B 77/13 19.12.2016
(11) 3 084 142 (87) WO 2015/094509	(51) F01D 17/16 05.01.2017	(11) 3 099 912 (87) WO 2015/116347	(51) F02C 7/20 05.01.2017	(11) 3 125 337 (87) WO 2015/147234	(51) H01M 4/13 03.01.2017
(11) 3 084 303 (87) WO 2015/095759	(51) F23M 5/00 05.01.2017	(11) 3 100 767 (87) WO 2015/115683	(51) A61N 7/02 05.01.2017	(11) 3 125 350 (87) WO 2015/145930	(51) H01M 8/16 05.01.2017
(11) 3 088 165 (87) WO 2016/135906	(51) B29C 67/00 05.01.2017	(11) 3 101 040 (87) WO 2015/115378	(51) C08F 8/12 05.01.2017	(11) 3 125 351 (87) WO 2015/147122	(51) H01M 10/0562 22.12.2016

(11) **3 125 622** (51) *H04W 68/00*
(87) WO 2015/143695 16.12.2016

(87) **WO 2014/199649**
(86) JP 2014/050119
(21) 14811217.0

(51) *F01N 3/08*
(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 09.08.2016

(87) **WO 2015/066951**
(86) CN 2013/089644
(21) 13897208.8

(51) *B23D 45/14*
(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 09.06.2016

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(87) **WO 2015/024171**
(86) CN 2013/081821
(21) 13891950.1

(51) *F04D 25/08*
(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 22.03.2016

(87) **WO 2015/067131**
(86) CN 2014/089624
(21) 14859514.3

(51) *E21B 7/00*
(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 09.06.2016

(87) **WO 2015/024172**
(86) CN 2013/081823
(21) 13891852.9

(51) *F04D 25/08*
(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 22.03.2016

(87) **WO 2015/069135**
(86) RU 2013/001042
(21) 13897012.4

(51) *A63F 3/08*
(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 09.06.2016

(87) **WO 2015/024174**
(86) CN 2013/081826
(21) 13891841.2

(51) *F04D 25/08*
(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 22.03.2016

(87) **WO 2015/069136**
(86) RU 2013/001073
(21) 13897067.8

(51) *E01B 7/28*
(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 14.06.2016

(87) **WO 2015/024179**
(86) CN 2013/081840
(21) 13891822.2

(51) *F04D 25/08*
(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 22.03.2016

(87) **WO 2015/069211**
(86) UA 2014/000089
(21) 14860118.0

(51) *F03B 3/00*
(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 14.06.2016

(87) **WO 2015/024182**
(86) CN 2013/081845
(21) 13891986.5

(51) *F04D 29/52*
(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 22.03.2016

(87) **WO 2015/069581**
(86) US 2014/063580
(21) 14859411.2

(51) *B65B 31/00*
(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 09.06.2016

(87) **WO 2015/024186**
(86) CN 2013/081854
(21) 13891665.5

(51) *F04D 25/08*
(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 22.03.2016

(87) **WO 2015/070046**
(86) US 2014/064601
(21) 14860744.3

(51) *A61B 5/026*
(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 09.06.2016

(87) **WO 2015/024189**
(86) CN 2013/081861
(21) 13892013.7

(51) *F04D 25/08*
(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 22.03.2016

(87) **WO 2015/072156**
(86) JP 2014/051379
(21) 14862113.9

(51) *A23K 1/18*
(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 28.07.2016

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(87) **WO 2015/024191**
(86) CN 2013/081866
(21) 13891680.4

(51) *F04D 25/08*
(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 22.03.2016

(87) **WO 2015/073987**
(86) US 2014/065993
(21) 14862546.0

(51) *C01B 15/16*
(87) 2015/20 21.05.2015
(21) 21.06.2016

(87) **WO 2015/024195**
(86) CN 2013/081870
(21) 13891988.1

(51) *F04D 25/08*
(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 22.03.2016

(87) **WO 2015/074140**
(86) CA 2014/000845
(21) 14864422.2

(51) *G01C 23/00*
(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 22.06.2016

(11) **2 804 530** (51) *A61B 5/11*
(87) WO 2013/109916 04.01.2017

(87) **WO 2015/024200**
(86) CN 2013/081879
(21) 13891805.7

(51) *F04D 29/64*
(87) 2015/08 26.02.2015
(21) 22.03.2016

(87) **WO 2015/074498**
(86) CN 2014/090662
(21) 14863260.7

(51) *A61H 39/02*
(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 22.06.2016

(11) **2 828 856** (51) *G10L 25/90*
(87) WO 2013/142652 04.01.2017

(87) **WO 2015/043228**
(86) CN 2014/079317
(21) 14849979.1

(51) *B23Q 16/10*
(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 26.04.2016

(87) **WO 2015/076642**
(86) KR 2014/011370
(21) 14864727.4

(51) *C08J 9/00*
(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 28.06.2016

(11) **2 981 827** (51) *G01N 33/574*
(87) WO 2014/161910 04.01.2017

(87) **WO 2015/047667**
(86) US 2014/053643
(21) 14762208.8

(51) *B01D 61/02*
(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 27.04.2016

(87) **WO 2015/077094**
(86) US 2014/065155
(21) 14864658.1

(51) *F25D 23/02*
(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 21.06.2016

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2014/107782** (51) *A42B 7/00*
(86) BR 2014/000003 (87) 2014/29 17.07.2014
(21) 14738272.5 11.08.2016

(87) **WO 2015/048863**
(86) BR 2013/000387
(21) 13895067.0

(51) *C02F 3/28*
(87) 2015/14 09.04.2015
(21) 03.05.2016

(87) **WO 2015/077217**
(86) US 2014/066116
(21) 14863969.3

(51) *F25B 9/04*
(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 21.06.2016

(87) **WO 2014/192318** (51) *F01N 3/08*
(86) JP 2014/050120 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14804495.1 09.08.2016

(87) **WO 2015/057053**
(86) MY 2014/050003
(21) 14853878.8

(51) *B65D 33/01*
(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 18.05.2016

(87) **WO 2015/079127**
(86) FR 2014/000253
(21) 14814913.1

(51) *B29C 70/38*
(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 29.06.2016

(87) **WO 2014/192319** (51) *F01N 3/08*
(86) JP 2014/050121 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14804103.1 09.08.2016

(87) **WO 2015/058170**
(86) US 2014/061273
(21) 14854392.9

(51) *C09K 8/06*
(87) 2015/16 23.04.2015
(21) 18.05.2016

(87) **WO 2015/082088**
(86) EP 2014/068704
(21) 14758912.1

(51) *A62C 99/00*
(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 05.07.2016

(87) **WO 2014/194982** (51) *G01L 9/00*
(86) EP 2014/001350 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14727159.7 09.01.2016

(87) **WO 2015/059469**
(86) GB 2014/053148
(21) 14808681.2

(51) *A23L 3/3472*
(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 24.05.2016

(87) **WO 2015/085070**
(86) US 2014/068571
(21) 14867758.6

(51) *C05G 3/02*
(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 06.07.2016

(87) **WO 2015/059631** (51) *H01S 3/0941*
(86) IB 2014/065500 (87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14802188.4 24.05.2016

(87) **WO 2015/064430**
(86) JP 2014/078003
(21) 14858413.9

(51) *C04B 41/88*
(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 31.05.2016

(87) **WO 2015/085974**
(86) CZ 2014/000132
(21) 14820725.1

(51) *F22B 1/30*
(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 16.07.2016

(87) **WO 2015/064430** (51) *C04B 41/88*
(86) JP 2014/078003 (87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858413.9 31.05.2016

(87) **WO 2015/064875**
(86) KR 2014/004645
(21) 14858397.4

(51) *G02C 1/06*
(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 31.05.2016

(87) **WO 2015/089048**
(86) US 2014/069309
(21) 14821404.2

(51) *F23R 3/04*
(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14.07.2016

(87) **WO 2015/064875** (51) *G02C 1/06*
(86) KR 2014/004645 (87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14858397.4 31.05.2016

(87) **WO 2015/065224**
(86) RU 2013/000961
(21) 13896610.6

(51) *H04B 1/10*
(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 31.05.2016

(87) **WO 2015/090944**
(86) EP 2014/076299
(21) 14805923.1

(51) *G04B 47/06*
(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 19.07.2016

(87) **WO 2015/065224** (51) *H04B 1/10*
(86) RU 2013/000961 (87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13896610.6 31.05.2016

(87) **WO 2015/091374**
(86) EP 2014/077793
(21) 14821563.5

(51) *C03C 3/12*
(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 20.07.2016

(87) **WO 2015/091374**
(86) EP 2014/077793
(21) 14821563.5

(51) *C03C 3/12*
(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 20.07.2016

(87) WO 2015/092210	(51) B60K 6/40	(87) WO 2015/100477	(51) D01H 1/115	(87) WO 2015/101157	(51) A61M 27/00
(86) FR 2014/053227	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) BG 2014/000044	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/093687	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14827805.4	20.07.2016	(21) 14833332.1	09.08.2016	(21) 14876273.5	09.08.2016
(87) WO 2015/092455	(51) C21D 6/00	(87) WO 2015/100478	(51) C08F 290/00	(87) WO 2015/101158	(51) A61L 15/44
(86) HU 2014/000128	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) BR 2014/000045	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/093689	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14835711.4	20.07.2016	(21) 14876346.9	09.08.2016	(21) 14876766.8	09.08.2016
(87) WO 2015/093375	(51) F01N 3/08	(87) WO 2015/100483	(51) G01C 21/32	(87) WO 2015/101193	(51) F25D 23/04
(86) JP 2014/082732	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CA 2014/000918	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/094672	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14870744.1	19.07.2016	(21) 14876822.9	09.08.2016	(21) 14876362.6	09.08.2016
(87) WO 2015/094586	(51) G05B 19/418	(87) WO 2015/100485	(51) G07F 17/34	(87) WO 2015/101316	(51) B24B 37/24
(86) US 2014/066967	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CA 2014/050327	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/095804	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14812359.9	20.07.2016	(21) 14877231.2	09.08.2016	(21) 14875938.4	09.08.2016
(87) WO 2015/094814	(51) F23R 3/04	(87) WO 2015/100490	(51) H04N 21/258	(87) WO 2015/101346	(51) B64C 27/24
(86) US 2014/069317	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CA 2014/051228	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070008	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14821975.1	19.07.2016	(21) 14877293.2	09.08.2016	(21) 15733265.1	06.08.2016
(87) WO 2015/095031	(51) F25J 3/04	(87) WO 2015/100708	(51) F26B 3/084	(87) WO 2015/101348	(51) B01D 50/00
(86) US 2014/070318	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/001182	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070076	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14828601.6	19.07.2016	(21) 14876845.0	09.08.2016	(21) 15733266.9	09.08.2016
(87) WO 2015/095725	(51) A23L 1/30	(87) WO 2015/100742	(51) G02B 1/11	(87) WO 2015/101350	(51) H04L 9/32
(86) US 2014/071539	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/070152	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070091	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14827354.3	20.07.2016	(21) 14877346.8	09.08.2016	(21) 15733089.5	09.08.2016
(87) WO 2015/095876	(51) B03D 1/01	(87) WO 2015/100744	(51) H05K 3/30	(87) WO 2015/101351	(51) B25F 3/00
(86) US 2014/071949	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/070157	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070135	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14827366.7	21.07.2016	(21) 14877385.6	09.08.2016	(21) 15733196.8	09.08.2016
(87) WO 2015/096098	(51) H01L 25/16	(87) WO 2015/100750	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/101355	(51) C09K 8/584
(86) CN 2013/090577	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/070177	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070174	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13900496.4	27.07.2016	(21) 14876948.2	09.08.2016	(21) 15733114.1	09.08.2016
(87) WO 2015/096980	(51) B22F 1/00	(87) WO 2015/100751	(51) H04L 12/741	(87) WO 2015/101358	(51) A45D 40/00
(86) EP 2014/077060	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/070184	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/070218	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14818909.5	26.07.2016	(21) 14877435.9	09.08.2016	(21) 15733084.6	09.08.2016
(87) WO 2015/097002	(51) H01L 21/768	(87) WO 2015/100752	(51) F16K 11/07	(87) WO 2015/101361	(51) C01B 33/12
(86) EP 2014/077587	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/070188	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2015/071391	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14820797.0	28.07.2016	(21) 14875945.9	09.08.2016	(21) 15733260.2	09.08.2016
(87) WO 2015/098814	(51) C09K 11/79	(87) WO 2015/100753	(51) C09D 7/12	(87) WO 2015/101421	(51) C12N 15/09
(86) JP 2014/083863	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/070189	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) EP 2014/050084	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875760.2	27.07.2016	(21) 14876954.0	09.08.2016	(21) 14700071.5	09.08.2016
(87) WO 2015/099062	(51) H01M 2/20	(87) WO 2015/100854	(51) A61F 5/045	(87) WO 2015/101423	(51) H04W 72/08
(86) JP 2014/084354	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/073379	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) EP 2014/061289	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875208.2	26.07.2016	(21) 14877475.5	09.08.2016	(21) 14732098.0	09.08.2016
(87) WO 2015/099080	(51) H01M 2/20	(87) WO 2015/100866	(51) A47J 43/07	(87) WO 2015/101433	(51) B41J 3/36
(86) JP 2014/084391	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/074615	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) EP 2014/073534	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14874611.8	26.07.2016	(21) 14876083.8	09.08.2016	(21) 14793524.1	09.08.2016
(87) WO 2015/099160	(51) A23D 9/007	(87) WO 2015/100871	(51) G06F 17/28	(87) WO 2015/101463	(51) H04L 29/08
(86) JP 2014/084648	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/074898	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) EP 2014/076988	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875565.5	27.07.2016	(21) 14876030.9	09.08.2016	(21) 14809633.2	09.08.2016
(87) WO 2015/099247	(51) C22C 21/00	(87) WO 2015/100891	(51) B29C 43/24	(87) WO 2015/101520	(51) G01V 5/10
(86) KR 2014/003529	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/076365	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) EP 2014/078705	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875681.0	26.07.2016	(21) 14876951.6	09.08.2016	(21) 14815739.9	03.08.2016
(87) WO 2015/099550	(51) B03C 1/01	(87) WO 2015/100947	(51) H04W 36/00	(87) WO 2015/101529	(51) F24J 2/52
(86) PT 2014/000078	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/079414	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) EP 2014/078835	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14830420.7	26.07.2016	(21) 14877130.6	09.08.2016	(21) 14820858.0	09.08.2016
(87) WO 2015/099616	(51) A23L 1/30	(87) WO 2015/101024	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/101530	(51) F24J 2/52
(86) SI 2014/000067	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/082763	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) EP 2014/078837	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14825474.1	26.07.2016	(21) 14877537.2	09.08.2016	(21) 14823982.5	09.08.2016
(87) WO 2015/100309	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/101072	(51) C07D 223/16	(87) WO 2015/101552	(51) B22D 7/00
(86) US 2014/072120	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/087405	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) EP 2014/079135	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14822045.2	30.07.2016	(21) 14876416.0	09.08.2016	(21) 14828465.6	02.08.2016
(87) WO 2015/100334	(51) H01L 23/495	(87) WO 2015/101115	(51) F16K 17/164	(87) WO 2015/101656	(51) B32B 5/00
(86) US 2014/072173	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/091228	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) EP 2015/000010	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14833430.3	28.07.2016	(21) 14876792.4	09.08.2016	(21) 15700084.5	09.08.2016
(87) WO 2015/100475	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/101122	(51) C12P 21/06	(87) WO 2015/101664	(51) G09F 13/16
(86) AU 2015/050001	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/092542	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) EP 2015/050041	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15733216.4	09.08.2016	(21) 14876143.0	09.08.2016	(21) 15700179.3	09.08.2016

(87) WO 2015/101667	(51) C08L 23/04	(87) WO 2015/102046	(51) H01L 23/36	(87) WO 2015/102092	(51) A61B 3/10
(86) EP 2015/050055	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/050012	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084551	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15700039.9	09.08.2016	(21) 14876645.4	09.08.2016	(21) 14876010.1	09.08.2016
(87) WO 2015/101673	(51) G02B 6/38	(87) WO 2015/102047	(51) H02K 1/27	(87) WO 2015/102094	(51) F21S 2/00
(86) EP 2015/050097	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/050017	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084573	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15700960.6	09.08.2016	(21) 14876477.2	09.08.2016	(21) 14876590.2	09.08.2016
(87) WO 2015/101790	(51) A61H 37/00	(87) WO 2015/102052	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/102097	(51) B62D 25/08
(86) GB 2015/000002	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/050031	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084623	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15700908.5	09.08.2016	(21) 14876551.4	09.08.2016	(21) 14876381.6	09.08.2016
(87) WO 2015/101927	(51) A61M 16/00	(87) WO 2015/102053	(51) G01N 27/62	(87) WO 2015/102098	(51) B60K 20/02
(86) IB 2014/067407	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/050032	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084626	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14837007.5	09.08.2016	(21) 14876570.4	09.08.2016	(21) 14875969.9	09.08.2016
(87) WO 2015/101947	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/102055	(51) H04L 12/905	(87) WO 2015/102100	(51) G02B 3/08
(86) IB 2015/000358	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/050038	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084641	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15733138.0	09.08.2016	(21) 14875982.2	09.08.2016	(21) 14877059.7	09.08.2016
(87) WO 2015/101953	(51) H01J 61/12	(87) WO 2015/102056	(51) G05B 19/042	(87) WO 2015/102101	(51) H01L 21/304
(86) IB 2015/050048	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/050039	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084683	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15701426.7	09.08.2016	(21) 14877544.8	09.08.2016	(21) 14876145.5	09.08.2016
(87) WO 2015/101966	(51) A21C 15/04	(87) WO 2015/102057	(51) G06T 1/00	(87) WO 2015/102103	(51) A41C 3/12
(86) IB 2015/050091	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/050040	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084732	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15701051.3	09.08.2016	(21) 14876972.2	09.08.2016	(21) 14876884.9	09.08.2016
(87) WO 2015/101972	(51) B65D 25/22	(87) WO 2015/102062	(51) C25C 1/22	(87) WO 2015/102106	(51) H02K 1/14
(86) ID 2014/000014	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/073337	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2015/000010	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14833474.1	09.08.2016	(21) 14876568.8	09.08.2016	(21) 15733262.8	09.08.2016
(87) WO 2015/101976	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/102067	(51) G03B 9/36	(87) WO 2015/102107	(51) H05K 3/46
(86) IL 2014/051091	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/078227	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2015/050011	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14835636.3	09.08.2016	(21) 14877269.2	09.08.2016	(21) 15733212.3	09.08.2016
(87) WO 2015/101977	(51) G08B 13/04	(87) WO 2015/102069	(51) B60R 16/02	(87) WO 2015/102108	(51) C03C 15/00
(86) IL 2014/051125	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/080507	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2015/050015	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876720.5	09.08.2016	(21) 14877008.4	09.08.2016	(21) 15733166.1	09.08.2016
(87) WO 2015/102003	(51) C12N 5/00	(87) WO 2015/102073	(51) F16H 1/32	(87) WO 2015/102110	(51) H01L 21/336
(86) IL 2015/050018	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/083167	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2015/050063	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15733098.6	06.08.2016	(21) 14875919.4	09.08.2016	(21) 15733285.9	09.08.2016
(87) WO 2015/102005	(51) G06F 17/28	(87) WO 2015/102074	(51) G01R 31/36	(87) WO 2015/102111	(51) B63H 25/38
(86) IL 2015/050020	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/083318	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2015/050075	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15733195.0	09.08.2016	(21) 14824557.4	09.08.2016	(21) 15733117.4	09.08.2016
(87) WO 2015/102006	(51) A61F 2/00	(87) WO 2015/102075	(51) C09D 201/00	(87) WO 2015/102112	(51) B29C 41/26
(86) IL 2015/050021	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/083401	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2015/050101	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15733220.6	09.08.2016	(21) 14876889.8	09.08.2016	(21) 15733185.1	09.08.2016
(87) WO 2015/102031	(51) B66B 29/00	(87) WO 2015/102077	(51) B23Q 11/00	(87) WO 2015/102114	(51) A61B 6/03
(86) JP 2014/000001	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/083643	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2015/050147	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876507.6	09.08.2016	(21) 14876007.7	09.08.2016	(21) 15733126.5	09.08.2016
(87) WO 2015/102032	(51) E01F 7/04	(87) WO 2015/102078	(51) A61M 5/148	(87) WO 2015/102115	(51) A61B 6/03
(86) JP 2014/000003	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/083798	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2015/050148	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876161.2	09.08.2016	(21) 14876832.8	09.08.2016	(21) 15733283.4	09.08.2016
(87) WO 2015/102036	(51) A63C 10/06	(87) WO 2015/102081	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/102135	(51) H01B 3/30
(86) JP 2014/005719	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084003	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/000080	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877198.3	09.08.2016	(21) 14876296.6	09.08.2016	(21) 14876923.5	09.08.2016
(87) WO 2015/102037	(51) F02B 29/04	(87) WO 2015/102083	(51) A63B 21/02	(87) WO 2015/102136	(51) B01D 53/14
(86) JP 2014/005752	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084106	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/000086	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876472.3	09.08.2016	(21) 14877403.7	09.08.2016	(21) 14876949.0	09.08.2016
(87) WO 2015/102039	(51) G10L 15/22	(87) WO 2015/102084	(51) A61F 13/42	(87) WO 2015/102138	(51) H01M 8/04
(86) JP 2014/006171	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084268	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/000092	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876040.8	09.08.2016	(21) 14876278.4	09.08.2016	(21) 14876290.9	09.08.2016
(87) WO 2015/102040	(51) H04M 1/00	(87) WO 2015/102085	(51) A61F 13/42	(87) WO 2015/102139	(51) H01M 4/62
(86) JP 2014/006172	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084269	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/000103	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877432.6	09.08.2016	(21) 14877240.3	09.08.2016	(21) 14877200.7	09.08.2016
(87) WO 2015/102041	(51) A01G 9/24	(87) WO 2015/102086	(51) C09J 133/04	(87) WO 2015/102140	(51) H01M 4/62
(86) JP 2014/006209	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084416	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/000105	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876411.1	09.08.2016	(21) 14876354.3	09.08.2016	(21) 14875956.6	09.08.2016
(87) WO 2015/102045	(51) B27D 5/00	(87) WO 2015/102088	(51) A61M 5/142	(87) WO 2015/102147	(51) E04F 21/04
(86) JP 2014/006486	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) JP 2014/084452	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2014/000977	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877352.6	09.08.2016	(21) 14876172.9	09.08.2016	(21) 14876856.7	09.08.2016

(87) WO 2015/102157	(51) C01B 31/02	(87) WO 2015/102445	(51) H04W 4/08	(87) WO 2015/102675	(51) A61M 16/01
(86) KR 2014/002537	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000056	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/050555	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877062.1	09.08.2016	(21) 15733183.6	06.08.2016	(21) 14755747.4	02.08.2016
(87) WO 2015/102166	(51) H04L 25/08	(87) WO 2015/102447	(51) H04W 28/02	(87) WO 2015/102678	(51) G06Q 30/00
(86) KR 2014/004097	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000065	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/053927	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877216.3	09.08.2016	(21) 15733069.7	06.08.2016	(21) 14876043.2	09.08.2016
(87) WO 2015/102179	(51) H01L 21/20	(87) WO 2015/102453	(51) E06B 3/20	(87) WO 2015/102760	(51) H04L 12/703
(86) KR 2014/005352	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000073	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/066492	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877345.0	09.08.2016	(21) 15733154.7	09.08.2016	(21) 14810077.9	02.08.2016
(87) WO 2015/102180	(51) H04J 11/00	(87) WO 2015/102455	(51) H01Q 5/10	(87) WO 2015/102771	(51) G06F 3/14
(86) KR 2014/005405	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000075	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/066912	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876041.6	09.08.2016	(21) 15733208.1	09.08.2016	(21) 14877339.3	09.08.2016
(87) WO 2015/102204	(51) C23C 14/58	(87) WO 2015/102456	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2015/102772	(51) G01R 29/08
(86) KR 2014/008579	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000076	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/066933	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877156.1	09.08.2016	(21) 15733134.9	09.08.2016	(21) 14876419.4	09.08.2016
(87) WO 2015/102206	(51) A62B 23/06	(87) WO 2015/102458	(51) G09G 5/36	(87) WO 2015/102786	(51) B29D 11/00
(86) KR 2014/008903	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000082	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/067886	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876385.7	09.08.2016	(21) 15733073.9	09.08.2016	(21) 14819184.4	09.08.2016
(87) WO 2015/102227	(51) H04B 1/40	(87) WO 2015/102469	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/102794	(51) H04N 21/258
(86) KR 2014/011128	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000109	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/068165	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877533.1	09.08.2016	(21) 15733322.0	09.08.2016	(21) 14877030.8	09.08.2016
(87) WO 2015/102233	(51) G06F 11/34	(87) WO 2015/102470	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/102795	(51) G06F 17/00
(86) KR 2014/011465	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000111	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/068168	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876953.2	09.08.2016	(21) 15733163.8	09.08.2016	(21) 14876475.6	09.08.2016
(87) WO 2015/102240	(51) C03C 17/34	(87) WO 2015/102471	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/102807	(51) H01M 2/02
(86) KR 2014/011729	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000113	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/068686	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877523.2	09.08.2016	(21) 15733169.5	09.08.2016	(21) 14821013.1	02.08.2016
(87) WO 2015/102250	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/102473	(51) H04N 13/00	(87) WO 2015/102977	(51) G06F 3/041
(86) KR 2014/012054	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000115	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/071782	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876119.0	09.08.2016	(21) 15733103.4	09.08.2016	(21) 14825560.7	04.08.2016
(87) WO 2015/102260	(51) G06F 3/03	(87) WO 2015/102474	(51) A61B 8/14	(87) WO 2015/103040	(51) B01D 53/22
(86) KR 2014/012196	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000118	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072169	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876270.1	09.08.2016	(21) 15733070.5	09.08.2016	(21) 14827375.8	02.08.2016
(87) WO 2015/102291	(51) B01D 69/08	(87) WO 2015/102481	(51) A61F 5/02	(87) WO 2015/103044	(51) A61H 3/04
(86) KR 2014/012778	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) MY 2014/050017	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072187	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877221.3	02.08.2016	(21) 14876377.4	09.08.2016	(21) 14875960.8	06.08.2016
(87) WO 2015/102320	(51) H01B 1/20	(87) WO 2015/102530	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/103089	(51) B25J 18/04
(86) KR 2014/012915	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) SG 2014/000003	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072438	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877508.3	09.08.2016	(21) 14876423.6	09.08.2016	(21) 14876999.5	06.08.2016
(87) WO 2015/102334	(51) H04W 76/00	(87) WO 2015/102531	(51) H02K 53/00	(87) WO 2015/103194	(51) H01L 29/78
(86) KR 2014/012963	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) SG 2014/000022	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072658	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14877465.6	09.08.2016	(21) 14876465.7	09.08.2016	(21) 14876942.5	09.08.2016
(87) WO 2015/102338	(51) H04L 12/12	(87) WO 2015/102535	(51) A61K 9/14	(87) WO 2015/103311	(51) G09G 3/34
(86) KR 2014/012970	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) SG 2014/000623	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072838	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876177.8	09.08.2016	(21) 14876403.8	09.08.2016	(21) 14827992.0	09.08.2016
(87) WO 2015/102348	(51) G21C 15/00	(87) WO 2015/102643	(51) A61K 9/10	(87) WO 2015/103348	(51) H04W 48/18
(86) KR 2014/012995	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/010279	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072914	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876152.1	09.08.2016	(21) 14876882.3	09.08.2016	(21) 14827697.5	09.08.2016
(87) WO 2015/102353	(51) E04C 1/00	(87) WO 2015/102644	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/103358	(51) H01L 21/205
(86) KR 2014/013011	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/010292	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072929	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876519.1	09.08.2016	(21) 14877404.5	09.08.2016	(21) 14876056.4	06.08.2016
(87) WO 2015/102368	(51) H01L 51/42	(87) WO 2015/102646	(51) E21B 31/00	(87) WO 2015/103381	(51) G09G 3/34
(86) KR 2014/013037	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/010354	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072972	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14876757.7	02.08.2016	(21) 14877227.0	09.08.2016	(21) 14828647.9	09.08.2016
(87) WO 2015/102372	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/102648	(51) H01M 2/02	(87) WO 2015/103397	(51) G06F 3/039
(86) KR 2014/013042	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/010785	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073006	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875913.7	09.08.2016	(21) 14876872.4	09.08.2016	(21) 14825077.2	09.08.2016
(87) WO 2015/102436	(51) A61B 7/00	(87) WO 2015/102666	(51) A24F 11/00	(87) WO 2015/103418	(51) F21L 23/00
(86) KR 2015/000030	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/039307	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/073044	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15733223.0	09.08.2016	(21) 14877077.9	09.08.2016	(21) 14876317.0	09.08.2016
(87) WO 2015/102440	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/102669	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/103455	(51) G01K 1/10
(86) KR 2015/000046	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/046064	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010012	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15733235.4	09.08.2016	(21) 14876511.8	09.08.2016	(21) 15700027.4	03.08.2016

(87) WO 2015/103458	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/103566	(51) H04N 19/60	(87) WO 2015/103641	(51) H02M 1/40
(86) US 2015/010017	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010201	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010382	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15733303.0	06.08.2016	(21) 15733168.7	09.08.2016	(21) 15733211.5	09.08.2016
(87) WO 2015/103461	(51) H03K 17/06	(87) WO 2015/103567	(51) G09B 23/28	(87) WO 2015/103642	(51) F02M 63/00
(86) US 2015/010021	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010202	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010383	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15733159.6	06.08.2016	(21) 15733308.9	06.08.2016	(21) 15733147.1	09.08.2016
(87) WO 2015/103466	(51) F16M 13/00	(87) WO 2015/103570	(51) G06T 11/80	(87) WO 2015/103643	(51) A61K 38/12
(86) US 2015/010029	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010205	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010384	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15733268.5	09.08.2016	(21) 15733252.9	09.08.2016	(21) 15733224.8	09.08.2016
(87) WO 2015/103481	(51) A47L 13/10	(87) WO 2015/103571	(51) E21B 17/00	(87) WO 2015/103646	(51) H04N 11/20
(86) US 2015/010049	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010207	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010387	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 15733066.3	09.08.2016	(21) 15733119.0	09.08.2016	(21) 15733106.7	09.08.2016
(87) WO 2015/103491	(51) G08G 1/123	(87) WO 2015/103573	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/103650	(51) A47B 88/00
(86) US 2015/010061	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010216	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) AT 2014/000229	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733136.4	09.08.2016	(21) 15733137.2	09.08.2016	(21) 14835652.0	10.08.2016
(87) WO 2015/103492	(51) H01J 49/04	(87) WO 2015/103575	(51) F24H 3/08	(87) WO 2015/103651	(51) F41A 19/10
(86) US 2015/010062	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010227	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) AT 2014/050270	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701432.5	09.08.2016	(21) 15733257.8	09.08.2016	(21) 14824350.4	09.08.2016
(87) WO 2015/103513	(51) G06F 13/38	(87) WO 2015/103582	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/103660	(51) B65G 45/16
(86) US 2015/010105	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010242	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) AU 2014/001134	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701057.0	09.08.2016	(21) 15733167.9	09.08.2016	(21) 14877794.9	09.08.2016
(87) WO 2015/103515	(51) G06F 13/38	(87) WO 2015/103583	(51) A61K 31/397	(87) WO 2015/103664	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/010107	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010247	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) AU 2015/000003	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701058.8	09.08.2016	(21) 15733120.8	09.08.2016	(21) 15735157.8	10.08.2016
(87) WO 2015/103517	(51) G06F 13/38	(87) WO 2015/103586	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/103666	(51) E04D 13/18
(86) US 2015/010110	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010267	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) AU 2015/000005	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701059.6	09.08.2016	(21) 15733203.2	09.08.2016	(21) 15735052.1	09.08.2016
(87) WO 2015/103518	(51) G06K 19/07	(87) WO 2015/103587	(51) C07D 401/06	(87) WO 2015/103671	(51) G01S 5/14
(86) US 2015/010112	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010269	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) AU 2015/050002	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701061.2	09.08.2016	(21) 15733108.3	09.08.2016	(21) 15735348.3	09.08.2016
(87) WO 2015/103521	(51) H05H 1/34	(87) WO 2015/103591	(51) B01D 53/94	(87) WO 2015/103680	(51) D06B 1/02
(86) US 2015/010115	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010280	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) BR 2014/000229	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733171.1	09.08.2016	(21) 15733131.5	09.08.2016	(21) 14878157.8	09.08.2016
(87) WO 2015/103524	(51) A61F 2/14	(87) WO 2015/103593	(51) E03B 7/07	(87) WO 2015/103683	(51) E06B 9/24
(86) US 2015/010121	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010286	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) BY 2014/000004	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733239.6	06.08.2016	(21) 15733067.1	09.08.2016	(21) 14878292.3	10.08.2016
(87) WO 2015/103527	(51) C07D 409/00	(87) WO 2015/103597	(51) G02B 6/028	(87) WO 2015/103686	(51) E21B 34/10
(86) US 2015/010133	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010296	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2014/050009	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733217.2	09.08.2016	(21) 15733258.6	09.08.2016	(21) 14878169.3	10.08.2016
(87) WO 2015/103528	(51) B26D 7/06	(87) WO 2015/103599	(51) A45F 5/00	(87) WO 2015/103688	(51) B81B 7/02
(86) US 2015/010135	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010301	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2014/051245	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733121.6	09.08.2016	(21) 15733101.8	09.08.2016	(21) 14878324.4	10.08.2016
(87) WO 2015/103537	(51) A63F 9/24	(87) WO 2015/103605	(51) H04W 4/04	(87) WO 2015/103689	(51) G01C 11/00
(86) US 2015/010150	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010311	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2015/000001	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733253.7	09.08.2016	(21) 15733180.2	09.08.2016	(21) 15734853.3	09.08.2016
(87) WO 2015/103539	(51) A61B 17/32	(87) WO 2015/103606	(51) H04W 60/04	(87) WO 2015/103693	(51) G06K 9/62
(86) US 2015/010156	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010312	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2015/000009	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733193.5	09.08.2016	(21) 15733276.8	09.08.2016	(21) 15735249.3	09.08.2016
(87) WO 2015/103544	(51) F16K 17/36	(87) WO 2015/103607	(51) G08B 21/22	(87) WO 2015/103698	(51) G06Q 10/06
(86) US 2015/010171	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010314	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2015/000024	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733264.4	09.08.2016	(21) 15733254.5	09.08.2016	(21) 15735313.7	12.08.2016
(87) WO 2015/103552	(51) F42B 6/06	(87) WO 2015/103609	(51) B65B 39/14	(87) WO 2015/103701	(51) C09K 8/68
(86) US 2015/010183	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010320	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2015/050006	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733111.7	06.08.2016	(21) 15733284.2	09.08.2016	(21) 15735403.6	09.08.2016
(87) WO 2015/103559	(51) F24J 2/04	(87) WO 2015/103615	(51) G09B 19/00	(87) WO 2015/103705	(51) A41B 9/00
(86) US 2015/010191	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010334	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2015/050010	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733306.3	09.08.2016	(21) 15733321.2	09.08.2016	(21) 15735516.5	10.08.2016
(87) WO 2015/103563	(51) H05K 5/00	(87) WO 2015/103623	(51) H04N 13/04	(87) WO 2015/103706	(51) B25H 5/00
(86) US 2015/010196	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010346	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2015/050012	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733105.9	06.08.2016	(21) 15700827.7	09.08.2016	(21) 15735278.2	10.08.2016
(87) WO 2015/103565	(51) B05D 3/00	(87) WO 2015/103626	(51) E21B 43/27	(87) WO 2015/103707	(51) A01B 33/08
(86) US 2015/010199	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010352	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2015/050013	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733149.7	06.08.2016	(21) 15733327.9	09.08.2016	(21) 15735465.5	10.08.2016

(87) WO 2015/103713	(51) B27K 3/02	(87) WO 2015/103748	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103795	(51) A24F 47/00
(86) CH 2014/000004	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070326	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070776	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14700801.5	11.08.2016	(21) 14878007.5	09.08.2016	(21) 14878239.4	09.08.2016
(87) WO 2015/103714	(51) B66C 17/00	(87) WO 2015/103751	(51) F16L 3/10	(87) WO 2015/103799	(51) F24H 1/16
(86) CL 2014/000001	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070349	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/071064	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877656.0	09.08.2016	(21) 14877908.5	10.08.2016	(21) 14878296.4	11.08.2016
(87) WO 2015/103716	(51) A01M 13/00	(87) WO 2015/103753	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/103800	(51) F22B 3/00
(86) CL 2015/000001	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070362	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/071134	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734989.5	10.08.2016	(21) 14878315.2	10.08.2016	(21) 14877593.5	11.08.2016
(87) WO 2015/103718	(51) G06F 21/00	(87) WO 2015/103754	(51) F23D 14/62	(87) WO 2015/103801	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2014/000032	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070374	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/071164	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877962.2	11.08.2016	(21) 14877927.5	10.08.2016	(21) 14877669.3	11.08.2016
(87) WO 2015/103720	(51) G01V 11/00	(87) WO 2015/103756	(51) C07D 407/04	(87) WO 2015/103802	(51) G09G 3/32
(86) CN 2014/000100	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070384	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/071288	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878021.6	09.08.2016	(21) 14878032.3	10.08.2016	(21) 14878200.6	11.08.2016
(87) WO 2015/103721	(51) G01V 1/30	(87) WO 2015/103757	(51) H01L 21/60	(87) WO 2015/103803	(51) H04W 72/04
(86) CN 2014/000101	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070388	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/071952	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877915.0	09.08.2016	(21) 14878223.8	10.08.2016	(21) 14877887.1	09.08.2016
(87) WO 2015/103723	(51) A61K 36/605	(87) WO 2015/103758	(51) G01N 7/00	(87) WO 2015/103804	(51) H04L 25/02
(86) CN 2014/001033	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070395	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/072120	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878160.2	10.08.2016	(21) 14877572.9	10.08.2016	(21) 14878252.7	09.08.2016
(87) WO 2015/103724	(51) H04M 1/247	(87) WO 2015/103759	(51) H04W 28/08	(87) WO 2015/103805	(51) H04L 25/03
(86) CN 2014/070196	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070399	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/072121	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877956.4	09.08.2016	(21) 14878005.9	10.08.2016	(21) 14878123.0	09.08.2016
(87) WO 2015/103730	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/103760	(51) A61K 36/185	(87) WO 2015/103808	(51) C07C 69/24
(86) CN 2014/070227	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070408	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/072137	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877584.4	09.08.2016	(21) 14877952.3	10.08.2016	(21) 14877947.3	11.08.2016
(87) WO 2015/103731	(51) H04R 7/02	(87) WO 2015/103763	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/103809	(51) F21V 13/04
(86) CN 2014/070229	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070418	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/072612	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877617.2	09.08.2016	(21) 14878068.7	10.08.2016	(21) 14878048.9	09.08.2016
(87) WO 2015/103732	(51) H04W 52/04	(87) WO 2015/103764	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103810	(51) G01N 21/25
(86) CN 2014/070230	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070429	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/073262	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877914.3	09.08.2016	(21) 14877860.8	11.08.2016	(21) 14877913.5	09.08.2016
(87) WO 2015/103733	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/103765	(51) E21F 15/06	(87) WO 2015/103811	(51) C02F 1/74
(86) CN 2014/070233	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070432	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/073499	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878104.0	09.08.2016	(21) 14877886.3	11.08.2016	(21) 14877852.5	09.08.2016
(87) WO 2015/103735	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/103766	(51) H02M 3/335	(87) WO 2015/103817	(51) B27M 1/02
(86) CN 2014/070251	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070440	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/074826	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877672.7	09.08.2016	(21) 14878300.4	11.08.2016	(21) 14877611.5	11.08.2016
(87) WO 2015/103739	(51) G06T 5/00	(87) WO 2015/103768	(51) G05F 1/56	(87) WO 2015/103818	(51) H04W 48/06
(86) CN 2014/070287	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070450	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/074846	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878367.3	09.08.2016	(21) 14877865.7	11.08.2016	(21) 14877674.3	11.08.2016
(87) WO 2015/103740	(51) H04W 36/30	(87) WO 2015/103770	(51) G06T 5/00	(87) WO 2015/103819	(51) G06F 3/048
(86) CN 2014/070293	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070462	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/074909	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878050.5	09.08.2016	(21) 14878279.0	11.08.2016	(21) 14877866.5	10.08.2016
(87) WO 2015/103741	(51) C12N 15/10	(87) WO 2015/103772	(51) H04W 28/08	(87) WO 2015/103822	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/070296	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070467	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/075719	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878256.8	09.08.2016	(21) 14877700.6	11.08.2016	(21) 14878162.8	09.08.2016
(87) WO 2015/103742	(51) H04W 72/08	(87) WO 2015/103773	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103829	(51) H01J 37/06
(86) CN 2014/070299	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070468	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/076846	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877843.4	09.08.2016	(21) 14878134.7	11.08.2016	(21) 14877971.3	09.08.2016
(87) WO 2015/103743	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/103774	(51) H04N 7/173	(87) WO 2015/103830	(51) H04W 12/06
(86) CN 2014/070300	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070473	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/077191	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878088.5	09.08.2016	(21) 14878253.5	11.08.2016	(21) 14877685.9	11.08.2016
(87) WO 2015/103745	(51) H04M 1/00	(87) WO 2015/103777	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/103834	(51) H04B 10/116
(86) CN 2014/070309	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070483	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/078032	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878000.0	09.08.2016	(21) 14878112.3	11.08.2016	(21) 14877937.4	09.08.2016
(87) WO 2015/103746	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/103779	(51) H04W 36/14	(87) WO 2015/103835	(51) H04N 5/232
(86) CN 2014/070310	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070487	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/078295	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877676.8	09.08.2016	(21) 14878097.6	11.08.2016	(21) 14877767.5	09.08.2016
(87) WO 2015/103747	(51) H04N 19/513	(87) WO 2015/103780	(51) H04W 36/16	(87) WO 2015/103840	(51) H04W 88/02
(86) CN 2014/070320	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/070488	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/078978	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878307.9	09.08.2016	(21) 14878131.3	11.08.2016	(21) 14877623.0	09.08.2016

(87) WO 2015/103842	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/103897	(51) A45C 5/04	(87) WO 2015/103938	(51) G06F 9/445
(86) CN 2014/079179	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/088890	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/095962	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878037.2	09.08.2016	(21) 14877847.5	10.08.2016	(21) 14877588.5	09.08.2016
(87) WO 2015/103846	(51) H04M 1/02	(87) WO 2015/103898	(51) H04N 21/258	(87) WO 2015/103939	(51) A47L 13/58
(86) CN 2014/079350	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/088925	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/095976	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878049.7	10.08.2016	(21) 14877780.8	11.08.2016	(21) 14877821.0	09.08.2016
(87) WO 2015/103847	(51) H04W 24/04	(87) WO 2015/103899	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/103940	(51) B60R 21/013
(86) CN 2014/079411	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/090073	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/096048	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877827.7	10.08.2016	(21) 14878373.1	10.08.2016	(21) 14877662.8	09.08.2016
(87) WO 2015/103849	(51) G06F 21/60	(87) WO 2015/103901	(51) C07C 233/47	(87) WO 2015/103941	(51) B60W 30/04
(86) CN 2014/079542	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/090381	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/096050	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877646.1	09.08.2016	(21) 14878057.0	09.08.2016	(21) 14878284.0	09.08.2016
(87) WO 2015/103850	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/103903	(51) A61M 16/16	(87) WO 2015/103942	(51) H04W 36/06
(86) CN 2014/079692	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/090938	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/096074	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877732.9	10.08.2016	(21) 14877657.8	09.08.2016	(21) 14877602.4	11.08.2016
(87) WO 2015/103853	(51) A61K 39/165	(87) WO 2015/103906	(51) D06F 37/24	(87) WO 2015/103943	(51) A01G 9/12
(86) CN 2014/080197	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/091625	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/000006	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877746.9	09.08.2016	(21) 14878102.4	09.08.2016	(21) 15735411.9	11.08.2016
(87) WO 2015/103856	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/103908	(51) E01C 23/088	(87) WO 2015/103944	(51) A41B 9/02
(86) CN 2014/081425	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/092281	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/000018	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878028.1	10.08.2016	(21) 14877983.8	11.08.2016	(21) 15734899.6	09.08.2016
(87) WO 2015/103857	(51) H02H 3/087	(87) WO 2015/103909	(51) H02J 3/18	(87) WO 2015/103948	(51) C12H 1/044
(86) CN 2014/081628	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/092753	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070015	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877896.2	09.08.2016	(21) 14877897.0	09.08.2016	(21) 15735476.2	10.08.2016
(87) WO 2015/103860	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/103910	(51) B81C 1/00	(87) WO 2015/103949	(51) A41D 13/11
(86) CN 2014/082094	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/093054	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070016	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878015.8	09.08.2016	(21) 14877743.6	09.08.2016	(21) 15735210.5	10.08.2016
(87) WO 2015/103861	(51) E21F 7/00	(87) WO 2015/103911	(51) B23D 61/18	(87) WO 2015/103950	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/082186	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/093142	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070021	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878305.3	10.08.2016	(21) 14878161.0	09.08.2016	(21) 15735371.5	09.08.2016
(87) WO 2015/103866	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/103912	(51) H01L 29/78	(87) WO 2015/103951	(51) H04L 12/58
(86) CN 2014/082951	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/093170	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070032	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877675.0	10.08.2016	(21) 14877893.9	09.08.2016	(21) 15735556.1	11.08.2016
(87) WO 2015/103868	(51) H04L 12/741	(87) WO 2015/103913	(51) G02B 6/44	(87) WO 2015/103952	(51) H04W 72/04
(86) CN 2014/083084	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/093240	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070039	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878147.9	10.08.2016	(21) 14878062.0	11.08.2016	(21) 15735558.7	11.08.2016
(87) WO 2015/103869	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103914	(51) E03C 1/28	(87) WO 2015/103953	(51) G06T 7/60
(86) CN 2014/083089	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/093416	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070058	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877872.3	09.08.2016	(21) 14878137.0	09.08.2016	(21) 15735094.3	10.08.2016
(87) WO 2015/103875	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103917	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/103955	(51) A01N 59/00
(86) CN 2014/084036	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/093594	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070085	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877811.1	09.08.2016	(21) 14877741.0	10.08.2016	(21) 15735262.6	10.08.2016
(87) WO 2015/103878	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/103920	(51) H01M 4/52	(87) WO 2015/103956	(51) G06K 19/077
(86) CN 2014/084623	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/093907	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070136	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877704.8	09.08.2016	(21) 14878041.4	10.08.2016	(21) 15735103.2	09.08.2016
(87) WO 2015/103879	(51) G06F 11/14	(87) WO 2015/103923	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/103957	(51) G06K 19/077
(86) CN 2014/084624	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/094508	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070140	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877848.3	09.08.2016	(21) 14877791.5	10.08.2016	(21) 15735152.9	09.08.2016
(87) WO 2015/103880	(51) G06F 11/00	(87) WO 2015/103927	(51) C07D 233/61	(87) WO 2015/103958	(51) G06K 19/077
(86) CN 2014/084625	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/094891	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070142	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877989.5	09.08.2016	(21) 14877940.8	09.08.2016	(21) 15735387.1	09.08.2016
(87) WO 2015/103881	(51) F16H 47/00	(87) WO 2015/103930	(51) B63H 9/00	(87) WO 2015/103959	(51) G06K 19/077
(86) CN 2014/084726	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/095296	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070144	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877688.3	09.08.2016	(21) 14878035.6	10.08.2016	(21) 15735125.5	09.08.2016
(87) WO 2015/103888	(51) C22B 11/00	(87) WO 2015/103931	(51) G01B 13/00	(87) WO 2015/103960	(51) G06K 19/077
(86) CN 2014/085884	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/095454	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070145	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877699.0	09.08.2016	(21) 14878011.7	11.08.2016	(21) 15735276.6	09.08.2016
(87) WO 2015/103889	(51) A47L 7/00	(87) WO 2015/103934	(51) F25D 25/00	(87) WO 2015/103966	(51) A47L 9/00
(86) CN 2014/086088	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/095680	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070195	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877944.0	09.08.2016	(21) 14878168.5	11.08.2016	(21) 15735347.5	11.08.2016
(87) WO 2015/103895	(51) C08B 37/16	(87) WO 2015/103937	(51) F22B 1/28	(87) WO 2015/103968	(51) H01L 23/535
(86) CN 2014/088579	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/095786	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070220	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878306.1	11.08.2016	(21) 14877984.6	11.08.2016	(21) 15735378.0	09.08.2016

(87) WO 2015/103969	(51) H04W 8/02	(87) WO 2015/104087	(51) G07B 15/00	(87) WO 2015/104157	(51) H01R 13/41
(86) CN 2015/070222	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/075448	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/078460	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735299.8	11.08.2016	(21) 14806569.1	09.08.2016	(21) 14825303.2	10.08.2016
(87) WO 2015/103974	(51) C07D 233/84	(87) WO 2015/104089	(51) A61B 17/02	(87) WO 2015/104161	(51) F25D 19/00
(86) CN 2015/070246	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/075570	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/078577	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734995.2	10.08.2016	(21) 14805827.4	11.08.2016	(21) 14827202.4	09.08.2016
(87) WO 2015/103978	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/104090	(51) H04B 5/00	(87) WO 2015/104169	(51) B60T 15/52
(86) CN 2015/070271	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/075595	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/078684	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735061.2	09.08.2016	(21) 14809781.9	10.08.2016	(21) 14815737.3	10.08.2016
(87) WO 2015/103979	(51) H01H 21/16	(87) WO 2015/104091	(51) G01C 21/36	(87) WO 2015/104173	(51) E21B 34/02
(86) CN 2015/070275	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/075601	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/078712	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735239.4	09.08.2016	(21) 14802668.5	10.08.2016	(21) 14824463.5	09.08.2016
(87) WO 2015/103985	(51) E02F 3/28	(87) WO 2015/104094	(51) G10K 9/22	(87) WO 2015/104181	(51) B65B 43/46
(86) CN 2015/070317	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/075761	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079014	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735208.9	11.08.2016	(21) 14808559.0	09.08.2016	(21) 14815770.4	10.08.2016
(87) WO 2015/103988	(51) A61L 15/42	(87) WO 2015/104100	(51) A61C 5/02	(87) WO 2015/104185	(51) B01J 31/24
(86) CN 2015/070378	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/076302	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079112	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735047.1	11.08.2016	(21) 14812158.5	10.08.2016	(21) 14828464.9	09.08.2016
(87) WO 2015/103995	(51) F25D 25/02	(87) WO 2015/104104	(51) A01G 7/04	(87) WO 2015/104186	(51) G01L 23/02
(86) CN 2015/070472	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/076697	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079130	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735038.0	11.08.2016	(21) 14809819.7	09.08.2016	(21) 14821652.6	11.08.2016
(87) WO 2015/103996	(51) F25D 25/02	(87) WO 2015/104108	(51) H02J 7/04	(87) WO 2015/104187	(51) H04B 10/116
(86) CN 2015/070473	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/076816	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079197	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735035.6	11.08.2016	(21) 14816154.0	09.08.2016	(21) 14828474.8	09.08.2016
(87) WO 2015/104013	(51) F02F 3/22	(87) WO 2015/104110	(51) B21D 11/10	(87) WO 2015/104196	(51) H01M 10/48
(86) DE 2014/000651	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/076998	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079406	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14835471.5	09.08.2016	(21) 14815282.0	11.08.2016	(21) 14825158.0	11.08.2016
(87) WO 2015/104016	(51) A01K 27/00	(87) WO 2015/104117	(51) H01R 13/58	(87) WO 2015/104197	(51) H01M 10/42
(86) DE 2015/100000	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077103	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079409	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15713830.6	09.08.2016	(21) 14812200.5	09.08.2016	(21) 14824492.4	09.08.2016
(87) WO 2015/104017	(51) G01N 27/22	(87) WO 2015/104118	(51) H04W 48/02	(87) WO 2015/104198	(51) H01M 2/12
(86) DE 2015/100012	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077107	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079412	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701461.4	10.08.2016	(21) 14814802.6	09.08.2016	(21) 14827238.8	10.08.2016
(87) WO 2015/104027	(51) C07C 51/41	(87) WO 2015/104123	(51) G07C 9/00	(87) WO 2015/104201	(51) H02J 7/00
(86) DZ 2014/000007	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077231	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079424	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878359.0	09.08.2016	(21) 14815629.2	09.08.2016	(21) 14824494.0	09.08.2016
(87) WO 2015/104028	(51) G02B 5/08	(87) WO 2015/104128	(51) G01M 3/02	(87) WO 2015/104202	(51) H02J 7/00
(86) EG 2015/000001	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077407	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079437	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735274.1	10.08.2016	(21) 14815295.2	09.08.2016	(21) 14824495.7	10.08.2016
(87) WO 2015/104031	(51) C12N 1/20	(87) WO 2015/104130	(51) F16K 17/04	(87) WO 2015/104204	(51) H04Q 9/00
(86) EP 2014/000050	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077409	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079446	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14700956.7	11.08.2016	(21) 14809661.3	09.08.2016	(21) 14827791.6	11.08.2016
(87) WO 2015/104044	(51) B60R 21/015	(87) WO 2015/104131	(51) B60W 30/18	(87) WO 2015/104206	(51) B60L 3/04
(86) EP 2014/003396	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077412	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079452	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14816132.6	10.08.2016	(21) 14824795.0	09.08.2016	(21) 14825159.8	11.08.2016
(87) WO 2015/104050	(51) E21B 41/00	(87) WO 2015/104132	(51) F16H 61/4017	(87) WO 2015/104207	(51) B60L 11/18
(86) EP 2014/050227	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077421	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079458	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14700971.6	09.08.2016	(21) 14823924.7	09.08.2016	(21) 14825160.6	11.08.2016
(87) WO 2015/104056	(51) B01J 37/02	(87) WO 2015/104134	(51) G01K 7/16	(87) WO 2015/104208	(51) F16F 15/32
(86) EP 2014/050311	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077427	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079461	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14700271.1	10.08.2016	(21) 14815297.8	11.08.2016	(21) 14821672.4	09.08.2016
(87) WO 2015/104057	(51) B65B 65/00	(87) WO 2015/104138	(51) F26B 5/04	(87) WO 2015/104220	(51) A63H 3/02
(86) EP 2014/050382	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077514	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/000027	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14700351.1	11.08.2016	(21) 14821539.5	10.08.2016	(21) 15700950.7	11.08.2016
(87) WO 2015/104059	(51) G01V 99/00	(87) WO 2015/104140	(51) B60H 1/32	(87) WO 2015/104230	(51) C04B 24/42
(86) EP 2014/050423	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077614	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050023	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14701154.8	11.08.2016	(21) 14811910.0	10.08.2016	(21) 15700087.8	09.08.2016
(87) WO 2015/104067	(51) F16L 11/04	(87) WO 2015/104141	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/104239	(51) G03H 1/22
(86) EP 2014/054610	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077616	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050050	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14708588.0	11.08.2016	(21) 14811911.8	10.08.2016	(21) 15700843.4	09.08.2016
(87) WO 2015/104083	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/104144	(51) A47J 27/21	(87) WO 2015/104242	(51) A01N 41/06
(86) EP 2014/074851	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077857	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050058	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14806200.3	09.08.2016	(21) 14823934.6	11.08.2016	(21) 15700644.6	09.08.2016

(87) WO 2015/104249	(51) B41M 7/00	(87) WO 2015/104338	(51) H01H 9/08	(87) WO 2015/104457	(51) G06F 9/44
(86) EP 2015/050076	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050264	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FI 2015/050006	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700042.3	11.08.2016	(21) 15700648.7	09.08.2016	(21) 15735397.0	10.08.2016
(87) WO 2015/104253	(51) F02B 75/04	(87) WO 2015/104343	(51) C07C 317/44	(87) WO 2015/104471	(51) B60J 5/04
(86) EP 2015/050086	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050270	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FR 2014/053365	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700043.1	10.08.2016	(21) 15700973.9	10.08.2016	(21) 14828217.1	09.08.2016
(87) WO 2015/104257	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/104350	(51) B60R 22/46	(87) WO 2015/104476	(51) B27G 5/02
(86) EP 2015/050091	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050280	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FR 2014/053573	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700044.9	09.08.2016	(21) 15701103.2	11.08.2016	(21) 14831038.6	09.08.2016
(87) WO 2015/104261	(51) F23G 5/48	(87) WO 2015/104361	(51) C03C 17/00	(87) WO 2015/104487	(51) B64D 41/00
(86) EP 2015/050099	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050308	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FR 2015/050006	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700092.8	09.08.2016	(21) 15700119.9	10.08.2016	(21) 15702516.4	11.08.2016
(87) WO 2015/104264	(51) B29C 47/08	(87) WO 2015/104363	(51) F16H 61/32	(87) WO 2015/104494	(51) B64D 27/26
(86) EP 2015/050109	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050310	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FR 2015/050024	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15702139.5	09.08.2016	(21) 15700207.2	10.08.2016	(21) 15702531.3	11.08.2016
(87) WO 2015/104266	(51) C08F 210/06	(87) WO 2015/104366	(51) F16D 21/02	(87) WO 2015/104508	(51) G06F 3/01
(86) EP 2015/050114	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050317	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FR 2015/050046	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700046.4	09.08.2016	(21) 15700976.2	10.08.2016	(21) 15702546.1	11.08.2016
(87) WO 2015/104267	(51) F03D 9/00	(87) WO 2015/104368	(51) F16D 21/02	(87) WO 2015/104509	(51) G01N 21/87
(86) EP 2015/050116	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050322	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FR 2015/050047	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700093.6	09.08.2016	(21) 15700441.7	10.08.2016	(21) 15701555.3	11.08.2016
(87) WO 2015/104276	(51) F16M 11/42	(87) WO 2015/104369	(51) A61M 16/06	(87) WO 2015/104526	(51) F16P 1/02
(86) EP 2015/050140	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050325	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) GB 2014/050075	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15704218.5	09.08.2016	(21) 15700209.8	11.08.2016	(21) 14700521.9	11.08.2016
(87) WO 2015/104281	(51) G01W 1/10	(87) WO 2015/104378	(51) F16D 59/00	(87) WO 2015/104530	(51) F04C 2/08
(86) EP 2015/050148	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050339	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) GB 2014/053806	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700055.5	09.08.2016	(21) 15701682.5	11.08.2016	(21) 14815847.0	09.08.2016
(87) WO 2015/104292	(51) A61K 31/519	(87) WO 2015/104382	(51) B65G 15/64	(87) WO 2015/104534	(51) F25D 31/00
(86) EP 2015/050169	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050347	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) GB 2015/000001	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700341.9	09.08.2016	(21) 15700129.8	11.08.2016	(21) 15704065.0	09.08.2016
(87) WO 2015/104301	(51) A61F 13/20	(87) WO 2015/104389	(51) E21B 17/05	(87) WO 2015/104542	(51) F16L 37/113
(86) EP 2015/050181	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050356	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) GB 2015/050017	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701680.9	09.08.2016	(21) 15701107.3	11.08.2016	(21) 15701567.8	09.08.2016
(87) WO 2015/104305	(51) C07K 7/64	(87) WO 2015/104404	(51) A61K 38/20	(87) WO 2015/104558	(51) A61K 6/087
(86) EP 2015/050190	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050373	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) GB 2015/050040	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15703887.8	11.08.2016	(21) 15700544.8	10.08.2016	(21) 15701238.6	10.08.2016
(87) WO 2015/104313	(51) A61N 1/36	(87) WO 2015/104433	(51) C07D 271/12	(87) WO 2015/104559	(51) A61C 8/00
(86) EP 2015/050219	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) ES 2014/070011	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) GB 2015/050041	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700105.8	10.08.2016	(21) 14877702.2	10.08.2016	(21) 15701239.4	10.08.2016
(87) WO 2015/104317	(51) F26B 3/10	(87) WO 2015/104435	(51) A01K 89/01	(87) WO 2015/104560	(51) E21B 17/01
(86) EP 2015/050229	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) ES 2014/070793	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) GB 2015/050042	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701481.2	09.08.2016	(21) 14877701.4	09.08.2016	(21) 15700612.3	10.08.2016
(87) WO 2015/104325	(51) F01P 7/16	(87) WO 2015/104436	(51) A61K 9/48	(87) WO 2015/104561	(51) G06K 19/10
(86) EP 2015/050245	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) ES 2014/070939	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) GB 2015/050044	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700435.9	10.08.2016	(21) 14833145.7	11.08.2016	(21) 15703805.0	11.08.2016
(87) WO 2015/104326	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/104438	(51) E04H 17/16	(87) WO 2015/104572	(51) G01N 30/72
(86) EP 2015/050246	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) ES 2014/070984	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2014/002676	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700202.3	11.08.2016	(21) 14878281.6	10.08.2016	(21) 14878051.3	09.08.2016
(87) WO 2015/104327	(51) F21S 8/08	(87) WO 2015/104439	(51) F24C 15/20	(87) WO 2015/104573	(51) H01J 49/26
(86) EP 2015/050247	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) ES 2014/070993	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2014/002677	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700078.7	11.08.2016	(21) 14835703.1	09.08.2016	(21) 14878313.7	09.08.2016
(87) WO 2015/104328	(51) F21V 7/09	(87) WO 2015/104442	(51) G01N 21/17	(87) WO 2015/104577	(51) H01R 13/03
(86) EP 2015/050249	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) ES 2015/070002	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2014/002898	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701483.8	11.08.2016	(21) 15734900.2	11.08.2016	(21) 14833175.4	09.08.2016
(87) WO 2015/104329	(51) C25D 5/10	(87) WO 2015/104443	(51) A61K 39/395	(87) WO 2015/104579	(51) E21B 33/04
(86) EP 2015/050250	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) ES 2015/070004	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2014/003227	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700971.3	11.08.2016	(21) 15735489.5	09.08.2016	(21) 14856786.0	09.08.2016
(87) WO 2015/104332	(51) F21V 7/09	(87) WO 2015/104449	(51) G09G 3/34	(87) WO 2015/104587	(51) F24J 2/40
(86) EP 2015/050254	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FI 2014/051035	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2014/058189	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700112.4	11.08.2016	(21) 14824502.0	09.08.2016	(21) 14878347.5	11.08.2016
(87) WO 2015/104335	(51) G06F 15/78	(87) WO 2015/104456	(51) H04N 19/50	(87) WO 2015/104591	(51) G06F 7/00
(86) EP 2015/050261	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FI 2015/050005	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2014/059087	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15703463.8	10.08.2016	(21) 15735248.5	09.08.2016	(21) 14878034.9	09.08.2016

(87) WO 2015/104593	(51) G01J 1/42	(87) WO 2015/104660	(51) F04F 13/00	(87) WO 2015/104737	(51) A61B 5/055
(86) IB 2014/064972	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2015/050117	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/005220	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878215.4	11.08.2016	(21) 15735269.1	09.08.2016	(21) 14878008.3	11.08.2016
(87) WO 2015/104594	(51) H01B 1/20	(87) WO 2015/104666	(51) A61K 31/137	(87) WO 2015/104738	(51) H04W 76/02
(86) IB 2014/065601	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2015/050125	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/005377	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878196.6	09.08.2016	(21) 15735078.6	10.08.2016	(21) 14878322.8	09.08.2016
(87) WO 2015/104596	(51) C07K 14/575	(87) WO 2015/104667	(51) H04N 5/77	(87) WO 2015/104740	(51) H02J 3/14
(86) IB 2014/066544	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2015/050132	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/005581	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877902.8	11.08.2016	(21) 15700797.2	09.08.2016	(21) 14877993.7	11.08.2016
(87) WO 2015/104597	(51) F04C 2/22	(87) WO 2015/104668	(51) A61K 31/395	(87) WO 2015/104741	(51) B60K 11/08
(86) IB 2014/066697	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2015/050140	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/005775	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878224.6	09.08.2016	(21) 15735029.9	10.08.2016	(21) 14816426.2	11.08.2016
(87) WO 2015/104599	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/104677	(51) C07D 401/12	(87) WO 2015/104744	(51) B60L 3/00
(86) IB 2014/066830	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2015/050162	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/005842	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878115.6	09.08.2016	(21) 15735517.3	11.08.2016	(21) 14815445.3	10.08.2016
(87) WO 2015/104602	(51) C07D 207/08	(87) WO 2015/104681	(51) E01F 8/00	(87) WO 2015/104747	(51) E05B 19/00
(86) IB 2014/066915	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2015/050173	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006002	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14835579.5	09.08.2016	(21) 15705700.1	11.08.2016	(21) 14877963.0	09.08.2016
(87) WO 2015/104603	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/104683	(51) A61C 9/00	(87) WO 2015/104748	(51) E05B 49/00
(86) IB 2014/066938	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2015/050178	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006003	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14833211.7	09.08.2016	(21) 15704096.5	11.08.2016	(21) 14878210.5	10.08.2016
(87) WO 2015/104605	(51) C07D 413/14	(87) WO 2015/104689	(51) H04N 7/14	(87) WO 2015/104752	(51) B60R 16/02
(86) IB 2014/067072	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2015/050219	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006056	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14838921.6	09.08.2016	(21) 15735549.6	11.08.2016	(21) 14878282.4	09.08.2016
(87) WO 2015/104607	(51) A61B 8/06	(87) WO 2015/104705	(51) G06T 3/40	(87) WO 2015/104753	(51) H04W 40/12
(86) IB 2014/067105	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IL 2014/051139	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006089	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14833391.7	09.08.2016	(21) 14878185.9	10.08.2016	(21) 14877795.6	10.08.2016
(87) WO 2015/104612	(51) B65D 5/4805	(87) WO 2015/104707	(51) B60C 9/08	(87) WO 2015/104754	(51) H01M 10/12
(86) IB 2014/067145	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IL 2015/050025	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006105	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14831090.7	09.08.2016	(21) 15735164.4	09.08.2016	(21) 14877772.5	09.08.2016
(87) WO 2015/104613	(51) B22D 27/04	(87) WO 2015/104709	(51) A41D 1/00	(87) WO 2015/104755	(51) H01L 21/322
(86) IB 2014/067161	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IL 2015/050029	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006163	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878270.9	11.08.2016	(21) 15735496.0	10.08.2016	(21) 14878317.8	09.08.2016
(87) WO 2015/104615	(51) B66F 13/00	(87) WO 2015/104713	(51) A61Q 5/10	(87) WO 2015/104756	(51) E03D 3/12
(86) IB 2014/067221	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IL 2015/050039	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006242	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877733.7	11.08.2016	(21) 15735440.8	12.08.2016	(21) 14878072.9	11.08.2016
(87) WO 2015/104618	(51) D04B 15/14	(87) WO 2015/104717	(51) C25B 15/02	(87) WO 2015/104757	(51) G01S 19/52
(86) IB 2014/067264	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IN 2014/000803	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006245	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14830725.9	09.08.2016	(21) 14846743.4	09.08.2016	(21) 14877898.8	09.08.2016
(87) WO 2015/104620	(51) C07C 67/05	(87) WO 2015/104721	(51) C07C 229/46	(87) WO 2015/104759	(51) B60K 20/02
(86) IB 2014/067283	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IN 2015/050003	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006257	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14835521.7	09.08.2016	(21) 15735092.7	09.08.2016	(21) 14878321.0	09.08.2016
(87) WO 2015/104621	(51) H01L 21/82	(87) WO 2015/104727	(51) H01M 10/052	(87) WO 2015/104760	(51) C22C 21/00
(86) IB 2014/067304	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IT 2014/000008	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006306	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877797.2	10.08.2016	(21) 14726210.9	11.08.2016	(21) 14878381.4	09.08.2016
(87) WO 2015/104626	(51) B60K 6/387	(87) WO 2015/104731	(51) H02K 9/06	(87) WO 2015/104764	(51) H01H 13/64
(86) IB 2015/000002	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/000013	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006339	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15702305.2	10.08.2016	(21) 14877718.8	09.08.2016	(21) 14878353.3	09.08.2016
(87) WO 2015/104627	(51) B60K 6/445	(87) WO 2015/104732	(51) B23C 5/10	(87) WO 2015/104768	(51) H02J 17/00
(86) IB 2015/000004	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/000018	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006408	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15702306.0	10.08.2016	(21) 14878378.0	09.08.2016	(21) 14877574.5	09.08.2016
(87) WO 2015/104629	(51) H04L 9/16	(87) WO 2015/104733	(51) G06F 11/16	(87) WO 2015/104770	(51) H01M 10/633
(86) IB 2015/000006	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/000020	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006411	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735564.5	11.08.2016	(21) 14877640.4	09.08.2016	(21) 14877621.4	09.08.2016
(87) WO 2015/104643	(51) H02K 7/02	(87) WO 2015/104734	(51) H02K 15/12	(87) WO 2015/104771	(51) H01M 10/615
(86) IB 2015/000252	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/000069	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006412	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735304.6	11.08.2016	(21) 14877636.2	11.08.2016	(21) 14877578.6	09.08.2016
(87) WO 2015/104646	(51) E21B 33/04	(87) WO 2015/104735	(51) F02M 21/02	(87) WO 2015/104772	(51) F02D 41/02
(86) IB 2015/000464	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/000088	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006413	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15721828.0	09.08.2016	(21) 14878357.4	11.08.2016	(21) 14877717.0	09.08.2016
(87) WO 2015/104658	(51) C07H 7/04	(87) WO 2015/104736	(51) G05B 19/404	(87) WO 2015/104773	(51) G06F 3/0354
(86) IB 2015/050113	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/004772	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/006414	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734844.2	09.08.2016	(21) 14877904.4	09.08.2016	(21) 14878264.2	10.08.2016

(87) WO 2015/104774	(51) H01H 73/18	(87) WO 2015/104802	(51) H04W 36/02	(87) WO 2015/104832	(51) B25J 11/00
(86) JP 2014/006418	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050114	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050309	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877707.1	09.08.2016	(21) 14878135.4	09.08.2016	(21) 14878310.3	11.08.2016
(87) WO 2015/104775	(51) G03B 15/05	(87) WO 2015/104803	(51) A63F 9/00	(87) WO 2015/104833	(51) G06F 3/06
(86) JP 2014/006419	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050124	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050316	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877677.6	09.08.2016	(21) 14878090.1	09.08.2016	(21) 14878369.9	11.08.2016
(87) WO 2015/104776	(51) G01R 15/18	(87) WO 2015/104805	(51) F16H 61/02	(87) WO 2015/104834	(51) H01L 25/07
(86) JP 2014/006433	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050127	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050319	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877873.1	09.08.2016	(21) 14878024.0	09.08.2016	(21) 14878045.5	11.08.2016
(87) WO 2015/104777	(51) G09G 3/30	(87) WO 2015/104806	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/104835	(51) G06F 12/00
(86) JP 2014/006434	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050166	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050322	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877595.0	10.08.2016	(21) 14877912.7	09.08.2016	(21) 14877762.6	11.08.2016
(87) WO 2015/104778	(51) F16G 1/08	(87) WO 2015/104807	(51) H02K 41/02	(87) WO 2015/104836	(51) H01S 5/026
(86) JP 2014/006444	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050179	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050323	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877650.3	09.08.2016	(21) 14877875.6	10.08.2016	(21) 14877889.7	11.08.2016
(87) WO 2015/104779	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/104808	(51) H01L 23/29	(87) WO 2015/104839	(51) H04W 76/02
(86) JP 2014/006446	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050182	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050341	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878249.3	09.08.2016	(21) 14878229.5	10.08.2016	(21) 14877995.2	11.08.2016
(87) WO 2015/104780	(51) H04N 5/91	(87) WO 2015/104809	(51) G08C 25/00	(87) WO 2015/104840	(51) G05B 19/18
(86) JP 2014/006452	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050189	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050349	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878238.6	09.08.2016	(21) 14877782.4	10.08.2016	(21) 14878226.1	11.08.2016
(87) WO 2015/104783	(51) H04B 13/00	(87) WO 2015/104810	(51) H03K 19/173	(87) WO 2015/104842	(51) F28D 15/02
(86) JP 2014/006463	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050197	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050364	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14835530.8	09.08.2016	(21) 14877665.1	10.08.2016	(21) 14877796.4	11.08.2016
(87) WO 2015/104786	(51) H04B 1/38	(87) WO 2015/104811	(51) G06F 13/10	(87) WO 2015/104843	(51) A44B 19/42
(86) JP 2014/006490	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050198	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050365	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877751.9	10.08.2016	(21) 14878054.7	10.08.2016	(21) 14878017.4	11.08.2016
(87) WO 2015/104787	(51) H02J 9/00	(87) WO 2015/104813	(51) F02M 25/08	(87) WO 2015/104844	(51) G01N 27/62
(86) JP 2014/006492	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050210	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050367	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877576.0	09.08.2016	(21) 14877917.6	10.08.2016	(21) 14877773.3	11.08.2016
(87) WO 2015/104789	(51) H05K 13/04	(87) WO 2015/104814	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/104845	(51) F16L 13/08
(86) JP 2014/050053	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050211	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050370	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878178.4	09.08.2016	(21) 14878165.1	10.08.2016	(21) 14878143.8	11.08.2016
(87) WO 2015/104790	(51) G05B 19/042	(87) WO 2015/104815	(51) F24H 1/00	(87) WO 2015/104850	(51) B60C 27/20
(86) JP 2014/050065	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050214	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/051860	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878209.7	09.08.2016	(21) 14877919.2	10.08.2016	(21) 14878376.4	10.08.2016
(87) WO 2015/104792	(51) F16J 13/12	(87) WO 2015/104818	(51) F02M 37/10	(87) WO 2015/104851	(51) G21F 9/18
(86) JP 2014/050077	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050225	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/055240	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877786.5	09.08.2016	(21) 14878004.2	10.08.2016	(21) 14878377.2	09.08.2016
(87) WO 2015/104793	(51) H01L 31/18	(87) WO 2015/104819	(51) H04N 21/2381	(87) WO 2015/104852	(51) F16K 31/68
(86) JP 2014/050084	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050244	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/055547	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877590.1	09.08.2016	(21) 14878204.8	10.08.2016	(21) 14878294.9	09.08.2016
(87) WO 2015/104794	(51) G01N 35/02	(87) WO 2015/104820	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/104854	(51) G06F 13/00
(86) JP 2014/050094	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050250	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/061709	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877649.5	09.08.2016	(21) 14878231.1	10.08.2016	(21) 14878044.8	09.08.2016
(87) WO 2015/104795	(51) H02K 16/02	(87) WO 2015/104821	(51) H02P 6/08	(87) WO 2015/104855	(51) H04W 72/04
(86) JP 2014/050095	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050253	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/062490	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877945.7	09.08.2016	(21) 14878267.5	10.08.2016	(21) 14877747.7	09.08.2016
(87) WO 2015/104796	(51) F24F 13/22	(87) WO 2015/104824	(51) H01M 4/131	(87) WO 2015/104857	(51) B60C 27/20
(86) JP 2014/050096	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050268	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/063261	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877710.5	09.08.2016	(21) 14878382.2	11.08.2016	(21) 14878272.5	10.08.2016
(87) WO 2015/104797	(51) C12M 1/00	(87) WO 2015/104826	(51) G05B 19/418	(87) WO 2015/104858	(51) G06F 12/00
(86) JP 2014/050099	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050291	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/063641	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877693.3	09.08.2016	(21) 14877687.5	11.08.2016	(21) 14877634.7	10.08.2016
(87) WO 2015/104798	(51) H05B 33/12	(87) WO 2015/104827	(51) B01D 46/04	(87) WO 2015/104859	(51) H03F 1/52
(86) JP 2014/050107	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050292	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/065240	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878351.7	09.08.2016	(21) 14878009.1	11.08.2016	(21) 14878022.4	10.08.2016
(87) WO 2015/104800	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/104829	(51) B05C 5/00	(87) WO 2015/104860	(51) H04N 7/18
(86) JP 2014/050111	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050299	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/066476	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878019.0	09.08.2016	(21) 14877600.8	11.08.2016	(21) 14878198.2	11.08.2016
(87) WO 2015/104801	(51) G03B 21/14	(87) WO 2015/104830	(51) H01M 4/62	(87) WO 2015/104863	(51) F04C 18/02
(86) JP 2014/050112	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/050300	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/071307	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878170.1	09.08.2016	(21) 14878121.4	11.08.2016	(21) 14877627.1	09.08.2016

(87) WO 2015/104864	(51) G10G 5/00	(87) WO 2015/104895	(51) G02B 5/28	(87) WO 2015/104936	(51) H01F 17/06
(86) JP 2014/071685	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/079876	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082505	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878318.6	10.08.2016	(21) 14877594.3	11.08.2016	(21) 14878083.6	09.08.2016
(87) WO 2015/104865	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/104896	(51) B65D 5/44	(87) WO 2015/104938	(51) H03H 9/72
(86) JP 2014/072189	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/079939	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082564	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877568.7	11.08.2016	(21) 14878076.0	11.08.2016	(21) 14878126.3	09.08.2016
(87) WO 2015/104866	(51) F04D 29/14	(87) WO 2015/104897	(51) H05B 41/24	(87) WO 2015/104939	(51) H05B 33/06
(86) JP 2014/073166	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/080164	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082633	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877870.7	09.08.2016	(21) 14877899.6	09.08.2016	(21) 14877819.4	09.08.2016
(87) WO 2015/104867	(51) C09J 175/04	(87) WO 2015/104900	(51) H01L 29/861	(87) WO 2015/104940	(51) C08J 5/18
(86) JP 2014/073702	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/080352	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082651	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878085.1	10.08.2016	(21) 14878356.6	11.08.2016	(21) 14878213.9	09.08.2016
(87) WO 2015/104868	(51) H01C 7/04	(87) WO 2015/104902	(51) G02B 7/04	(87) WO 2015/104941	(51) B60G 3/20
(86) JP 2014/073930	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/080508	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082721	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877629.7	09.08.2016	(21) 14878067.9	10.08.2016	(21) 14878363.2	09.08.2016
(87) WO 2015/104870	(51) H04N 9/04	(87) WO 2015/104903	(51) B60S 1/02	(87) WO 2015/104942	(51) B60G 3/20
(86) JP 2014/074665	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/080652	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082722	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877695.8	09.08.2016	(21) 14877920.0	11.08.2016	(21) 14878091.9	09.08.2016
(87) WO 2015/104871	(51) B01D 69/08	(87) WO 2015/104904	(51) F02D 15/00	(87) WO 2015/104943	(51) F16C 19/26
(86) JP 2014/074737	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/080664	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082734	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878328.5	11.08.2016	(21) 14877992.9	09.08.2016	(21) 14878186.7	09.08.2016
(87) WO 2015/104873	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/104907	(51) F01L 3/10	(87) WO 2015/104944	(51) B41F 30/00
(86) JP 2014/074990	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/080861	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082749	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877844.2	09.08.2016	(21) 14877764.2	11.08.2016	(21) 14878158.6	11.08.2016
(87) WO 2015/104874	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/104908	(51) G03B 5/00	(87) WO 2015/104945	(51) B23Q 17/09
(86) JP 2014/075302	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/080918	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082778	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878026.5	09.08.2016	(21) 14877864.0	11.08.2016	(21) 14878018.2	11.08.2016
(87) WO 2015/104875	(51) F01L 9/02	(87) WO 2015/104911	(51) H02K 3/04	(87) WO 2015/104947	(51) H01L 21/336
(86) JP 2014/075566	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/081133	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082871	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878020.8	11.08.2016	(21) 14877689.1	09.08.2016	(21) 14877859.0	09.08.2016
(87) WO 2015/104876	(51) B61L 3/12	(87) WO 2015/104912	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/104949	(51) H01L 29/78
(86) JP 2014/076670	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/081254	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082929	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878114.9	10.08.2016	(21) 14877953.1	10.08.2016	(21) 14878094.3	11.08.2016
(87) WO 2015/104877	(51) G01N 21/17	(87) WO 2015/104914	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/104951	(51) C25D 5/00
(86) JP 2014/076882	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/081491	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082969	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878125.5	10.08.2016	(21) 14878060.4	10.08.2016	(21) 14878075.2	09.08.2016
(87) WO 2015/104882	(51) H03H 9/64	(87) WO 2015/104916	(51) H02K 15/12	(87) WO 2015/104952	(51) A47F 3/04
(86) JP 2014/077376	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/081493	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082983	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878167.7	11.08.2016	(21) 14878033.1	09.08.2016	(21) 14878348.3	09.08.2016
(87) WO 2015/104883	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/104918	(51) C08G 18/62	(87) WO 2015/104953	(51) H04N 7/18
(86) JP 2014/078111	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/081679	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/083076	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878120.6	10.08.2016	(21) 14877601.6	11.08.2016	(21) 14878118.0	11.08.2016
(87) WO 2015/104885	(51) G01N 21/01	(87) WO 2015/104919	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/104956	(51) H02K 1/27
(86) JP 2014/078503	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/081901	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/083142	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877598.4	10.08.2016	(21) 14877854.1	11.08.2016	(21) 14877761.8	09.08.2016
(87) WO 2015/104886	(51) H02M 7/12	(87) WO 2015/104920	(51) H01F 7/18	(87) WO 2015/104957	(51) C02F 1/44
(86) JP 2014/078622	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/081925	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/083190	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878031.5	10.08.2016	(21) 14877670.1	10.08.2016	(21) 14877882.2	11.08.2016
(87) WO 2015/104888	(51) B65D 51/00	(87) WO 2015/104921	(51) B60R 16/02	(87) WO 2015/104959	(51) H01J 37/05
(86) JP 2014/078914	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/081926	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/083200	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877845.9	09.08.2016	(21) 14877614.9	10.08.2016	(21) 14877778.2	10.08.2016
(87) WO 2015/104889	(51) B60R 19/04	(87) WO 2015/104924	(51) G08G 1/01	(87) WO 2015/104960	(51) H04N 5/225
(86) JP 2014/079231	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082071	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/083207	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877835.0	11.08.2016	(21) 14877957.2	09.08.2016	(21) 14878269.1	10.08.2016
(87) WO 2015/104892	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/104925	(51) C30B 29/36	(87) WO 2015/104961	(51) C07C 49/92
(86) JP 2014/079693	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082107	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/083217	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878066.1	09.08.2016	(21) 14877981.2	11.08.2016	(21) 14878297.2	11.08.2016
(87) WO 2015/104893	(51) H02K 1/06	(87) WO 2015/104928	(51) H01L 33/60	(87) WO 2015/104962	(51) H01L 21/308
(86) JP 2014/079701	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082158	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/083273	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878332.7	11.08.2016	(21) 14877736.0	11.08.2016	(21) 14878153.7	09.08.2016
(87) WO 2015/104894	(51) A61L 9/01	(87) WO 2015/104934	(51) H04N 17/00	(87) WO 2015/104963	(51) H04N 19/117
(86) JP 2014/079734	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/082426	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/083284	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877760.0	09.08.2016	(21) 14877822.8	10.08.2016	(21) 14878232.9	10.08.2016

(87) WO 2015/104965	(51) H01L 21/322	(87) WO 2015/104998	(51) F01N 1/02	(87) WO 2015/105031	(51) B41J 2/12
(86) JP 2014/083315	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084093	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084639	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877788.1	09.08.2016	(21) 14877985.3	09.08.2016	(21) 14877660.2	09.08.2016
(87) WO 2015/104966	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/104999	(51) C25D 1/04	(87) WO 2015/105032	(51) H04L 5/00
(86) JP 2014/083328	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084134	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084730	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878311.1	09.08.2016	(21) 14877935.8	09.08.2016	(21) 14825451.9	11.08.2016
(87) WO 2015/104967	(51) H01L 21/331	(87) WO 2015/105001	(51) B60C 23/04	(87) WO 2015/105034	(51) A61B 3/10
(86) JP 2014/083354	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084189	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084762	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877610.7	11.08.2016	(21) 14877916.8	10.08.2016	(21) 14828558.8	11.08.2016
(87) WO 2015/104971	(51) C08F 8/12	(87) WO 2015/105002	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/105035	(51) C21C 1/02
(86) JP 2014/083544	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084226	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000001	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877954.9	09.08.2016	(21) 14878304.6	09.08.2016	(21) 15734859.0	11.08.2016
(87) WO 2015/104973	(51) C08G 14/073	(87) WO 2015/105003	(51) H04N 19/70	(87) WO 2015/105036	(51) A01G 25/16
(86) JP 2014/083587	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084229	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000002	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878277.4	09.08.2016	(21) 14878268.3	09.08.2016	(21) 15734824.4	09.08.2016
(87) WO 2015/104975	(51) C08J 7/00	(87) WO 2015/105007	(51) G01P 13/02	(87) WO 2015/105038	(51) F25D 23/02
(86) JP 2014/083686	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084401	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000008	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878309.5	09.08.2016	(21) 14877583.6	09.08.2016	(21) 15734845.9	09.08.2016
(87) WO 2015/104976	(51) G01N 30/34	(87) WO 2015/105008	(51) C03B 37/014	(87) WO 2015/105041	(51) H02M 7/12
(86) JP 2014/083704	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084412	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000022	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877966.3	10.08.2016	(21) 14878343.4	09.08.2016	(21) 15734997.8	10.08.2016
(87) WO 2015/104978	(51) B60R 16/02	(87) WO 2015/105009	(51) B32B 27/20	(87) WO 2015/105043	(51) G06F 17/30
(86) JP 2014/083723	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084421	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000029	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877907.7	10.08.2016	(21) 14877871.5	09.08.2016	(21) 15735200.6	09.08.2016
(87) WO 2015/104981	(51) G02B 5/26	(87) WO 2015/105011	(51) B23K 35/365	(87) WO 2015/105044	(51) G06F 3/0346
(86) JP 2014/083844	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084438	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000030	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877885.5	10.08.2016	(21) 14877892.1	09.08.2016	(21) 15735545.4	11.08.2016
(87) WO 2015/104982	(51) H04N 1/00	(87) WO 2015/105013	(51) F02D 41/02	(87) WO 2015/105046	(51) C22C 38/00
(86) JP 2014/083859	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084444	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000033	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878247.7	10.08.2016	(21) 14828318.7	11.08.2016	(21) 15735591.8	09.08.2016
(87) WO 2015/104983	(51) H04N 1/00	(87) WO 2015/105015	(51) H04M 3/00	(87) WO 2015/105047	(51) B29C 67/00
(86) JP 2014/083860	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084457	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000039	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878074.5	10.08.2016	(21) 14878055.4	11.08.2016	(21) 15734891.3	10.08.2016
(87) WO 2015/104984	(51) H02K 9/28	(87) WO 2015/105018	(51) B60K 35/00	(87) WO 2015/105049	(51) H01L 27/115
(86) JP 2014/083890	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084465	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000044	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878029.9	09.08.2016	(21) 14877850.9	10.08.2016	(21) 15713240.8	11.08.2016
(87) WO 2015/104986	(51) C09J 7/00	(87) WO 2015/105020	(51) G01D 7/00	(87) WO 2015/105050	(51) C08F 2/50
(86) JP 2014/083896	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084470	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000045	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878285.7	09.08.2016	(21) 14877959.8	10.08.2016	(21) 15735340.0	09.08.2016
(87) WO 2015/104987	(51) H01L 21/52	(87) WO 2015/105022	(51) H05B 33/02	(87) WO 2015/105053	(51) G01S 17/42
(86) JP 2014/083931	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084494	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000068	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878336.8	09.08.2016	(21) 14877838.4	09.08.2016	(21) 15735311.1	11.08.2016
(87) WO 2015/104988	(51) C09J 7/00	(87) WO 2015/105023	(51) F16K 15/14	(87) WO 2015/105055	(51) B24B 49/03
(86) JP 2014/083936	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084525	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000080	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877754.3	09.08.2016	(21) 14877579.4	11.08.2016	(21) 15735331.9	11.08.2016
(87) WO 2015/104989	(51) H02J 3/38	(87) WO 2015/105025	(51) C03B 35/16	(87) WO 2015/105056	(51) H01R 12/77
(86) JP 2014/083937	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084537	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000085	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877573.7	11.08.2016	(21) 14878002.6	11.08.2016	(21) 15735241.0	10.08.2016
(87) WO 2015/104991	(51) B29C 45/80	(87) WO 2015/105026	(51) F27B 9/10	(87) WO 2015/105058	(51) G09F 9/00
(86) JP 2014/083959	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084539	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050002	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878243.6	09.08.2016	(21) 14878370.7	09.08.2016	(21) 15734885.5	10.08.2016
(87) WO 2015/104992	(51) H01R 4/70	(87) WO 2015/105027	(51) H05B 33/14	(87) WO 2015/105059	(51) H01L 51/30
(86) JP 2014/084008	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084549	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050003	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878181.8	10.08.2016	(21) 14877725.3	10.08.2016	(21) 15735518.1	10.08.2016
(87) WO 2015/104993	(51) E04B 1/24	(87) WO 2015/105028	(51) C09J 7/00	(87) WO 2015/105063	(51) G02B 6/124
(86) JP 2014/084035	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084564	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050009	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878273.3	09.08.2016	(21) 14877803.8	09.08.2016	(21) 15735352.5	09.08.2016
(87) WO 2015/104995	(51) F16H 63/32	(87) WO 2015/105029	(51) C12M 3/00	(87) WO 2015/105064	(51) A61K 45/00
(86) JP 2014/084046	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084597	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050016	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878207.1	10.08.2016	(21) 14877645.3	10.08.2016	(21) 15735369.9	09.08.2016
(87) WO 2015/104996	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/105030	(51) D21C 9/16	(87) WO 2015/105065	(51) B22D 17/30
(86) JP 2014/084062	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2014/084601	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050021	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877706.3	09.08.2016	(21) 14877946.5	11.08.2016	(21) 15735059.6	11.08.2016

(87) WO 2015/105066	(51) H04B 5/02	(87) WO 2015/105111	(51) B62D 55/253	(87) WO 2015/105148	(51) C04B 37/02
(86) JP 2015/050022	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050207	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050375	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735310.3	09.08.2016	(21) 15734862.4	11.08.2016	(21) 15734921.8	09.08.2016
(87) WO 2015/105070	(51) A41D 19/015	(87) WO 2015/105115	(51) G09G 3/02	(87) WO 2015/105149	(51) H01L 21/60
(86) JP 2015/050047	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050215	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050380	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734945.7	09.08.2016	(21) 15735025.7	09.08.2016	(21) 15735178.4	09.08.2016
(87) WO 2015/105074	(51) B66B 3/00	(87) WO 2015/105116	(51) H04B 5/02	(87) WO 2015/105150	(51) G07F 11/24
(86) JP 2015/050054	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050216	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050382	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735218.8	10.08.2016	(21) 15735053.9	11.08.2016	(21) 15735504.1	11.08.2016
(87) WO 2015/105075	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/105117	(51) H04B 15/02	(87) WO 2015/105152	(51) G07F 5/22
(86) JP 2015/050061	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050220	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050390	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735608.0	09.08.2016	(21) 15735567.8	11.08.2016	(21) 15735338.4	11.08.2016
(87) WO 2015/105076	(51) G02B 5/00	(87) WO 2015/105119	(51) H01L 31/05	(87) WO 2015/105153	(51) H01L 21/8238
(86) JP 2015/050062	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050232	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050392	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735183.4	10.08.2016	(21) 15734956.4	09.08.2016	(21) 15735470.5	10.08.2016
(87) WO 2015/105078	(51) C07C 45/63	(87) WO 2015/105120	(51) H01L 31/05	(87) WO 2015/105154	(51) A61C 3/02
(86) JP 2015/050069	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050233	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050393	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735576.9	09.08.2016	(21) 15735357.4	09.08.2016	(21) 15734875.6	11.08.2016
(87) WO 2015/105080	(51) B01J 19/12	(87) WO 2015/105121	(51) H01L 31/05	(87) WO 2015/105155	(51) F01N 3/08
(86) JP 2015/050079	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050234	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050395	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735474.7	09.08.2016	(21) 15735360.8	09.08.2016	(21) 15735410.1	11.08.2016
(87) WO 2015/105083	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/105122	(51) C08L 101/10	(87) WO 2015/105156	(51) G07F 11/24
(86) JP 2015/050083	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050251	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050396	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735281.6	09.08.2016	(21) 15735344.2	10.08.2016	(21) 15735421.8	11.08.2016
(87) WO 2015/105085	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/105123	(51) H01L 21/329	(87) WO 2015/105157	(51) G07F 9/00
(86) JP 2015/050089	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050252	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050398	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734860.8	11.08.2016	(21) 15735224.6	11.08.2016	(21) 15735093.5	11.08.2016
(87) WO 2015/105086	(51) F16J 15/08	(87) WO 2015/105125	(51) F04C 29/12	(87) WO 2015/105158	(51) H01B 7/17
(86) JP 2015/050097	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050257	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050402	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735024.0	10.08.2016	(21) 15735176.8	09.08.2016	(21) 15735413.5	09.08.2016
(87) WO 2015/105088	(51) B23K 20/00	(87) WO 2015/105126	(51) B62J 1/12	(87) WO 2015/105161	(51) H01L 23/36
(86) JP 2015/050107	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050267	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050408	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735574.4	09.08.2016	(21) 15735290.7	10.08.2016	(21) 15734942.4	11.08.2016
(87) WO 2015/105089	(51) B23K 3/06	(87) WO 2015/105128	(51) A01N 59/00	(87) WO 2015/105162	(51) A61M 5/32
(86) JP 2015/050108	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050278	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050414	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734863.2	09.08.2016	(21) 15735405.1	09.08.2016	(21) 15734994.5	09.08.2016
(87) WO 2015/105092	(51) G10L 15/20	(87) WO 2015/105130	(51) E06B 9/24	(87) WO 2015/105163	(51) C08G 59/40
(86) JP 2015/050119	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050293	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050416	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735452.3	11.08.2016	(21) 15734944.0	11.08.2016	(21) 15734979.6	11.08.2016
(87) WO 2015/105096	(51) E05B 79/08	(87) WO 2015/105132	(51) A61B 6/03	(87) WO 2015/105164	(51) C03C 17/32
(86) JP 2015/050125	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050298	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050430	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735505.8	11.08.2016	(21) 15735442.4	09.08.2016	(21) 15735303.8	11.08.2016
(87) WO 2015/105097	(51) F16H 1/32	(87) WO 2015/105133	(51) H02K 15/02	(87) WO 2015/105165	(51) F16H 3/66
(86) JP 2015/050133	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050330	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050437	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734873.1	10.08.2016	(21) 15735337.6	11.08.2016	(21) 15734954.9	11.08.2016
(87) WO 2015/105098	(51) H05K 3/32	(87) WO 2015/105137	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/105166	(51) B32B 37/00
(86) JP 2015/050140	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050348	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050443	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735280.8	09.08.2016	(21) 15735530.6	09.08.2016	(21) 15735050.5	11.08.2016
(87) WO 2015/105099	(51) F16F 15/14	(87) WO 2015/105140	(51) H01M 10/0568	(87) WO 2015/105169	(51) G01B 11/06
(86) JP 2015/050149	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050360	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050450	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734829.3	09.08.2016	(21) 15735345.9	09.08.2016	(21) 15735040.6	11.08.2016
(87) WO 2015/105101	(51) B65D 75/62	(87) WO 2015/105141	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2015/105170	(51) A01K 85/00
(86) JP 2015/050159	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050362	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050454	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735167.7	11.08.2016	(21) 15735588.4	11.08.2016	(21) 15735076.0	10.08.2016
(87) WO 2015/105102	(51) G01L 19/06	(87) WO 2015/105142	(51) G10G 1/04	(87) WO 2015/105171	(51) H02M 7/48
(86) JP 2015/050162	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050364	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050466	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735114.9	09.08.2016	(21) 15735546.2	10.08.2016	(21) 15735312.9	11.08.2016
(87) WO 2015/105106	(51) C08L 75/04	(87) WO 2015/105146	(51) G01C 21/26	(87) WO 2015/105175	(51) B24B 27/06
(86) JP 2015/050181	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050371	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050486	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735204.8	09.08.2016	(21) 15735324.4	09.08.2016	(21) 15734878.0	10.08.2016
(87) WO 2015/105110	(51) F16C 33/78	(87) WO 2015/105147	(51) B60C 23/04	(87) WO 2015/105181	(51) G06Q 20/22
(86) JP 2015/050205	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050373	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050501	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735015.8	11.08.2016	(21) 15735170.1	11.08.2016	(21) 15734827.7	11.08.2016

(87) WO 2015/105183	(51) H04W 60/04	(87) WO 2015/105226	(51) G06F 21/46	(87) WO 2015/105273	(51) A01N 65/00
(86) JP 2015/050511	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/000468	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/011249	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735042.2	11.08.2016	(21) 14877641.2	09.08.2016	(21) 14878230.3	09.08.2016
(87) WO 2015/105185	(51) B01D 46/10	(87) WO 2015/105229	(51) G06Q 20/06	(87) WO 2015/105274	(51) C23C 28/00
(86) JP 2015/050515	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/000779	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/011415	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734883.0	11.08.2016	(21) 14877929.1	09.08.2016	(21) 14877637.0	11.08.2016
(87) WO 2015/105188	(51) B32B 27/34	(87) WO 2015/105231	(51) H01H 13/83	(87) WO 2015/105276	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2015/050535	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/001018	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/011614	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734976.2	11.08.2016	(21) 14878241.0	10.08.2016	(21) 14877724.6	11.08.2016
(87) WO 2015/105191	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/105234	(51) G02B 27/02	(87) WO 2015/105277	(51) H04W 4/02
(86) JP 2015/050552	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/001618	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/011616	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735321.0	11.08.2016	(21) 14877909.3	09.08.2016	(21) 14877851.7	09.08.2016
(87) WO 2015/105194	(51) B60R 16/02	(87) WO 2015/105237	(51) B63B 13/00	(87) WO 2015/105278	(51) G01J 1/02
(86) JP 2015/050556	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/002333	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/011619	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734926.7	11.08.2016	(21) 14877858.2	09.08.2016	(21) 14878172.7	09.08.2016
(87) WO 2015/105195	(51) A61K 31/519	(87) WO 2015/105238	(51) A61H 23/02	(87) WO 2015/105282	(51) G01N 33/12
(86) JP 2015/050562	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/002922	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/011915	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735569.4	11.08.2016	(21) 14877581.0	09.08.2016	(21) 14877570.3	10.08.2016
(87) WO 2015/105196	(51) H04R 7/04	(87) WO 2015/105240	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/105283	(51) H04M 3/42
(86) JP 2015/050590	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/003606	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/011996	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735098.4	12.08.2016	(21) 14877856.6	09.08.2016	(21) 14878013.3	09.08.2016
(87) WO 2015/105197	(51) H04R 7/04	(87) WO 2015/105241	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/105284	(51) H01L 21/205
(86) JP 2015/050591	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/003608	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/012123	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735244.4	12.08.2016	(21) 14877855.8	09.08.2016	(21) 14877787.3	10.08.2016
(87) WO 2015/105198	(51) C07D 493/16	(87) WO 2015/105242	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/105286	(51) B21D 22/14
(86) JP 2015/050856	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/003610	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/012451	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735175.0	09.08.2016	(21) 14878206.3	09.08.2016	(21) 14877975.4	09.08.2016
(87) WO 2015/105200	(51) A01K 61/00	(87) WO 2015/105243	(51) G09F 9/00	(87) WO 2015/105287	(51) G08G 1/01
(86) JP 2015/050998	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/003611	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/012477	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735149.5	10.08.2016	(21) 14878187.5	09.08.2016	(21) 14877625.5	11.08.2016
(87) WO 2015/105202	(51) F04D 29/32	(87) WO 2015/105244	(51) A45C 11/00	(87) WO 2015/105289	(51) G06F 21/31
(86) JP 2015/051742	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/003897	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/012664	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734932.5	10.08.2016	(21) 14877622.2	10.08.2016	(21) 14878130.5	10.08.2016
(87) WO 2015/105204	(51) C09K 5/06	(87) WO 2015/105245	(51) G01N 1/22	(87) WO 2015/105294	(51) A61K 31/7004
(86) KR 2014/000112	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/004405	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/013005	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877837.6	09.08.2016	(21) 14878323.6	10.08.2016	(21) 14878092.7	09.08.2016
(87) WO 2015/105205	(51) A41D 27/20	(87) WO 2015/105246	(51) C12N 1/12	(87) WO 2015/105295	(51) G01J 3/50
(86) KR 2014/000151	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/005520	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/013008	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877737.8	09.08.2016	(21) 14877906.9	11.08.2016	(21) 14877938.2	09.08.2016
(87) WO 2015/105207	(51) H04N 21/45	(87) WO 2015/105251	(51) C07D 405/14	(87) WO 2015/105298	(51) A43B 13/14
(86) KR 2014/000203	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/006609	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000034	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878237.8	09.08.2016	(21) 14878101.6	10.08.2016	(21) 15735096.8	10.08.2016
(87) WO 2015/105209	(51) G01R 1/067	(87) WO 2015/105252	(51) B60R 1/08	(87) WO 2015/105299	(51) E04H 6/02
(86) KR 2014/000245	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/006908	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000038	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877928.3	10.08.2016	(21) 14878039.8	11.08.2016	(21) 15735329.3	09.08.2016
(87) WO 2015/105210	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/105253	(51) H02J 3/01	(87) WO 2015/105302	(51) B01J 37/08
(86) KR 2014/000251	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/007157	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000053	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878203.0	10.08.2016	(21) 14877948.1	09.08.2016	(21) 15735151.1	10.08.2016
(87) WO 2015/105211	(51) A61N 5/10	(87) WO 2015/105254	(51) F04B 49/00	(87) WO 2015/105306	(51) A46B 13/02
(86) KR 2014/000272	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/008199	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000077	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878166.9	10.08.2016	(21) 14878053.9	10.08.2016	(21) 15734916.8	09.08.2016
(87) WO 2015/105213	(51) H02J 3/46	(87) WO 2015/105255	(51) F04C 2/10	(87) WO 2015/105311	(51) H04L 1/16
(86) KR 2014/000293	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/008200	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000098	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877829.3	11.08.2016	(21) 14877696.6	10.08.2016	(21) 15735084.4	10.08.2016
(87) WO 2015/105215	(51) H04N 5/93	(87) WO 2015/105256	(51) F04C 2/10	(87) WO 2015/105312	(51) B41F 23/04
(86) KR 2014/000313	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/008201	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000103	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877823.6	10.08.2016	(21) 14878188.3	10.08.2016	(21) 15735163.6	11.08.2016
(87) WO 2015/105216	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/105265	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/105313	(51) C07D 495/04
(86) KR 2014/000322	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/009977	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000107	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878096.8	11.08.2016	(21) 14878364.0	09.08.2016	(21) 15734908.5	11.08.2016
(87) WO 2015/105225	(51) H01M 4/525	(87) WO 2015/105270	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/105314	(51) G01T 1/161
(86) KR 2014/000458	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/011015	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000108	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878110.7	10.08.2016	(21) 14877759.2	11.08.2016	(21) 15735251.9	09.08.2016

(87) WO 2015/105315	(51) C07D 495/04	(87) WO 2015/105366	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2015/105420	(51) B63B 27/30
(86) KR 2015/000110	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000218	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) NL 2015/050010	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735363.2	11.08.2016	(21) 15735462.2	10.08.2016	(21) 15700806.1	10.08.2016
(87) WO 2015/105316	(51) C07D 495/04	(87) WO 2015/105372	(51) H04N 21/63	(87) WO 2015/105423	(51) A61K 31/00
(86) KR 2015/000112	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000227	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) NL 2015/050015	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735400.2	11.08.2016	(21) 15734881.4	10.08.2016	(21) 15700516.6	10.08.2016
(87) WO 2015/105317	(51) G02B 5/02	(87) WO 2015/105373	(51) A61K 36/37	(87) WO 2015/105430	(51) H02N 11/00
(86) KR 2015/000117	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000231	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) RU 2014/000003	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735502.5	11.08.2016	(21) 15735443.2	10.08.2016	(21) 14878140.4	10.08.2016
(87) WO 2015/105318	(51) G02B 5/04	(87) WO 2015/105374	(51) H04W 8/20	(87) WO 2015/105431	(51) F03H 99/00
(86) KR 2015/000119	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000232	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) RU 2014/000004	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735196.6	11.08.2016	(21) 15735194.1	11.08.2016	(21) 14878372.3	10.08.2016
(87) WO 2015/105324	(51) A61B 3/10	(87) WO 2015/105376	(51) H04N 21/8547	(87) WO 2015/105434	(51) H01M 4/62
(86) KR 2015/000131	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000238	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) RU 2014/000179	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735135.4	11.08.2016	(21) 15735243.6	11.08.2016	(21) 14877814.5	10.08.2016
(87) WO 2015/105329	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/105377	(51) H04N 21/2381	(87) WO 2015/105448	(51) F16H 25/20
(86) KR 2015/000153	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000239	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) SE 2014/051512	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735350.9	09.08.2016	(21) 15735503.3	10.08.2016	(21) 14878148.7	09.08.2016
(87) WO 2015/105330	(51) H01R 13/24	(87) WO 2015/105378	(51) H04B 17/00	(87) WO 2015/105453	(51) B60H 1/00
(86) KR 2015/000154	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000240	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) SE 2015/050001	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735486.1	09.08.2016	(21) 15734838.4	10.08.2016	(21) 15734919.2	10.08.2016
(87) WO 2015/105337	(51) C07F 7/10	(87) WO 2015/105380	(51) F16L 11/10	(87) WO 2015/105454	(51) B62D 33/06
(86) KR 2015/000168	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000245	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) SE 2015/050002	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735199.0	09.08.2016	(21) 15735483.8	10.08.2016	(21) 15735497.8	10.08.2016
(87) WO 2015/105341	(51) F03D 3/00	(87) WO 2015/105383	(51) H04W 48/08	(87) WO 2015/105458	(51) A61K 9/127
(86) KR 2015/000173	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000257	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) SG 2015/000001	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734982.0	10.08.2016	(21) 15734835.0	11.08.2016	(21) 15734972.1	09.08.2016
(87) WO 2015/105342	(51) H04N 21/235	(87) WO 2015/105384	(51) H04N 21/235	(87) WO 2015/105466	(51) H04N 21/41
(86) KR 2015/000174	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000259	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) TR 2014/000160	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735060.4	09.08.2016	(21) 15735070.3	10.08.2016	(21) 14737348.4	09.08.2016
(87) WO 2015/105344	(51) F02M 21/02	(87) WO 2015/105386	(51) H01Q 19/06	(87) WO 2015/105468	(51) B62D 25/20
(86) KR 2015/000176	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000261	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) TR 2014/000499	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734988.7	10.08.2016	(21) 15735307.9	11.08.2016	(21) 14827884.9	10.08.2016
(87) WO 2015/105346	(51) A61K 9/08	(87) WO 2015/105387	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/105469	(51) A23L 1/30
(86) KR 2015/000181	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000267	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) TR 2015/000001	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734966.3	09.08.2016	(21) 15735203.0	11.08.2016	(21) 15707824.7	10.08.2016
(87) WO 2015/105348	(51) H04N 21/43	(87) WO 2015/105389	(51) H04W 28/02	(87) WO 2015/105472	(51) C22B 7/02
(86) KR 2015/000187	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000287	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) UA 2014/000049	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734893.9	09.08.2016	(21) 15735469.7	11.08.2016	(21) 14878086.9	10.08.2016
(87) WO 2015/105349	(51) F24F 13/08	(87) WO 2015/105390	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/105473	(51) B63B 39/04
(86) KR 2015/000188	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000288	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) UA 2014/000129	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735394.7	09.08.2016	(21) 15735002.6	11.08.2016	(21) 14877749.3	09.08.2016
(87) WO 2015/105350	(51) C07F 7/10	(87) WO 2015/105392	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/105475	(51) E21B 49/10
(86) KR 2015/000189	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000300	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/010399	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735318.6	09.08.2016	(21) 15735267.5	11.08.2016	(21) 14877709.7	09.08.2016
(87) WO 2015/105351	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2015/105405	(51) G02C 1/02	(87) WO 2015/105477	(51) C09K 8/588
(86) KR 2015/000190	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) MX 2014/000001	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/010417	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735112.3	10.08.2016	(21) 14878146.1	09.08.2016	(21) 14878133.9	09.08.2016
(87) WO 2015/105355	(51) H03M 13/00	(87) WO 2015/105406	(51) A01N 31/04	(87) WO 2015/105479	(51) H04L 9/32
(86) KR 2015/000203	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) MX 2014/000172	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/010427	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735425.9	10.08.2016	(21) 14877769.1	09.08.2016	(21) 14877996.0	09.08.2016
(87) WO 2015/105358	(51) H04W 48/20	(87) WO 2015/105407	(51) A61K 8/14	(87) WO 2015/105484	(51) A61K 38/00
(86) KR 2015/000206	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) MY 2015/000001	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/010665	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735566.0	10.08.2016	(21) 15734902.8	09.08.2016	(21) 14878208.9	09.08.2016
(87) WO 2015/105360	(51) G06K 9/20	(87) WO 2015/105408	(51) H04M 3/22	(87) WO 2015/105485	(51) G01N 31/22
(86) KR 2015/000210	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) MY 2015/000002	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/010685	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735220.4	11.08.2016	(21) 15710605.5	09.08.2016	(21) 14877607.3	09.08.2016
(87) WO 2015/105361	(51) D05B 59/02	(87) WO 2015/105410	(51) A47J 31/06	(87) WO 2015/105487	(51) E21B 17/046
(86) KR 2015/000211	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) NL 2014/050913	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/010748	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735512.4	09.08.2016	(21) 14828356.7	09.08.2016	(21) 14877868.1	09.08.2016
(87) WO 2015/105362	(51) E01C 23/00	(87) WO 2015/105416	(51) A63F 9/10	(87) WO 2015/105488	(51) E21B 43/112
(86) KR 2015/000213	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) NL 2015/050003	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/010774	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735577.7	11.08.2016	(21) 15700801.2	09.08.2016	(21) 14877808.7	10.08.2016

(87) WO 2015/105489	(51) E21B 21/08	(87) WO 2015/105610	(51) F02C 7/22	(87) WO 2015/105679	(51) H04W 12/08
(86) US 2014/010779	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/069431	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/072059	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877763.4	10.08.2016	(21) 14878142.0	11.08.2016	(21) 14877951.5	09.08.2016
(87) WO 2015/105491	(51) C09K 8/68	(87) WO 2015/105614	(51) F01P 7/14	(87) WO 2015/105682	(51) H04N 9/04
(86) US 2014/010796	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/069675	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/072152	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877735.2	10.08.2016	(21) 14877824.4	11.08.2016	(21) 14828627.1	10.08.2016
(87) WO 2015/105492	(51) G01N 33/00	(87) WO 2015/105617	(51) D06M 13/00	(87) WO 2015/105687	(51) G06F 7/58
(86) US 2014/010798	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/069739	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/072205	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877770.9	10.08.2016	(21) 14877861.6	10.08.2016	(21) 14878257.6	09.08.2016
(87) WO 2015/105495	(51) C09K 8/04	(87) WO 2015/105622	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2015/105688	(51) H04L 29/06
(86) US 2014/010878	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/069889	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/072279	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877806.1	10.08.2016	(21) 14878042.2	11.08.2016	(21) 14877599.2	10.08.2016
(87) WO 2015/105496	(51) G06F 11/32	(87) WO 2015/105623	(51) F02C 7/28	(87) WO 2015/105700	(51) F16K 7/12
(86) US 2014/010914	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/069960	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/072444	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877776.6	10.08.2016	(21) 14878308.7	11.08.2016	(21) 14878149.5	09.08.2016
(87) WO 2015/105497	(51) H04R 1/10	(87) WO 2015/105625	(51) H01L 29/423	(87) WO 2015/105705	(51) G06Q 30/02
(86) US 2014/010924	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/070070	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/072622	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878242.8	10.08.2016	(21) 14827918.5	10.08.2016	(21) 14877633.9	12.08.2016
(87) WO 2015/105501	(51) A61K 31/216	(87) WO 2015/105627	(51) B60K 15/04	(87) WO 2015/105706	(51) G06F 3/01
(86) US 2014/010993	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/070077	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/072623	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877654.5	11.08.2016	(21) 14822001.5	11.08.2016	(21) 14878342.6	09.08.2016
(87) WO 2015/105504	(51) G01R 27/08	(87) WO 2015/105632	(51) B01D 61/02	(87) WO 2015/105709	(51) H01L 27/115
(86) US 2014/011084	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/070287	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/072678	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878346.7	11.08.2016	(21) 14827318.8	09.08.2016	(21) 14827694.2	09.08.2016
(87) WO 2015/105505	(51) E21B 47/12	(87) WO 2015/105634	(51) F16H 45/02	(87) WO 2015/105720	(51) A61K 47/40
(86) US 2014/011087	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/070291	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/072996	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878280.8	11.08.2016	(21) 14877592.7	11.08.2016	(21) 14878087.7	09.08.2016
(87) WO 2015/105506	(51) B29C 73/10	(87) WO 2015/105641	(51) A61B 7/04	(87) WO 2015/105722	(51) G01N 21/25
(86) US 2014/011103	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/070476	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/073046	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877970.5	11.08.2016	(21) 14877766.7	11.08.2016	(21) 14877846.7	11.08.2016
(87) WO 2015/105520	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/105642	(51) G01R 31/08	(87) WO 2015/105724	(51) A45F 3/04
(86) US 2014/014412	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/070527	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/073060	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877974.7	11.08.2016	(21) 14878182.6	09.08.2016	(21) 14877949.9	11.08.2016
(87) WO 2015/105521	(51) C09K 8/56	(87) WO 2015/105647	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/105725	(51) A45C 11/00
(86) US 2014/025411	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/070782	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/073074	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877825.1	09.08.2016	(21) 14877721.2	09.08.2016	(21) 14877923.4	09.08.2016
(87) WO 2015/105524	(51) B01D 39/14	(87) WO 2015/105648	(51) H04R 1/10	(87) WO 2015/105734	(51) F17D 3/01
(86) US 2014/036439	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/070930	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010077	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878180.0	09.08.2016	(21) 14821464.6	10.08.2016	(21) 15735236.0	09.08.2016
(87) WO 2015/105525	(51) A47K 11/00	(87) WO 2015/105651	(51) H01L 21/027	(87) WO 2015/105742	(51) A61L 2/10
(86) US 2014/041755	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/071094	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010102	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878349.1	11.08.2016	(21) 14877682.6	09.08.2016	(21) 15735538.9	09.08.2016
(87) WO 2015/105527	(51) H01L 29/66	(87) WO 2015/105655	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/105743	(51) B29C 33/62
(86) US 2014/045789	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/071192	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010103	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878099.2	09.08.2016	(21) 14878098.4	09.08.2016	(21) 15735109.9	09.08.2016
(87) WO 2015/105555	(51) F16K 5/06	(87) WO 2015/105665	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/105746	(51) E21B 43/16
(86) US 2014/060877	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/071465	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010116	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877988.7	09.08.2016	(21) 14828400.3	09.08.2016	(21) 15735231.1	11.08.2016
(87) WO 2015/105565	(51) H02J 1/02	(87) WO 2015/105666	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/105757	(51) A61K 31/22
(86) US 2014/063192	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/071484	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010210	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878065.3	10.08.2016	(21) 14828402.9	09.08.2016	(21) 15700615.6	09.08.2016
(87) WO 2015/105566	(51) A47C 23/02	(87) WO 2015/105671	(51) G06F 12/08	(87) WO 2015/105759	(51) A61B 5/00
(86) US 2014/063628	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/071581	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010224	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878129.7	11.08.2016	(21) 14828403.7	09.08.2016	(21) 15735027.3	09.08.2016
(87) WO 2015/105601	(51) H02M 3/156	(87) WO 2015/105673	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2015/105761	(51) F02B 39/00
(86) US 2014/068550	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/071662	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010226	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14815180.6	10.08.2016	(21) 14878163.6	11.08.2016	(21) 15735067.9	09.08.2016
(87) WO 2015/105604	(51) B32B 15/04	(87) WO 2015/105675	(51) C09K 8/467	(87) WO 2015/105762	(51) B29C 35/08
(86) US 2014/069080	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/071792	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010231	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877638.8	10.08.2016	(21) 14878056.2	09.08.2016	(21) 15735593.4	09.08.2016
(87) WO 2015/105607	(51) B01J 19/08	(87) WO 2015/105677	(51) H01S 3/10	(87) WO 2015/105771	(51) G06F 19/18
(86) US 2014/069212	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2014/071974	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010259	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878205.5	09.08.2016	(21) 14877643.8	09.08.2016	(21) 15735424.2	09.08.2016

(87) WO 2015/105780	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/105837	(51) E05F 11/00	(87) WO 2015/105908	(51) H02J 7/04
(86) US 2015/010278	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010425	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010522	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735589.2	09.08.2016	(21) 15735065.3	09.08.2016	(21) 15735111.5	09.08.2016
(87) WO 2015/105783	(51) H03F 1/02	(87) WO 2015/105843	(51) B60C 23/12	(87) WO 2015/105910	(51) E21B 33/06
(86) US 2015/010285	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010435	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010524	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701860.7	10.08.2016	(21) 15701864.9	09.08.2016	(21) 15701076.0	11.08.2016
(87) WO 2015/105784	(51) A63C 17/04	(87) WO 2015/105849	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/105917	(51) C40B 30/10
(86) US 2015/010289	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010443	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010531	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701602.3	09.08.2016	(21) 15735046.3	09.08.2016	(21) 15735573.6	09.08.2016
(87) WO 2015/105792	(51) B01D 50/00	(87) WO 2015/105850	(51) A61B 1/06	(87) WO 2015/105937	(51) A61M 5/20
(86) US 2015/010306	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010445	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010564	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735552.0	09.08.2016	(21) 15734975.4	09.08.2016	(21) 15735272.5	10.08.2016
(87) WO 2015/105795	(51) H02M 3/155	(87) WO 2015/105861	(51) C01B 31/04	(87) WO 2015/105938	(51) C12N 1/13
(86) US 2015/010316	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010461	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010565	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735289.9	09.08.2016	(21) 15735259.2	09.08.2016	(21) 15735115.6	09.08.2016
(87) WO 2015/105797	(51) B01L 3/00	(87) WO 2015/105862	(51) C09K 8/68	(87) WO 2015/105939	(51) C23C 8/10
(86) US 2015/010322	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010462	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010566	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701269.1	09.08.2016	(21) 15703332.5	11.08.2016	(21) 15734934.1	09.08.2016
(87) WO 2015/105798	(51) E02F 3/40	(87) WO 2015/105865	(51) H01R 13/447	(87) WO 2015/105943	(51) A41D 13/05
(86) US 2015/010327	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010467	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010575	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735137.0	09.08.2016	(21) 15735390.5	09.08.2016	(21) 15701616.3	10.08.2016
(87) WO 2015/105799	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/105866	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2015/105946	(51) E05B 17/22
(86) US 2015/010328	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010469	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010581	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701067.9	10.08.2016	(21) 15735333.5	09.08.2016	(21) 15735023.2	11.08.2016
(87) WO 2015/105800	(51) G06F 21/00	(87) WO 2015/105870	(51) G01N 21/25	(87) WO 2015/105947	(51) A61K 31/56
(86) US 2015/010331	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010474	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010582	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735085.1	09.08.2016	(21) 15735457.2	09.08.2016	(21) 15735430.9	09.08.2016
(87) WO 2015/105804	(51) H04N 21/4728	(87) WO 2015/105871	(51) B01J 20/26	(87) WO 2015/105951	(51) A61B 5/00
(86) US 2015/010348	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010475	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010588	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734936.6	09.08.2016	(21) 15735601.5	09.08.2016	(21) 15735016.6	09.08.2016
(87) WO 2015/105807	(51) B01D 21/26	(87) WO 2015/105876	(51) A63F 13/00	(87) WO 2015/105953	(51) H01L 21/3205
(86) US 2015/010359	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010481	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010592	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735141.2	09.08.2016	(21) 15735205.5	10.08.2016	(21) 15734886.3	09.08.2016
(87) WO 2015/105812	(51) H02J 3/01	(87) WO 2015/105882	(51) D21C 3/26	(87) WO 2015/105954	(51) A47F 3/08
(86) US 2015/010368	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010490	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010593	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735270.9	09.08.2016	(21) 15735049.7	09.08.2016	(21) 15734819.4	11.08.2016
(87) WO 2015/105817	(51) B29C 45/00	(87) WO 2015/105883	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/105956	(51) G06Q 30/06
(86) US 2015/010393	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010491	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010596	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735048.9	10.08.2016	(21) 15735282.4	09.08.2016	(21) 15735587.6	09.08.2016
(87) WO 2015/105819	(51) A61J 3/00	(87) WO 2015/105892	(51) B01L 3/00	(87) WO 2015/105957	(51) A61P 25/00
(86) US 2015/010396	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010502	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010597	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735603.1	10.08.2016	(21) 15701276.6	09.08.2016	(21) 15735153.7	09.08.2016
(87) WO 2015/105822	(51) A61K 31/513	(87) WO 2015/105897	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/105959	(51) G06Q 30/00
(86) US 2015/010403	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010509	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010599	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735534.8	09.08.2016	(21) 15735335.0	09.08.2016	(21) 15735578.5	09.08.2016
(87) WO 2015/105824	(51) A61M 27/00	(87) WO 2015/105900	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2015/105960	(51) G06Q 20/12
(86) US 2015/010408	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010512	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010601	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734909.3	09.08.2016	(21) 15734858.2	09.08.2016	(21) 15735256.8	09.08.2016
(87) WO 2015/105825	(51) G06F 21/32	(87) WO 2015/105901	(51) B65D 71/00	(87) WO 2015/105962	(51) C22C 1/00
(86) US 2015/010409	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010513	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010603	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735388.9	09.08.2016	(21) 15735606.4	09.08.2016	(21) 15734872.3	11.08.2016
(87) WO 2015/105826	(51) G02B 21/06	(87) WO 2015/105902	(51) H02G 1/08	(87) WO 2015/105966	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/010411	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010514	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010612	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735083.6	09.08.2016	(21) 15702023.1	09.08.2016	(21) 15735374.9	11.08.2016
(87) WO 2015/105827	(51) A61B 5/06	(87) WO 2015/105904	(51) H01L 23/62	(87) WO 2015/105969	(51) H01L 27/14
(86) US 2015/010412	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010516	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010616	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735598.3	09.08.2016	(21) 15735003.4	11.08.2016	(21) 15735165.1	10.08.2016
(87) WO 2015/105828	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/105906	(51) G06F 3/046	(87) WO 2015/105975	(51) B41J 2/005
(86) US 2015/010414	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010520	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010622	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735264.2	09.08.2016	(21) 15734850.9	09.08.2016	(21) 15734857.4	09.08.2016
(87) WO 2015/105831	(51) G01J 3/28	(87) WO 2015/105907	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2015/105981	(51) A23L 1/29
(86) US 2015/010418	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010521	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010631	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735584.3	09.08.2016	(21) 15702859.8	09.08.2016	(21) 15703335.8	10.08.2016

(87) WO 2015/105982	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/106033	(51) G11B 5/127	(87) WO 2015/106098	(51) A61P 25/28
(86) US 2015/010632	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010698	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010813	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15702028.0	10.08.2016	(21) 15734980.4	09.08.2016	(21) 15735138.8	10.08.2016
(87) WO 2015/105986	(51) H01B 7/28	(87) WO 2015/106038	(51) G06F 7/02	(87) WO 2015/106102	(51) E04F 11/18
(86) US 2015/010637	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010703	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010818	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734973.9	09.08.2016	(21) 15735433.3	10.08.2016	(21) 15735277.4	11.08.2016
(87) WO 2015/105989	(51) F23K 3/00	(87) WO 2015/106039	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/106103	(51) G06F 7/06
(86) US 2015/010642	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010704	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010819	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735445.7	09.08.2016	(21) 15735382.2	10.08.2016	(21) 15734992.9	12.08.2016
(87) WO 2015/105993	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/106040	(51) B60R 9/00	(87) WO 2015/106118	(51) A61N 7/00
(86) US 2015/010648	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010705	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010843	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15703337.4	10.08.2016	(21) 15735392.1	09.08.2016	(21) 15734943.2	10.08.2016
(87) WO 2015/105994	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/106042	(51) B29C 45/26	(87) WO 2015/106123	(51) C07K 14/61
(86) US 2015/010649	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010707	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010848	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735314.5	09.08.2016	(21) 15735255.0	11.08.2016	(21) 15735064.6	10.08.2016
(87) WO 2015/105998	(51) B67D 7/54	(87) WO 2015/106059	(51) A23P 1/10	(87) WO 2015/106124	(51) F01M 11/03
(86) US 2015/010656	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010755	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010849	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735542.1	09.08.2016	(21) 15701447.3	10.08.2016	(21) 15735273.3	11.08.2016
(87) WO 2015/106000	(51) F16K 7/02	(87) WO 2015/106062	(51) H01Q 1/08	(87) WO 2015/106125	(51) C10J 3/26
(86) US 2015/010659	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010763	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010850	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735334.3	09.08.2016	(21) 15701448.1	11.08.2016	(21) 15735547.0	10.08.2016
(87) WO 2015/106003	(51) G01N 33/569	(87) WO 2015/106064	(51) B32B 38/06	(87) WO 2015/106127	(51) F02D 41/14
(86) US 2015/010664	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010766	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010857	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15701279.0	09.08.2016	(21) 15735148.7	10.08.2016	(21) 15703341.6	10.08.2016
(87) WO 2015/106004	(51) C12N 1/21	(87) WO 2015/106067	(51) C12N 9/04	(87) WO 2015/106128	(51) C12N 15/113
(86) US 2015/010665	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010770	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010858	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735014.1	09.08.2016	(21) 15701873.0	11.08.2016	(21) 15701455.6	10.08.2016
(87) WO 2015/106008	(51) G01N 1/31	(87) WO 2015/106069	(51) C12N 15/79	(87) WO 2015/106129	(51) C07K 14/435
(86) US 2015/010671	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010772	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010859	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735341.8	11.08.2016	(21) 15735330.1	10.08.2016	(21) 15734990.3	11.08.2016
(87) WO 2015/106009	(51) G06Q 30/04	(87) WO 2015/106070	(51) A61L 9/04	(87) WO 2015/106132	(51) G06K 19/077
(86) US 2015/010674	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010773	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010863	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734905.1	09.08.2016	(21) 15735057.0	11.08.2016	(21) 15735004.2	11.08.2016
(87) WO 2015/106010	(51) A23B 4/02	(87) WO 2015/106071	(51) G01N 31/00	(87) WO 2015/106138	(51) G03B 15/02
(86) US 2015/010675	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010774	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010874	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734822.8	11.08.2016	(21) 15734907.7	10.08.2016	(21) 15735434.1	11.08.2016
(87) WO 2015/106012	(51) C07D 471/04	(87) WO 2015/106073	(51) A42B 3/12	(87) WO 2015/106147	(51) A61B 5/08
(86) US 2015/010677	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010776	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010885	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700836.8	10.08.2016	(21) 15704400.9	11.08.2016	(21) 15701880.5	10.08.2016
(87) WO 2015/106013	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2015/106074	(51) B60J 5/10	(87) WO 2015/106149	(51) A01N 47/28
(86) US 2015/010678	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010777	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010888	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735235.2	10.08.2016	(21) 15735447.3	10.08.2016	(21) 15735113.1	11.08.2016
(87) WO 2015/106014	(51) C07D 471/04	(87) WO 2015/106077	(51) A61B 5/22	(87) WO 2015/106152	(51) A61K 9/127
(86) US 2015/010679	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010782	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010893	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700837.6	10.08.2016	(21) 15735323.6	10.08.2016	(21) 15735343.4	11.08.2016
(87) WO 2015/106017	(51) F21V 17/00	(87) WO 2015/106084	(51) A61P 1/02	(87) WO 2015/106154	(51) C02F 1/24
(86) US 2015/010682	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010794	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010895	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735202.2	11.08.2016	(21) 15735230.3	10.08.2016	(21) 15735501.7	10.08.2016
(87) WO 2015/106018	(51) F21V 29/74	(87) WO 2015/106085	(51) B44F 1/02	(87) WO 2015/106159	(51) E21B 21/06
(86) US 2015/010683	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010796	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010902	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734981.2	11.08.2016	(21) 15735339.2	10.08.2016	(21) 15735286.5	10.08.2016
(87) WO 2015/106019	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/106087	(51) B65D 51/24	(87) WO 2015/106162	(51) G06F 12/08
(86) US 2015/010684	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010798	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010905	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734882.2	10.08.2016	(21) 15735287.3	11.08.2016	(21) 15735263.4	10.08.2016
(87) WO 2015/106024	(51) F21V 29/00	(87) WO 2015/106091	(51) F03D 3/02	(87) WO 2015/106163	(51) F41A 17/38
(86) US 2015/010689	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010805	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010908	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15704114.6	09.08.2016	(21) 15735213.9	10.08.2016	(21) 15701286.5	10.08.2016
(87) WO 2015/106027	(51) A61B 8/02	(87) WO 2015/106093	(51) A47J 27/16	(87) WO 2015/106166	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/010692	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010807	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010911	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734914.3	09.08.2016	(21) 15735240.2	11.08.2016	(21) 15735013.3	11.08.2016
(87) WO 2015/106029	(51) A61B 8/08	(87) WO 2015/106097	(51) C12N 15/00	(87) WO 2015/106168	(51) H01M 2/02
(86) US 2015/010694	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010812	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/010914	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735359.0	09.08.2016	(21) 15735423.4	10.08.2016	(21) 15735019.0	10.08.2016

(87) WO 2015/106173	(51) A61K 9/16	I.3	(21) 14714251.7	(11) 3 122 961*
(86) US 2015/010922	(87) 2015/28 16.07.2015	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	(87) WO 2015/144238	
(21) 15734832.7	11.08.2016		(21) 14714253.3	(11) 3 123 779*
(87) WO 2015/106178	(51) A24F 47/00	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	(87) WO 2015/144240	
(86) US 2015/010931	(87) 2015/28 16.07.2015		(21) 14714630.2	(11) 3 123 743*
(21) 15734879.8	12.08.2016	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	(87) WO 2015/144193	
(87) WO 2015/106184	(51) F16L 17/03		(21) 14714638.5	(11) 3 123 616*
(86) US 2015/010975	(87) 2015/28 16.07.2015	(87) WO 2015/144206		
(21) 15735187.5	11.08.2016	(21) 14714659.1	(11) 3 122 942*	
(87) WO 2015/106186	(51) A61K 8/92	(87) WO 2015/144223		
(86) US 2015/010993	(87) 2015/28 16.07.2015	(21) 14714676.5	(11) 3 123 384*	
(21) 15735160.2	11.08.2016	(87) WO 2015/144245		
(87) WO 2015/106205	(51) C12N 15/87	(21) 14711786.5	(11) 3 123 646*	
(86) US 2015/011033	(87) 2015/28 16.07.2015	(87) WO 2015/144195		
(21) 15735099.2	12.08.2016	(21) 14711794.9	(11) 3 122 228*	
(87) WO 2015/106213	(51) G09G 1/00	(87) WO 2015/144198		
(86) US 2015/011051	(87) 2015/28 16.07.2015	(21) 14711795.6	(11) 3 123 138*	
(21) 15735158.6	11.08.2016	(87) WO 2015/144199		
(87) WO 2015/106214	(51) G06T 11/20	(21) 14711798.0	(11) 3 122 224*	
(86) US 2015/011053	(87) 2015/28 16.07.2015	(87) WO 2015/144202		
(21) 15735565.2	11.08.2016	(21) 14712289.9	(11) 3 123 585*	
(87) WO 2015/106216	(51) H04L 12/54	(87) WO 2015/144194		
(86) US 2015/011055	(87) 2015/28 16.07.2015	(21) 14712311.1	(11) 3 122 236*	
(21) 15734898.8	11.08.2016	(87) WO 2015/144214		
(87) WO 2015/106226	(51) G01N 33/569	(21) 14712326.9	(11) 3 123 389*	
(86) US 2015/011068	(87) 2015/28 16.07.2015	(87) WO 2015/144220		
(21) 15735118.0	11.08.2016	(21) 14713085.0	(11) 3 123 449*	
(87) WO 2015/106227	(51) A63B 22/00	(87) WO 2015/144209		
(86) US 2015/011069	(87) 2015/28 16.07.2015	(21) 14713428.2	(11) 3 123 355*	
(21) 15735257.6	11.08.2016	(87) WO 2015/144192		
(87) WO 2015/107547	(51) B63B 35/44	(21) 14713443.1	(11) 3 123 806*	
(86) IN 2014/000792	(87) 2015/29 23.07.2015	(87) WO 2015/144216		
(21) 14879219.5	11.08.2016	(21) 14713444.9	(11) 3 123 789*	
(87) WO 2015/111075	(51) C12N 15/79	(87) WO 2015/144217		
(86) IN 2015/000011	(87) 2015/30 30.07.2015	(21) 14713454.8	(11) 3 123 640*	
(21) 15739997.3	11.08.2016	(87) WO 2015/144224		
(87) WO 2015/113078	(51) A43B 3/10	(21) 14713459.7	(11) 3 123 005*	
(86) ZA 2015/000002	(87) 2015/30 30.07.2015	(87) WO 2015/144229		
(21) 15740169.6	11.08.2016	(21) 14713478.7	(11) 3 123 088*	
(87) WO 2015/114648	(51) C09K 8/80	(87) WO 2015/144244		
(86) IN 2014/000798	(87) 2015/31 06.08.2015	(21) 14713480.3	(11) 3 123 087*	
(21) 14843187.7	02.08.2016	(87) WO 2015/144247		
(87) WO 2015/116362	(51) F25B 15/16	(21) 14713802.8	(11) 3 123 801*	
(86) US 2015/010757	(87) 2015/31 06.08.2015	(87) WO 2015/144208		
(21) 15742851.7	10.08.2016	(21) 14713812.7	(11) 3 123 248*	
(87) WO 2015/126535	(51) G02B 6/42	(87) WO 2015/144212		
(86) US 2015/010930	(87) 2015/34 27.08.2015	(21) 14713816.8	(11) 3 123 678*	
(21) 15752441.4	11.08.2016	(87) WO 2015/144215		
(87) WO 2015/147963	(51) H01L 27/146	(21) 14713837.4	(11) 3 122 928*	
(86) US 2015/010672	(87) 2015/39 01.10.2015	(87) WO 2015/144236		
(21) 15769171.8	11.08.2016	(21) 14713894.5	(11) 3 122 528*	
(87) WO 2015/147966	(51) G02F 1/025	(87) WO 2015/145094		
(86) US 2015/010811	(87) 2015/39 01.10.2015	(21) 14714232.7	(11) 3 123 760*	
(21) 15768795.5	12.08.2016	(87) WO 2015/144218		
(87) WO 2015/156853	(51) G21C 11/00	(21) 14714235.0	(11) 3 123 663*	
(86) US 2015/010220	(87) 2015/41 15.10.2015	(87) WO 2015/144225		
(21) 15777555.2	09.08.2016	(21) 14714236.8	(11) 3 123 773*	
(87) WO 2015/163951	(51) F41G 1/02	(87) WO 2015/144226		
(86) US 2015/010260	(87) 2015/43 29.10.2015	(21) 14714250.9	(11) 3 123 086*	
(21) 15782506.8	09.08.2016	(87) WO 2015/144237		
		(21) 14714251.7	(11) 3 122 961*	
		(87) WO 2015/144238		
		(21) 14714253.3	(11) 3 123 779*	
		(87) WO 2015/144240		
		(21) 14714630.2	(11) 3 123 743*	
		(87) WO 2015/144193		
		(21) 14714638.5	(11) 3 123 616*	
		(87) WO 2015/144206		
		(21) 14714659.1	(11) 3 122 942*	
		(87) WO 2015/144223		
		(21) 14714676.5	(11) 3 123 384*	
		(87) WO 2015/144245		
		(21) 14714680.7	(11) 3 123 684*	
		(87) WO 2015/144250		
		(21) 14714940.5	(11) 3 123 006*	
		(87) WO 2015/144188		
		(21) 14714978.5	(11) 3 123 577*	
		(87) WO 2015/144228		
		(21) 14714985.0	(11) 3 123 744*	
		(87) WO 2015/144249		
		(21) 14715240.9	(11) 3 123 578*	
		(87) WO 2015/144227		
		(21) 14715241.7	(11) 3 123 825*	
		(87) WO 2015/144231		
		(21) 14715252.4	(11) 3 123 787*	
		(87) WO 2015/144252		
		(21) 14715334.0	(11) 3 123 030*	
		(87) WO 2015/144254		
		(21) 14715876.0	(11) 3 123 296*	
		(87) WO 2015/144242		
		(21) 14716257.2	(11) 3 123 826*	
		(87) WO 2015/144230		
		(21) 14716375.2	(11) 3 122 223*	
		(87) WO 2015/145095		
		(21) 14716649.0	(11) 3 122 215*	
		(87) WO 2015/147633		
		(21) 14716966.8	(11) 3 123 685*	
		(87) WO 2015/145210		
		(21) 14716993.2	(11) 3 123 706*	
		(87) WO 2015/147634		
		(21) 14717391.8	(11) 3 122 463*	
		(87) WO 2015/143572		
		(21) 14717482.5	(11) 3 123 448*	
		(87) WO 2015/145212		
		(21) 14717970.9	(11) 3 122 421*	
		(87) WO 2015/147774		
		(21) 14718173.9	(11) 3 123 480*	
		(87) WO 2015/145206		
		(21) 14718174.7	(11) 3 123 313*	
		(87) WO 2015/145208		
		(21) 14718175.4	(11) 3 123 628*	
		(87) WO 2015/145214		
		(21) 14718476.6	(11) 3 123 749*	
		(87) WO 2015/147714		
		(21) 14719205.8	(11) 3 123 243*	
		(87) WO 2015/145781		
		(21) 14719518.4	(11) 3 123 552*	
		(87) WO 2015/144970		

(21) 14720027.3 (87) WO 2015/147821	(11) 3 123 002*	(21) 14759254.7 (87) WO 2015/145194	(11) 3 123 738*	(21) 14863055.1 (87) WO 2015/143813	(11) 3 125 250
(21) 14720715.3 (87) WO 2015/147662	(11) 3 123 468*	(21) 14761785.6 (87) WO 2015/144107	(11) 3 123 044*	(21) 14863056.9 (87) WO 2015/143858	(11) 3 125 224
(21) 14721501.6 (87) WO 2015/145196	(11) 3 123 031*	(21) 14765839.7 (87) WO 2015/147846	(11) 3 122 292*	(21) 14883832.9 (87) WO 2015/127685	(11) 3 122 757*
(21) 14721973.7 (87) WO 2015/145216	(11) 3 122 210*	(21) 14769236.2 (87) WO 2014/152584	(11) 3 122 459*	(21) 14885851.7 (87) WO 2015/145644	(11) 3 124 956
(21) 14723596.4 (87) WO 2015/147772	(11) 3 123 745*	(21) 14772217.7 (87) WO 2015/049486	(11) 3 122 525*	(21) 14886678.3 (87) WO 2015/143914	(11) 3 125 639
(21) 14723597.2 (87) WO 2015/147773	(11) 3 122 422*	(21) 14772462.9 (87) WO 2015/147717	(11) 3 123 802*	(21) 14886680.9 (87) WO 2015/147715	(11) 3 123 811*
(21) 14723725.9 (87) WO 2015/144253	(11) 3 123 781*	(21) 14777312.1 (87) WO 2015/144257	(11) 3 123 677*	(21) 14886682.5 (87) WO 2015/143671	(11) 3 123 716*
(21) 14723978.4 (87) WO 2015/144103	(11) 3 122 484*	(21) 14786657.8 (87) WO 2015/144258	(11) 3 123 774*	(21) 14886684.1 (87) WO 2015/145606	(11) 3 125 211
(21) 14724152.5 (87) WO 2015/145203	(11) 3 123 385*	(21) 14790788.5 (87) WO 2015/147672	(11) 3 123 000*	(21) 14886686.6 (87) WO 2015/143679	(11) 3 125 587
(21) 14724791.0 (87) WO 2015/145213	(11) 3 122 257*	(21) 14793010.1 (87) WO 2015/144108	(11) 3 123 045*	(21) 14886687.4 (87) WO 2015/147830	(11) 3 122 366*
(21) 14725613.5 (87) WO 2015/144106	(11) 3 123 259*	(21) 14793329.5 (87) WO 2015/147688	(11) 3 123 256*	(21) 14886690.8 (87) WO 2015/147874	(11) 3 123 804*
(21) 14727896.4 (87) WO 2015/145193	(11) 3 123 300*	(21) 14795537.1 (87) WO 2015/143582	(11) 3 124 861	(21) 14886692.4 (87) WO 2015/143608	(11) 3 124 913
(21) 14728487.1 (87) WO 2015/180751	(11) 3 123 607*	(21) 14806224.3 (87) WO 2015/144261	(11) 3 123 400*	(21) 14886694.0 (87) WO 2015/147810	(11) 3 123 147*
(21) 14729717.0 (87) WO 2015/145190	(11) 3 123 301*	(21) 14808593.9 (87) WO 2015/144263	(11) 3 123 266*	(21) 14886695.7 (87) WO 2015/147900	(11) 3 122 597*
(21) 14729718.8 (87) WO 2015/145192	(11) 3 123 303*	(21) 14809641.5 (87) WO 2015/144265	(11) 3 123 844*	(21) 14886703.9 (87) WO 2015/145531	(11) 3 125 661
(21) 14729864.0 (87) WO 2015/144241	(11) 3 123 436*	(21) 14814910.7 (87) WO 2015/144996	(11) 3 122 594*	(21) 14886705.4 (87) WO 2015/147881	(11) 3 123 504*
(21) 14730312.7 (87) WO 2015/163930	(11) 3 122 275*	(21) 14816153.2 (87) WO 2015/144264	(11) 3 123 153*	(21) 14886706.2 (87) WO 2015/144971	(11) 3 123 423*
(21) 14731532.9 (87) WO 2015/143662	(11) 3 123 878	(21) 14825007.9 (87) WO 2015/147922	(11) 3 123 130*	(21) 14886709.6 (87) WO 2015/147834	(11) 3 122 392*
(21) 14732528.6 (87) WO 2015/144256	(11) 3 123 803*	(21) 14827955.7 (87) WO 2015/147926	(11) 3 123 349*	(21) 14886711.2 (87) WO 2015/147908	(11) 3 122 381*
(21) 14732646.6 (87) WO 2015/145468	(11) 3 123 073*	(21) 14828628.9 (87) WO 2015/147936	(11) 3 122 911*	(21) 14886712.0 (87) WO 2015/144969	(11) 3 123 686*
(21) 14733735.6 (87) WO 2015/145469	(11) 3 123 308*	(21) 14830960.2 (87) WO 2015/144270	(11) 3 122 441*	(21) 14886718.7 (87) WO 2015/143597	(11) 3 123 556*
(21) 14736160.4 (87) WO 2015/147898	(11) 3 122 397*	(21) 14833311.5 (87) WO 2015/147925	(11) 3 122 297*	(21) 14886721.1 (87) WO 2015/145692	(11) 3 125 210
(21) 14737088.6 (87) WO 2015/147896	(11) 3 122 398*	(21) 14835543.1 (87) WO 2015/147942	(11) 3 123 672*	(21) 14886723.7 (87) WO 2015/145698	(11) 3 124 296
(21) 14737319.5 (87) WO 2015/145191	(11) 3 123 304*	(21) 14841360.2 (87) WO 2015/144109	(11) 3 123 707*	(21) 14886725.2 (87) WO 2015/147716	(11) 3 123 492*
(21) 14737381.5 (87) WO 2015/147897	(11) 3 122 396*	(21) 14841377.6 (87) WO 2015/145491	(11) 3 125 567	(21) 14886733.6 (87) WO 2015/145587	(11) 3 125 123
(21) 14741419.7 (87) WO 2015/145471	(11) 3 122 295*	(21) 14841378.4 (87) WO 2015/145492	(11) 3 125 568	(21) 14886734.4 (87) WO 2015/145527	(11) 3 124 441
(21) 14741822.2 (87) WO 2015/197120	(11) 3 123 667*	(21) 14841401.4 (87) WO 2015/145493	(11) 3 125 569	(21) 14886744.3 (87) WO 2015/143786	(11) 3 125 634
(21) 14750013.6 (87) WO 2015/145472	(11) 3 122 640*	(21) 14859298.3 (87) WO 2015/143815	(11) 3 125 327	(21) 14886748.4 (87) WO 2015/143913	(11) 3 125 608
(21) 14750386.6 (87) WO 2015/147899	(11) 3 122 379*	(21) 14861169.2 (87) WO 2015/147847	(11) 3 122 263*	(21) 14886751.8 (87) WO 2015/147867	(11) 3 122 895*

(21) 14886758.3 (87) WO 2015/143819	(11) 3 125 657	(21) 14886895.3 (87) WO 2015/147877	(11) 3 123 268*	(21) 14887032.2 (87) WO 2015/147855	(11) 3 123 476*
(21) 14886763.3 (87) WO 2015/143779	(11) 3 125 525	(21) 14886896.1 (87) WO 2015/145719	(11) 3 124 997	(21) 14887035.5 (87) WO 2015/143631	(11) 3 122 261*
(21) 14886769.0 (87) WO 2015/143639	(11) 3 123 356*	(21) 14886900.1 (87) WO 2015/143702	(11) 3 125 640	(21) 14887036.3 (87) WO 2015/143884	(11) 3 125 363
(21) 14886779.9 (87) WO 2015/145739	(11) 3 124 406	(21) 14886901.9 (87) WO 2015/145526	(11) 3 124 442	(21) 14887039.7 (87) WO 2015/143589	(11) 3 123 965
(21) 14886780.7 (87) WO 2015/147871	(11) 3 123 298*	(21) 14886906.8 (87) WO 2015/145911	(11) 3 124 026	(21) 14887044.7 (87) WO 2015/147914	(11) 3 123 752*
(21) 14886790.6 (87) WO 2015/147858	(11) 3 123 497*	(21) 14886908.4 (87) WO 2015/147848	(11) 3 123 505*	(21) 14887051.2 (87) WO 2015/143916	(11) 3 125 585
(21) 14886792.2 (87) WO 2015/145722	(11) 3 124 642	(21) 14886915.9 (87) WO 2015/147377	(11) 3 122 896*	(21) 14887068.6 (87) WO 2015/143854	(11) 3 125 541
(21) 14886793.0 (87) WO 2015/147813	(11) 3 123 536*	(21) 14886922.5 (87) WO 2015/147812	(11) 3 123 479*	(21) 14887071.0 (87) WO 2015/143670	(11) 3 123 226*
(21) 14886797.1 (87) WO 2015/145799	(11) 3 124 332	(21) 14886927.4 (87) WO 2015/147851	(11) 3 123 514*	(21) 14887079.3 (87) WO 2015/145845	(11) 3 124 353
(21) 14886801.1 (87) WO 2015/145793	(11) 3 124 593	(21) 14886931.6 (87) WO 2015/145808	(11) 3 124 650	(21) 14887087.6 (87) WO 2015/145591	(11) 3 125 193
(21) 14886843.3 (87) WO 2015/147832	(11) 3 123 522*	(21) 14886932.4 (87) WO 2015/147804	(11) 3 122 560*	(21) 14887101.5 (87) WO 2015/147406	(11) 3 124 373
(21) 14886847.4 (87) WO 2015/145665	(11) 3 125 662	(21) 14886944.9 (87) WO 2015/143633	(11) 3 123 290*	(21) 14887106.4 (87) WO 2015/147903	(11) 3 122 512*
(21) 14886848.2 (87) WO 2015/147883	(11) 3 123 272*	(21) 14886948.0 (87) WO 2015/145566	(11) 3 124 826	(21) 14887114.8 (87) WO 2015/143704	(11) 3 125 601
(21) 14886851.6 (87) WO 2015/143657	(11) 3 123 275*	(21) 14886951.4 (87) WO 2015/147909	(11) 3 123 454*	(21) 14887115.5 (87) WO 2015/145871	(11) 3 124 518
(21) 14886853.2 (87) WO 2015/145578	(11) 3 125 410	(21) 14886952.2 (87) WO 2015/145875	(11) 3 124 400	(21) 14887120.5 (87) WO 2015/147882	(11) 3 123 474*
(21) 14886857.3 (87) WO 2015/143763	(11) 3 125 604	(21) 14886954.8 (87) WO 2015/147373	(11) 3 123 276*	(21) 14887122.1 (87) WO 2015/143776	(11) 3 125 513
(21) 14886862.3 (87) WO 2015/143744	(11) 3 125 392	(21) 14886957.1 (87) WO 2015/145893	(11) 3 125 073	(21) 14887123.9 (87) WO 2015/145482	(11) 3 124 229
(21) 14886867.2 (87) WO 2015/145588	(11) 3 125 192	(21) 14886959.7 (87) WO 2015/145701	(11) 3 124 295	(21) 14887124.7 (87) WO 2015/145890	(11) 3 125 203
(21) 14886872.2 (87) WO 2015/145717	(11) 3 125 414	(21) 14886960.5 (87) WO 2015/147856	(11) 3 123 427*	(21) 14887128.8 (87) WO 2015/143605	(11) 3 125 437
(21) 14886876.3 (87) WO 2015/145730	(11) 3 125 663	(21) 14886962.1 (87) WO 2015/147792	(11) 3 123 515*	(21) 14887134.6 (87) WO 2015/145565	(11) 3 125 664
(21) 14886877.1 (87) WO 2015/145623	(11) 3 125 282	(21) 14886965.4 (87) WO 2015/143661	(11) 3 123 369*	(21) 14887142.9 (87) WO 2015/145586	(11) 3 125 121
(21) 14886878.9 (87) WO 2015/147820	(11) 3 122 566*	(21) 14886974.6 (87) WO 2015/147816	(11) 3 123 516*	(21) 14887145.2 (87) WO 2015/145457	(11) 3 122 300*
(21) 14886881.3 (87) WO 2015/147849	(11) 3 123 513*	(21) 14886988.6 (87) WO 2015/147915	(11) 3 123 173*	(21) 14887151.0 (87) WO 2015/145849	(11) 3 123 923
(21) 14886882.1 (87) WO 2015/147785	(11) 3 123 499*	(21) 14886991.0 (87) WO 2015/147802	(11) 3 123 512*	(21) 14887153.6 (87) WO 2015/145630	(11) 3 124 356
(21) 14886887.0 (87) WO 2015/147710	(11) 3 123 776*	(21) 14886999.3 (87) WO 2015/147886	(11) 3 122 216*	(21) 14887154.4 (87) WO 2015/147681	(11) 3 124 842
(21) 14886890.4 (87) WO 2015/145718	(11) 3 124 998	(21) 14887002.5 (87) WO 2015/145571	(11) 3 125 087	(21) 14887157.7 (87) WO 2015/143673	(11) 3 122 945*
(21) 14886891.2 (87) WO 2015/143678	(11) 3 125 586	(21) 14887004.1 (87) WO 2015/147783	(11) 3 123 517*	(21) 14887159.3 (87) WO 2015/147685	(11) 3 124 843
(21) 14886893.8 (87) WO 2015/145679	(11) 3 125 419	(21) 14887017.3 (87) WO 2015/147686	(11) 3 124 841	(21) 14887168.4 (87) WO 2015/145572	(11) 3 125 088
(21) 14886894.6 (87) WO 2015/147827	(11) 3 123 108*	(21) 14887019.9 (87) WO 2015/147794	(11) 3 122 269*	(21) 14887169.2 (87) WO 2015/143784	(11) 3 124 674

(21) 14887171.8 (87) WO 2015/143676	(11) 3 125 588	(21) 14887335.9 (87) WO 2015/145736	(11) 3 125 542	(21) 14887479.5 (87) WO 2015/147918	(11) 3 122 714*
(21) 14887179.1 (87) WO 2015/147875	(11) 3 123 475*	(21) 14887348.2 (87) WO 2015/145800	(11) 3 125 341	(21) 14887481.1 (87) WO 2015/145655	(11) 3 124 885
(21) 14887181.7 (87) WO 2015/143795	(11) 3 125 466	(21) 14887349.0 (87) WO 2015/145752	(11) 3 125 287	(21) 14887491.0 (87) WO 2015/147423	(11) 3 125 307
(21) 14887185.8 (87) WO 2015/143685	(11) 3 124 850	(21) 14887352.4 (87) WO 2015/145643	(11) 3 124 967	(21) 14887497.7 (87) WO 2015/147842	(11) 3 123 521*
(21) 14887192.4 (87) WO 2015/147836	(11) 3 123 518*	(21) 14887365.6 (87) WO 2015/145699	(11) 3 124 297	(21) 14887502.4 (87) WO 2015/145915	(11) 3 124 002
(21) 14887195.7 (87) WO 2015/143649	(11) 3 122 833*	(21) 14887371.4 (87) WO 2015/145615	(11) 3 124 987	(21) 14887509.9 (87) WO 2015/145481	(11) 3 124 230
(21) 14887198.1 (87) WO 2015/145896	(11) 3 124 645	(21) 14887374.8 (87) WO 2015/147854	(11) 3 123 506*	(21) 14887510.7 (87) WO 2015/145898	(11) 3 123 896
(21) 14887201.3 (87) WO 2015/145775	(11) 3 125 572	(21) 14887378.9 (87) WO 2015/145805	(11) 3 125 417	(21) 14887512.3 (87) WO 2015/145720	(11) 3 125 665
(21) 14887202.1 (87) WO 2015/145916	(11) 3 124 606	(21) 14887380.5 (87) WO 2015/143675	(11) 3 123 704*	(21) 14887513.1 (87) WO 2015/143834	(11) 3 124 973
(21) 14887206.2 (87) WO 2015/145839	(11) 3 123 990	(21) 14887384.7 (87) WO 2015/147828	(11) 3 123 592*	(21) 14887516.4 (87) WO 2015/145716	(11) 3 125 000
(21) 14887214.6 (87) WO 2015/147923	(11) 3 122 652*	(21) 14887388.8 (87) WO 2015/143761	(11) 3 125 038	(21) 14887523.0 (87) WO 2015/145780	(11) 3 125 620
(21) 14887216.1 (87) WO 2015/147372	(11) 3 124 076	(21) 14887394.6 (87) WO 2015/145640	(11) 3 124 340	(21) 14887531.3 (87) WO 2015/144941	(11) 3 124 014
(21) 14887235.1 (87) WO 2015/145530	(11) 3 125 280	(21) 14887397.9 (87) WO 2015/143594	(11) 3 123 343*	(21) 14887532.1 (87) WO 2015/147807	(11) 3 123 537*
(21) 14887248.4 (87) WO 2015/145596	(11) 3 123 983	(21) 14887401.9 (87) WO 2015/143830	(11) 3 124 971	(21) 14887535.4 (87) WO 2015/145797	(11) 3 124 058
(21) 14887257.5 (87) WO 2015/145570	(11) 3 125 089	(21) 14887405.0 (87) WO 2015/147784	(11) 3 123 519*	(21) 14887544.6 (87) WO 2015/143889	(11) 3 124 728
(21) 14887258.3 (87) WO 2015/147798	(11) 3 123 413*	(21) 14887416.7 (87) WO 2015/145758	(11) 3 123 995	(21) 14887546.1 (87) WO 2015/143743	(11) 3 124 595
(21) 14887261.7 (87) WO 2015/144974	(11) 3 122 678*	(21) 14887421.7 (87) WO 2015/145499	(11) 3 125 207	(21) 14887552.9 (87) WO 2015/143782	(11) 3 125 658
(21) 14887268.2 (87) WO 2015/147397	(11) 3 124 965	(21) 14887422.5 (87) WO 2015/145726	(11) 3 124 887	(21) 14887556.0 (87) WO 2015/143680	(11) 3 125 590
(21) 14887280.7 (87) WO 2015/143833	(11) 3 124 498	(21) 14887426.6 (87) WO 2015/147407	(11) 3 124 911	(21) 14887561.0 (87) WO 2015/145721	(11) 3 124 643
(21) 14887286.4 (87) WO 2015/143887	(11) 3 124 670	(21) 14887432.4 (87) WO 2015/145833	(11) 3 124 964	(21) 14887564.4 (87) WO 2015/145837	(11) 3 123 992
(21) 14887291.4 (87) WO 2015/145500	(11) 3 125 057	(21) 14887440.7 (87) WO 2015/147866	(11) 3 123 520*	(21) 14887565.1 (87) WO 2015/145685	(11) 3 124 159
(21) 14887306.0 (87) WO 2015/143647	(11) 3 123 621*	(21) 14887442.3 (87) WO 2015/143695	(11) 3 125 622	(21) 14887567.7 (87) WO 2015/145747	(11) 3 123 876
(21) 14887310.2 (87) WO 2015/145592	(11) 3 125 458	(21) 14887444.9 (87) WO 2015/147352	(11) 3 122 935*	(21) 14887573.5 (87) WO 2015/147412	(11) 3 122 897*
(21) 14887316.9 (87) WO 2015/147808	(11) 3 122 467*	(21) 14887446.4 (87) WO 2015/145590	(11) 3 125 194	(21) 14887580.0 (87) WO 2015/145870	(11) 3 125 262
(21) 14887317.7 (87) WO 2015/147863	(11) 3 123 277*	(21) 14887463.9 (87) WO 2015/145838	(11) 3 123 991	(21) 14887584.2 (87) WO 2015/143823	(11) 3 125 487
(21) 14887323.5 (87) WO 2015/145512	(11) 3 124 531	(21) 14887464.7 (87) WO 2015/143682	(11) 3 125 589	(21) 14887585.9 (87) WO 2015/145558	(11) 3 125 655
(21) 14887324.3 (87) WO 2015/145872	(11) 3 124 953	(21) 14887466.2 (87) WO 2015/145646	(11) 3 124 120	(21) 14887587.5 (87) WO 2015/147396	(11) 3 124 057
(21) 14887326.8 (87) WO 2015/145909	(11) 3 124 289	(21) 14887477.9 (87) WO 2015/147920	(11) 3 122 440*	(21) 14887593.3 (87) WO 2015/145817	(11) 3 124 125
(21) 14887330.0 (87) WO 2015/147885	(11) 3 123 269*	(21) 14887478.7 (87) WO 2015/145555	(11) 3 125 161	(21) 14887597.4 (87) WO 2015/143717	(11) 3 123 729*

(21) 14887601.4	(11) 3 125 278	(21) 14889772.1	(11) 3 125 631	(21) 15002301.8	(11) 3 125 043
(87) WO 2015/145815		(87) WO 2015/157997		(21) 15003280.3	(11) 3 125 526
(21) 14887605.5	(11) 3 123 793*	(21) 14889804.2	(11) 3 125 597	(21) 15003454.4	(11) 3 125 510
(87) WO 2015/147876		(87) WO 2015/161467		(21) 15020131.7	(11) 3 124 628
(21) 14887606.3	(11) 3 125 195	(21) 14889807.5	(11) 3 125 623	(21) 15178392.5	(11) 3 123 868
(87) WO 2015/145589		(87) WO 2015/161460		(21) 15178393.3	(11) 3 123 869
(21) 14887613.9	(11) 3 123 507*	(21) 14890063.2	(11) 3 125 432	(21) 15178394.1	(11) 3 123 870
(87) WO 2015/147835		(87) WO 2015/161640		(21) 15178400.6	(11) 3 124 677
(21) 14887630.3	(11) 3 125 407	(21) 14890067.3	(11) 3 125 368	(21) 15178401.4	(11) 3 124 688
(87) WO 2015/145901		(87) WO 2015/161445		(21) 15178402.2	(11) 3 124 920
(21) 14887631.1	(11) 3 123 827*	(21) 14890156.4	(11) 3 125 248	(21) 15178403.0	(11) 3 124 676
(87) WO 2015/143612		(87) WO 2015/161450		(21) 15178405.5	(11) 3 124 678
(21) 14887636.0	(11) 3 125 125	(21) 14890207.5	(11) 3 125 468	(21) 15178411.3	(11) 3 124 682
(87) WO 2015/145834		(87) WO 2015/161472		(21) 15178412.1	(11) 3 125 054
(21) 14887643.6	(11) 3 123 509*	(21) 14890245.5	(11) 3 125 477	(21) 15178415.4	(11) 3 124 683
(87) WO 2015/147782		(87) WO 2015/161416		(21) 15178416.2	(11) 3 124 679
(21) 14887644.4	(11) 3 123 759*	(21) 14890347.9	(11) 3 125 471	(21) 15178418.8	(11) 3 124 684
(87) WO 2015/143668		(87) WO 2015/162672		(21) 15178426.1	(11) 3 124 178
(21) 14887647.7	(11) 3 123 924	(21) 14890404.8	(11) 3 125 124	(21) 15178429.5	(11) 3 124 427
(87) WO 2015/145859		(87) WO 2015/161443		(21) 15178430.3	(11) 3 124 675
(21) 14887657.6	(11) 3 122 918*	(21) 14890692.8	(11) 3 125 391	(21) 15178431.1	(11) 3 124 671
(87) WO 2015/147843		(87) WO 2015/166547		(21) 15178432.9	(11) 3 124 689
(21) 14887664.2	(11) 3 124 352	(21) 14890817.1	(11) 3 125 251	(21) 15178433.7	(11) 3 124 690
(87) WO 2015/145605		(87) WO 2015/165202		(21) 15178434.5	(11) 3 124 680
(21) 14887682.4	(11) 3 123 163*	(21) 14891382.5	(11) 3 125 611	(21) 15178436.0	(11) 3 124 668
(87) WO 2015/147911		(87) WO 2015/168937		(21) 15178438.6	(11) 3 124 685
(21) 14887683.2	(11) 3 122 807*	(21) 14891384.1	(11) 3 125 094	(21) 15178442.8	(11) 3 124 164
(87) WO 2015/147921		(87) WO 2015/169017		(21) 15178444.4	(11) 3 125 132
(21) 14887686.5	(11) 3 123 909	(21) 14892795.7	(11) 3 125 115	(21) 15178446.9	(11) 3 124 287
(87) WO 2015/143877		(87) WO 2015/176522		(21) 15178448.5	(11) 3 124 170
(21) 14887688.1	(11) 3 125 344	(21) 14896050.3	(11) 3 122 992*	(21) 15178449.3	(11) 3 125 270
(87) WO 2015/145755		(87) WO 2015/199657		(21) 15178453.5	(11) 3 125 418
(21) 14887691.5	(11) 3 125 263	(21) 14896323.4	(11) 3 123 786*	(21) 15178458.4	(11) 3 125 284
(87) WO 2015/143732		(87) WO 2016/003424		(21) 15178485.7	(11) 3 124 897
(21) 14887702.0	(11) 3 125 476	(21) 14897243.3	(11) 3 123 217*	(21) 15178506.0	(11) 3 124 004
(87) WO 2015/143802		(87) WO 2016/006758		(21) 15178508.6	(11) 3 124 992
(21) 14887940.6	(11) 3 125 507	(21) 14897521.2	(11) 3 125 299	(21) 15178509.4	(11) 3 124 872
(87) WO 2015/149341		(87) WO 2016/008264		(21) 15178514.4	(11) 3 124 740
(21) 14888405.9	(11) 3 125 642	(21) 14897586.5	(11) 3 125 045	(21) 15178515.1	(11) 3 124 477
(87) WO 2015/151335		(87) WO 2016/010209		(21) 15178517.7	(11) 3 124 009
(21) 14889022.1	(11) 3 125 354	(21) 14902437.4	(11) 3 123 796*	(21) 15178519.3	(11) 3 124 873
(87) WO 2015/155805		(87) WO 2016/048345		(21) 15178525.0	(11) 3 125 370
(21) 14889318.3	(11) 3 125 606	(21) 14906594.8	(11) 3 123 710*	(21) 15178531.8	(11) 3 124 508
(87) WO 2015/158122		(87) WO 2016/078094		(21) 15178549.0	(11) 3 124 717
(21) 14889386.0	(11) 3 125 488	(21) 14909276.9	(11) 3 123 260*	(21) 15178554.0	(11) 3 125 264
(87) WO 2015/157912		(87) WO 2016/106715		(21) 15178558.1	(11) 3 124 515
(21) 14889436.3	(11) 3 125 509	(21) 15002214.3	(11) 3 124 454	(21) 15178565.6	(11) 3 124 749
(87) WO 2015/157910		(21) 15002217.6	(11) 3 124 985	(21) 15178571.4	(11) 3 124 757
(21) 14889462.9	(11) 3 125 596	(21) 15002232.5	(11) 3 124 165	(21) 15178572.2	(11) 3 124 179
(87) WO 2015/157981		(21) 15002235.8	(11) 3 124 851		
(21) 14889469.4	(11) 3 125 501	(21) 15002249.9	(11) 3 124 886		
(87) WO 2015/157904		(21) 15002253.1	(11) 3 124 972		
(21) 14889488.4	(11) 3 125 594	(21) 15002261.4	(11) 3 124 112		
(87) WO 2015/158114		(21) 15002276.2	(11) 3 125 502		
(21) 14889528.7	(11) 3 125 625	(21) 15002277.0	(11) 3 124 665		
(87) WO 2015/157991		(21) 15002282.0	(11) 3 124 194		
(21) 14889767.1	(11) 3 125 110	(21) 15002286.1	(11) 3 125 515		
(87) WO 2015/157937					

(21) 15178593.8	(11) 3 124 443	(21) 15178861.9	(11) 3 124 704	(21) 15179119.1	(11) 3 125 408
(21) 15178604.3	(11) 3 124 047	(21) 15178867.6	(11) 3 124 372	(21) 15179125.8	(11) 3 124 128
(21) 15178610.0	(11) 3 125 424	(21) 15178871.8	(11) 3 124 163	(21) 15179129.0	(11) 3 124 697
(21) 15178612.6	(11) 3 124 130	(21) 15178882.5	(11) 3 124 780	(21) 15179140.7	(11) 3 124 999
(21) 15178624.1	(11) 3 123 893	(21) 15178884.1	(11) 3 124 781	(21) 15179150.6	(11) 3 125 049
(21) 15178625.8	(11) 3 123 937	(21) 15178886.6	(11) 3 124 379	(21) 15179152.2	(11) 3 124 585
(21) 15178636.5	(11) 3 124 698	(21) 15178893.2	(11) 3 124 587	(21) 15179153.0	(11) 3 125 516
(21) 15178637.3	(11) 3 124 080	(21) 15178895.7	(11) 3 124 586	(21) 15179157.1	(11) 3 124 154
(21) 15178639.9	(11) 3 124 059	(21) 15178897.3	(11) 3 125 008	(21) 15179158.9	(11) 3 124 567
(21) 15178643.1	(11) 3 124 351	(21) 15178899.9	(11) 3 124 603	(21) 15179176.1	(11) 3 124 554
(21) 15178646.4	(11) 3 123 929	(21) 15178911.2	(11) 3 124 055	(21) 15179181.1	(11) 3 124 696
(21) 15178651.4	(11) 3 125 644	(21) 15178912.0	(11) 3 123 877	(21) 15179182.9	(11) 3 125 453
(21) 15178652.2	(11) 3 124 742	(21) 15178915.3	(11) 3 123 988	(21) 15179200.9	(11) 3 124 096
(21) 15178653.0	(11) 3 124 042	(21) 15178918.7	(11) 3 124 808	(21) 15179205.8	(11) 3 124 052
(21) 15178656.3	(11) 3 124 279	(21) 15178920.3	(11) 3 124 729	(21) 15179220.7	(11) 3 124 541
(21) 15178664.7	(11) 3 123 930	(21) 15178921.1	(11) 3 124 479	(21) 15179221.5	(11) 3 124 539
(21) 15178665.4	(11) 3 124 414	(21) 15178953.4	(11) 3 124 362	(21) 15179222.3	(11) 3 124 537
(21) 15178666.2	(11) 3 124 060	(21) 15178956.7	(11) 3 124 937	(21) 15179225.6	(11) 3 124 815
(21) 15178670.4	(11) 3 124 881	(21) 15178961.7	(11) 3 124 711	(21) 15179227.2	(11) 3 125 260
(21) 15178671.2	(11) 3 124 790	(21) 15178966.6	(11) 3 124 415	(21) 15179228.0	(11) 3 125 393
(21) 15178682.9	(11) 3 124 516	(21) 15178969.0	(11) 3 124 417	(21) 15179229.8	(11) 3 124 182
(21) 15178683.7	(11) 3 124 976	(21) 15178989.8	(11) 3 124 974	(21) 15179231.4	(11) 3 125 055
(21) 15178693.6	(11) 3 124 444	(21) 15178994.8	(11) 3 125 373	(21) 15179234.8	(11) 3 124 672
(21) 15178698.5	(11) 3 125 429	(21) 15178997.1	(11) 3 123 846	(21) 15179239.7	(11) 3 125 273
(21) 15178719.9	(11) 3 124 743	(21) 15178998.9	(11) 3 123 847	(21) 15179243.9	(11) 3 124 673
(21) 15178726.4	(11) 3 124 421	(21) 15178999.7	(11) 3 124 912	(21) 15179260.3	(11) 3 124 876
(21) 15178729.8	(11) 3 124 422	(21) 15179012.8	(11) 3 124 180	(21) 15179264.5	(11) 3 123 947
(21) 15178730.6	(11) 3 124 423	(21) 15179014.4	(11) 3 124 921	(21) 15179269.4	(11) 3 125 645
(21) 15178734.8	(11) 3 124 424	(21) 15179017.7	(11) 3 123 867	(21) 15179272.8	(11) 3 124 434
(21) 15178735.5	(11) 3 124 418	(21) 15179018.5	(11) 3 124 713	(21) 15179294.2	(11) 3 125 258
(21) 15178736.3	(11) 3 124 416	(21) 15179022.7	(11) 3 124 759	(21) 15179295.9	(11) 3 125 575
(21) 15178754.6	(11) 3 125 519	(21) 15179040.9	(11) 3 125 253	(21) 15179306.4	(11) 3 124 181
(21) 15178757.9	(11) 3 125 272	(21) 15179041.7	(11) 3 124 807	(21) 15179313.0	(11) 3 123 976
(21) 15178758.7	(11) 3 124 962	(21) 15179048.2	(11) 3 124 712	(21) 15179318.9	(11) 3 125 065
(21) 15178763.7	(11) 3 124 714	(21) 15179052.4	(11) 3 124 188	(21) 15179324.7	(11) 3 124 235
(21) 15178784.3	(11) 3 124 396	(21) 15179055.7	(11) 3 125 111	(21) 15179344.5	(11) 3 124 350
(21) 15178794.2	(11) 3 125 397	(21) 15179063.1	(11) 3 124 401	(21) 15179348.6	(11) 3 124 619
(21) 15178795.9	(11) 3 124 111	(21) 15179067.2	(11) 3 124 387	(21) 15179352.8	(11) 3 125 643
(21) 15178802.3	(11) 3 123 931	(21) 15179068.0	(11) 3 124 991	(21) 15179357.7	(11) 3 125 214
(21) 15178804.9	(11) 3 124 744	(21) 15179071.4	(11) 3 124 099	(21) 15179367.6	(11) 3 125 646
(21) 15178809.8	(11) 3 124 609	(21) 15179075.5	(11) 3 124 223	(21) 15179369.2	(11) 3 124 261
(21) 15178814.8	(11) 3 125 196	(21) 15179076.3	(11) 3 124 110	(21) 15179371.8	(11) 3 124 579
(21) 15178815.5	(11) 3 124 375	(21) 15179080.5	(11) 3 124 293	(21) 15179375.9	(11) 3 124 197
(21) 15178825.4	(11) 3 125 271	(21) 15179081.3	(11) 3 124 869	(21) 15179376.7	(11) 3 124 556
(21) 15178844.5	(11) 3 125 409	(21) 15179084.7	(11) 3 124 663	(21) 15179377.5	(11) 3 124 580
(21) 15178849.4	(11) 3 124 745	(21) 15179086.2	(11) 3 125 056	(21) 15179380.9	(11) 3 124 889
(21) 15178850.2	(11) 3 124 746	(21) 15179088.8	(11) 3 124 954	(21) 15179382.5	(11) 3 124 436
(21) 15178858.5	(11) 3 123 882	(21) 15179093.8	(11) 3 124 664	(21) 15179384.1	(11) 3 124 493
(21) 15178860.1	(11) 3 123 939	(21) 15179106.8	(11) 3 124 137	(21) 15179385.8	(11) 3 124 390

(21) 15179388.2	(11) 3 124 473	(21) 15306246.8	(11) 3 125 305	(21) 15701354.1	(11) 3 122 316*
(21) 15179394.0	(11) 3 125 290	(21) 15306247.6	(11) 3 124 495	(87) WO 2015/144333	
(21) 15179398.1	(11) 3 124 940	(21) 15306249.2	(11) 3 124 020	(21) 15701522.3	(11) 3 122 317*
(21) 15179401.3	(11) 3 125 385	(21) 15306251.8	(11) 3 124 019	(87) WO 2015/144332	
(21) 15179405.4	(11) 3 124 648	(21) 15306252.6	(11) 3 124 428	(21) 15701729.4	(11) 3 123 131*
(21) 15179407.0	(11) 3 124 263	(21) 15306253.4	(11) 3 124 306	(87) WO 2015/144324	
(21) 15179413.8	(11) 3 124 800	(21) 15306254.2	(11) 3 124 307	(21) 15702605.5	(11) 3 123 120*
(21) 15179422.9	(11) 3 125 053	(21) 15306255.9	(11) 3 124 305	(87) WO 2015/147969	
(21) 15179433.6	(11) 3 124 955	(21) 15382387.7	(11) 3 125 473	(21) 15702697.2	(11) 3 122 318*
(21) 15179435.1	(11) 3 125 052	(21) 15382388.5	(11) 3 125 490	(87) WO 2015/144330	
(21) 15179436.9	(11) 3 125 078	(21) 15382389.3	(11) 3 123 874	(21) 15702712.9	(11) 3 122 492*
(21) 15179440.1	(11) 3 125 489	(21) 15382393.5	(11) 3 124 218	(87) WO 2015/079071	
(21) 15180287.3	(11) 3 124 407	(21) 15382394.3	(11) 3 125 503	(21) 15703032.1	(11) 3 123 603*
(21) 15182367.1	(11) 3 125 295	(21) 15382395.0	(11) 3 124 597	(87) WO 2015/144338	
(21) 15183275.5	(11) 3 124 634	(21) 15382396.8	(11) 3 125 005	(21) 15703253.3	(11) 3 123 021*
(21) 15183943.8	(11) 3 125 348	(21) 15382397.6	(11) 3 124 700	(87) WO 2015/144341	
(21) 15185758.8	(11) 3 124 903	(21) 15382404.0	(11) 3 124 198	(21) 15703353.1	(11) 3 123 102*
(21) 15188825.2	(11) 3 124 865	(21) 15382408.1	(11) 3 124 509	(87) WO 2015/147970	
(21) 15192827.2	(11) 3 125 023	(21) 15386024.2	(11) 3 124 030	(21) 15703882.9	(11) 3 123 145*
(21) 15193365.2	(11) 3 124 783	(21) 15386025.9	(11) 3 125 108	(87) WO 2015/144275	
(21) 15193634.1	(11) 3 123 871	(21) 15386026.7	(11) 3 125 109	(21) 15703942.1	(11) 3 122 213*
(21) 15195555.6	(11) 3 125 206	(21) 15400033.5	(11) 3 124 433	(87) WO 2015/144347	
(21) 15196490.5	(11) 3 124 555	(21) 15400034.3	(11) 3 124 382	(21) 15704175.7	(11) 3 123 345*
(21) 15198014.1	(11) 3 124 859	(21) 15400036.8	(11) 3 124 208	(87) WO 2015/147983	
(21) 15199283.1	(11) 3 123 910	(21) 15425055.9	(11) 3 123 884	(21) 15704312.6	(11) 3 123 615*
(21) 15201838.8	(11) 3 124 190	(21) 15425056.7	(11) 3 124 196	(87) WO 2015/144355	
(21) 15202627.4	(11) 3 125 074	(21) 15425057.5	(11) 3 124 806	(21) 15704317.5	(11) 3 122 660*
(21) 15202641.5	(11) 3 125 133	(21) 15425058.3	(11) 3 124 736	(87) WO 2015/144356	
(21) 15202747.0	(11) 3 125 204	(21) 15460037.3	(11) 3 124 016	(21) 15704416.5	(11) 3 123 134*
(21) 15202906.2	(11) 3 125 226	(21) 15460038.1	(11) 3 123 970	(87) WO 2015/147976	
(21) 15203067.2	(11) 3 125 024	(21) 15460039.9	(11) 3 124 708	(21) 15704676.4	(11) 3 123 118*
(21) 15203105.0	(11) 3 125 030	(21) 15460043.1	(11) 3 124 027	(87) WO 2015/147993	
(21) 15203147.2	(11) 3 125 228	(21) 15700204.9	(11) 3 123 503*	(21) 15704822.4	(11) 3 122 657*
(21) 15290195.5	(11) 3 125 244	(87) WO 2015/144319		(87) WO 2015/144361	
(21) 15290198.9	(11) 3 124 278	(21) 15700461.5	(11) 3 123 039*	(21) 15705026.1	(11) 3 123 566*
(21) 15306219.5	(11) 3 124 620	(87) WO 2015/144320		(87) WO 2015/144364	
(21) 15306221.1	(11) 3 125 454	(21) 15700702.2	(11) 3 122 574*	(21) 15705048.5	(11) 3 122 288*
(21) 15306224.5	(11) 3 125 245	(87) WO 2015/144322		(87) WO 2015/145102	
(21) 15306227.8	(11) 3 124 552	(21) 15700823.6	(11) 3 122 503*	(21) 15705081.6	(11) 3 123 408*
(21) 15306230.2	(11) 3 124 336	(87) WO 2015/147954		(87) WO 2015/145103	
(21) 15306233.6	(11) 3 124 983	(21) 15700866.5	(11) 3 123 547*	(21) 15705220.0	(11) 3 123 642*
(21) 15306235.1	(11) 3 125 595	(87) WO 2015/144323		(87) WO 2015/144344	
(21) 15306237.7	(11) 3 125 472	(21) 15700928.3	(11) 3 122 504*	(21) 15705470.1	(11) 3 123 763*
(21) 15306238.5	(11) 3 124 927	(87) WO 2015/147955		(87) WO 2015/147997	
(21) 15306239.3	(11) 3 125 112	(21) 15700929.1	(11) 3 122 505*	(21) 15705485.9	(11) 3 123 574*
(21) 15306240.1	(11) 3 124 222	(87) WO 2015/147956		(87) WO 2015/144126	
(21) 15306241.9	(11) 3 124 646	(21) 15700931.7	(11) 3 122 506*	(21) 15705486.7	(11) 3 123 450*
(21) 15306244.3	(11) 3 124 462	(87) WO 2015/147957		(87) WO 2015/144145	
(21) 15306245.0	(11) 3 125 304	(21) 15701065.3	(11) 3 122 507*	(21) 15705537.7	(11) 3 123 821*
		(87) WO 2015/147953		(87) WO 2015/144351	
		(21) 15701352.5	(11) 3 122 315*	(21) 15705554.2	(11) 3 123 820*
		(87) WO 2015/144326		(87) WO 2015/144352	
				(21) 15705786.0	(11) 3 122 479*
				(87) WO 2015/128174	
				(21) 15705792.8	(11) 3 122 570*
				(87) WO 2015/144354	
				(21) 15705912.2	(11) 3 122 585*
				(87) WO 2015/144279	

(21) 15705926.2 (87) WO 2015/144349	(11) 3 122 607*	(21) 15707657.1 (87) WO 2015/144406	(11) 3 123 818*	(21) 15709475.6 (87) WO 2015/144433	(11) 3 123 602*
(21) 15706024.5 (87) WO 2015/144372	(11) 3 123 679*	(21) 15707658.9 (87) WO 2015/144407	(11) 3 122 437*	(21) 15709587.8 (87) WO 2015/148040	(11) 3 122 734*
(21) 15706077.3 (87) WO 2015/147974	(11) 3 123 011*	(21) 15707709.0 (87) WO 2015/145098	(11) 3 123 227*	(21) 15709625.6 (87) WO 2015/144374	(11) 3 122 294*
(21) 15706081.5 (87) WO 2015/147979	(11) 3 123 121*	(21) 15707872.6 (87) WO 2015/144280	(11) 3 122 669*	(21) 15709657.9 (87) WO 2015/144409	(11) 3 123 747*
(21) 15706107.8 (87) WO 2015/147996	(11) 3 123 180*	(21) 15707900.5 (87) WO 2015/144378	(11) 3 122 435*	(21) 15709700.7 (87) WO 2015/144472	(11) 3 122 677*
(21) 15706134.2 (87) WO 2015/148004	(11) 3 123 082*	(21) 15707949.2 (87) WO 2015/144411	(11) 3 122 527*	(21) 15709711.4 (87) WO 2015/144475	(11) 3 122 793*
(21) 15706155.7 (87) WO 2015/144278	(11) 3 122 638*	(21) 15707982.3 (87) WO 2015/144420	(11) 3 122 481*	(21) 15709718.9 (87) WO 2015/144999	(11) 3 123 058*
(21) 15706410.6 (87) WO 2015/144359	(11) 3 123 074*	(21) 15708047.4 (87) WO 2015/145272	(11) 3 122 423*	(21) 15709719.7 (87) WO 2015/145000	(11) 3 122 477*
(21) 15706489.0 (87) WO 2015/144389	(11) 3 123 587*	(21) 15708106.8 (87) WO 2015/144125	(11) 3 122 309*	(21) 15709721.3 (87) WO 2015/145001	(11) 3 122 439*
(21) 15706727.3 (87) WO 2015/144357	(11) 3 122 965*	(21) 15708155.5 (87) WO 2015/144379	(11) 3 122 682*	(21) 15709723.9 (87) WO 2015/145002	(11) 3 123 596*
(21) 15706752.1 (87) WO 2015/144362	(11) 3 122 962*	(21) 15708207.4 (87) WO 2015/144419	(11) 3 122 825*	(21) 15709837.7 (87) WO 2015/144284	(11) 3 123 697*
(21) 15706773.7 (87) WO 2015/144371	(11) 3 123 418*	(21) 15708215.7 (87) WO 2015/144423	(11) 3 123 251*	(21) 15709857.5 (87) WO 2015/144366	(11) 3 122 949*
(21) 15706828.9 (87) WO 2015/144385	(11) 3 123 089*	(21) 15708344.5 (87) WO 2015/145278	(11) 3 123 819*	(21) 15709866.6 (87) WO 2015/144392	(11) 3 122 563*
(21) 15706839.6 (87) WO 2015/144391	(11) 3 122 804*	(21) 15708371.8 (87) WO 2015/148001	(11) 3 123 651*	(21) 15709896.3 (87) WO 2015/144436	(11) 3 122 716*
(21) 15706956.8 (87) WO 2015/147972	(11) 3 123 152*	(21) 15708443.5 (87) WO 2015/144289	(11) 3 122 617*	(21) 15709907.8 (87) WO 2015/144442	(11) 3 122 406*
(21) 15707036.8 (87) WO 2015/144096	(11) 3 122 433*	(21) 15708729.7 (87) WO 2015/144283	(11) 3 122 692*	(21) 15709922.7 (87) WO 2015/144443	(11) 3 122 920*
(21) 15707046.7 (87) WO 2015/144348	(11) 3 123 535*	(21) 15708771.9 (87) WO 2015/144377	(11) 3 123 117*	(21) 15709929.2 (87) WO 2015/144450	(11) 3 122 998*
(21) 15707058.2 (87) WO 2015/144358	(11) 3 123 570*	(21) 15708810.5 (87) WO 2015/144421	(11) 3 123 325*	(21) 15709933.4 (87) WO 2015/144458	(11) 3 122 314*
(21) 15707129.1 (87) WO 2015/144384	(11) 3 122 328*	(21) 15708823.8 (87) WO 2015/144427	(11) 3 122 509*	(21) 15709935.9 (87) WO 2015/144459	(11) 3 122 450*
(21) 15707191.1 (87) WO 2015/147635	(11) 3 123 561*	(21) 15708832.9 (87) WO 2015/144432	(11) 3 123 712*	(21) 15709955.7 (87) WO 2015/144473	(11) 3 122 930*
(21) 15707321.4 (87) WO 2015/144375	(11) 3 123 531*	(21) 15708839.4 (87) WO 2015/144438	(11) 3 122 786*	(21) 15710024.9 (87) WO 2015/148005	(11) 3 123 135*
(21) 15707335.4 (87) WO 2015/144382	(11) 3 123 252*	(21) 15709093.7 (87) WO 2015/144285	(11) 3 122 586*	(21) 15710032.2 (87) WO 2015/148028	(11) 3 123 244*
(21) 15707373.5 (87) WO 2015/144396	(11) 3 123 459*	(21) 15709097.8 (87) WO 2015/144290	(11) 3 122 739*	(21) 15710134.6 (87) WO 2015/144408	(11) 3 122 438*
(21) 15707384.2 (87) WO 2015/144397	(11) 3 123 223*	(21) 15709176.0 (87) WO 2015/144435	(11) 3 122 534*	(21) 15710147.8 (87) WO 2015/144418	(11) 3 122 579*
(21) 15707393.3 (87) WO 2015/144398	(11) 3 122 494*	(21) 15709188.5 (87) WO 2015/144441	(11) 3 123 035*	(21) 15710175.9 (87) WO 2015/144480	(11) 3 122 732*
(21) 15707574.8 (87) WO 2015/144367	(11) 3 123 185*	(21) 15709357.6 (87) WO 2015/145270	(11) 3 122 711*	(21) 15710192.4 (87) WO 2015/144497	(11) 3 122 717*
(21) 15707610.0 (87) WO 2015/144388	(11) 3 123 189*	(21) 15709415.2 (87) WO 2015/144288	(11) 3 122 842*	(21) 15710200.5 (87) WO 2015/144507	(11) 3 122 578*
(21) 15707649.8 (87) WO 2015/144399	(11) 3 122 511*	(21) 15709446.7 (87) WO 2015/144394	(11) 3 123 822*	(21) 15710205.4 (87) WO 2015/144516	(11) 3 123 446*
(21) 15707656.3 (87) WO 2015/144404	(11) 3 122 447*	(21) 15709473.1 (87) WO 2015/144430	(11) 3 123 828*	(21) 15710230.2 (87) WO 2015/145105	(11) 3 122 182*

(21) 15710286.4 (87) WO 2015/147720	(11) 3 123 790*	(21) 15711112.1 (87) WO 2015/144471	(11) 3 123 056*	(21) 15711462.0 (87) WO 2015/144461	(11) 3 123 464*
(21) 15710329.2 (87) WO 2015/148024	(11) 3 123 162*	(21) 15711120.4 (87) WO 2015/144491	(11) 3 122 810*	(21) 15711466.1 (87) WO 2015/144464	(11) 3 122 631*
(21) 15710385.4 (87) WO 2015/148086	(11) 3 123 224*	(21) 15711134.5 (87) WO 2015/144526	(11) 3 122 967*	(21) 15711478.6 (87) WO 2015/144513	(11) 3 122 665*
(21) 15710451.4 (87) WO 2015/144417	(11) 3 123 140*	(21) 15711143.6 (87) WO 2015/144537	(11) 3 122 964*	(21) 15711480.2 (87) WO 2015/144515	(11) 3 122 666*
(21) 15710479.5 (87) WO 2015/144465	(11) 3 122 630*	(21) 15711145.1 (87) WO 2015/144551	(11) 3 122 200*	(21) 15711484.4 (87) WO 2015/144532	(11) 3 122 667*
(21) 15710482.9 (87) WO 2015/144482	(11) 3 122 613*	(21) 15711150.1 (87) WO 2015/144560	(11) 3 122 436*	(21) 15711489.3 (87) WO 2015/144548	(11) 3 122 453*
(21) 15710504.0 (87) WO 2015/144520	(11) 3 123 069*	(21) 15711163.4 (87) WO 2015/144573	(11) 3 122 602*	(21) 15711499.2 (87) WO 2015/144570	(11) 3 123 028*
(21) 15710507.3 (87) WO 2015/144525	(11) 3 122 623*	(21) 15711165.9 (87) WO 2015/144575	(11) 3 123 119*	(21) 15711500.7 (87) WO 2015/144574	(11) 3 122 561*
(21) 15710518.0 (87) WO 2015/144540	(11) 3 123 443*	(21) 15711167.5 (87) WO 2015/144577	(11) 3 122 524*	(21) 15711503.1 (87) WO 2015/144579	(11) 3 122 311*
(21) 15710519.8 (87) WO 2015/144542	(11) 3 123 539*	(21) 15711182.4 (87) WO 2015/144591	(11) 3 122 684*	(21) 15711511.4 (87) WO 2015/144599	(11) 3 123 664*
(21) 15710525.5 (87) WO 2015/144549	(11) 3 122 452*	(21) 15711183.2 (87) WO 2015/144592	(11) 3 123 181*	(21) 15711523.9 (87) WO 2015/144653	(11) 3 122 378*
(21) 15710531.3 (87) WO 2015/144564	(11) 3 122 589*	(21) 15711192.3 (87) WO 2015/144600	(11) 3 122 929*	(21) 15711525.4 (87) WO 2015/144658	(11) 3 122 718*
(21) 15710532.1 (87) WO 2015/144565	(11) 3 123 232*	(21) 15711194.9 (87) WO 2015/144602	(11) 3 122 922*	(21) 15711526.2 (87) WO 2015/144660	(11) 3 123 823*
(21) 15710569.3 (87) WO 2015/145107	(11) 3 123 071*	(21) 15711203.8 (87) WO 2015/144605	(11) 3 122 750*	(21) 15711528.8 (87) WO 2015/144665	(11) 3 122 498*
(21) 15710581.8 (87) WO 2015/145110	(11) 3 123 183*	(21) 15711205.3 (87) WO 2015/144607	(11) 3 122 851*	(21) 15711530.4 (87) WO 2015/144669	(11) 3 123 212*
(21) 15710777.2 (87) WO 2015/144519	(11) 3 122 976*	(21) 15711207.9 (87) WO 2015/144609	(11) 3 122 751*	(21) 15711532.0 (87) WO 2015/144671	(11) 3 122 514*
(21) 15710779.8 (87) WO 2015/144531	(11) 3 122 664*	(21) 15711211.1 (87) WO 2015/144614	(11) 3 122 744*	(21) 15711535.3 (87) WO 2015/144680	(11) 3 122 822*
(21) 15710801.0 (87) WO 2015/144569	(11) 3 123 192*	(21) 15711216.0 (87) WO 2015/144622	(11) 3 123 553*	(21) 15711536.1 (87) WO 2015/144681	(11) 3 122 719*
(21) 15710803.6 (87) WO 2015/144576	(11) 3 122 361*	(21) 15711225.1 (87) WO 2015/144637	(11) 3 122 571*	(21) 15711537.9 (87) WO 2015/144683	(11) 3 122 188*
(21) 15710805.1 (87) WO 2015/144578	(11) 3 122 727*	(21) 15711237.6 (87) WO 2015/144663	(11) 3 122 829*	(21) 15711538.7 (87) WO 2015/144685	(11) 3 122 683*
(21) 15710809.3 (87) WO 2015/144582	(11) 3 123 038*	(21) 15711269.9 (87) WO 2015/145104	(11) 3 122 513*	(21) 15711544.5 (87) WO 2015/144695	(11) 3 122 451*
(21) 15710812.7 (87) WO 2015/144584	(11) 3 122 658*	(21) 15711299.6 (87) WO 2015/145276	(11) 3 122 299*	(21) 15711545.2 (87) WO 2015/144698	(11) 3 122 808*
(21) 15710818.4 (87) WO 2015/144601	(11) 3 123 081*	(21) 15711306.9 (87) WO 2015/145283	(11) 3 123 770*	(21) 15711547.8 (87) WO 2015/144702	(11) 3 122 497*
(21) 15710835.8 (87) WO 2015/145099	(11) 3 122 409*	(21) 15711316.8 (87) WO 2015/145964	(11) 3 123 656*	(21) 15711548.6 (87) WO 2015/144706	(11) 3 123 208*
(21) 15710856.4 (87) WO 2015/145109	(11) 3 123 670*	(21) 15711345.7 (87) WO 2015/148051	(11) 3 122 843*	(21) 15711549.4 (87) WO 2015/144708	(11) 3 123 740*
(21) 15711022.2 (87) WO 2015/148104	(11) 3 123 489*	(21) 15711419.0 (87) WO 2015/144149	(11) 3 123 061*	(21) 15711551.0 (87) WO 2015/144709	(11) 3 122 646*
(21) 15711041.2 (87) WO 2015/144152	(11) 3 123 060*	(21) 15711427.3 (87) WO 2015/144294	(11) 3 123 309*	(21) 15711553.6 (87) WO 2015/144729	(11) 3 122 982*
(21) 15711062.8 (87) WO 2015/144386	(11) 3 123 246*	(21) 15711458.8 (87) WO 2015/144455	(11) 3 122 931*	(21) 15711630.2 (87) WO 2015/148143	(11) 3 123 124*
(21) 15711092.5 (87) WO 2015/144428	(11) 3 122 937*	(21) 15711460.4 (87) WO 2015/144457	(11) 3 123 829*	(21) 15711658.3 (87) WO 2015/144303	(11) 3 122 912*

(21) 15711695.5 (87) WO 2015/144466	(11) 3 123 565*	(21) 15711792.0 (87) WO 2015/144756	(11) 3 122 564*	(21) 15712151.8 (87) WO 2015/144822	(11) 3 122 194*
(21) 15711697.1 (87) WO 2015/144467	(11) 3 123 444*	(21) 15711793.8 (87) WO 2015/144765	(11) 3 122 795*	(21) 15712152.6 (87) WO 2015/144826	(11) 3 122 740*
(21) 15711698.9 (87) WO 2015/144476	(11) 3 123 317*	(21) 15711794.6 (87) WO 2015/144768	(11) 3 123 193*	(21) 15712159.1 (87) WO 2015/144841	(11) 3 122 898*
(21) 15711699.7 (87) WO 2015/144477	(11) 3 123 323*	(21) 15711796.1 (87) WO 2015/144772	(11) 3 122 290*	(21) 15712164.1 (87) WO 2015/144846	(11) 3 122 827*
(21) 15711700.3 (87) WO 2015/144478	(11) 3 123 037*	(21) 15711797.9 (87) WO 2015/144774	(11) 3 122 907*	(21) 15712168.2 (87) WO 2015/144862	(11) 3 123 116*
(21) 15711701.1 (87) WO 2015/144479	(11) 3 123 326*	(21) 15711799.5 (87) WO 2015/144783	(11) 3 122 461*	(21) 15712171.6 (87) WO 2015/144870	(11) 3 122 400*
(21) 15711708.6 (87) WO 2015/144488	(11) 3 123 344*	(21) 15711803.5 (87) WO 2015/144792	(11) 3 122 968*	(21) 15712172.4 (87) WO 2015/144881	(11) 3 122 736*
(21) 15711709.4 (87) WO 2015/144489	(11) 3 123 327*	(21) 15711820.9 (87) WO 2015/145228	(11) 3 123 019*	(21) 15712178.1 (87) WO 2015/144911	(11) 3 122 735*
(21) 15711710.2 (87) WO 2015/144490	(11) 3 123 318*	(21) 15711877.9 (87) WO 2015/145285	(11) 3 122 600*	(21) 15712258.1 (87) WO 2015/144309	(11) 3 123 491*
(21) 15711717.7 (87) WO 2015/144502	(11) 3 122 272*	(21) 15711928.0 (87) WO 2015/148049	(11) 3 122 455*	(21) 15712267.2 (87) WO 2015/144429	(11) 3 122 519*
(21) 15711724.3 (87) WO 2015/144543	(11) 3 123 324*	(21) 15711945.4 (87) WO 2015/148071	(11) 3 123 698*	(21) 15712294.6 (87) WO 2015/144481	(11) 3 123 164*
(21) 15711725.0 (87) WO 2015/144544	(11) 3 123 328*	(21) 15711966.0 (87) WO 2015/148095	(11) 3 123 611*	(21) 15712300.1 (87) WO 2015/144493	(11) 3 123 824*
(21) 15711733.4 (87) WO 2015/144585	(11) 3 123 319*	(21) 15712002.3 (87) WO 2015/148121	(11) 3 122 259*	(21) 15712306.8 (87) WO 2015/144508	(11) 3 123 452*
(21) 15711734.2 (87) WO 2015/144587	(11) 3 123 469*	(21) 15712014.8 (87) WO 2015/148142	(11) 3 122 417*	(21) 15712307.6 (87) WO 2015/144509	(11) 3 123 453*
(21) 15711741.7 (87) WO 2015/144613	(11) 3 122 520*	(21) 15712041.1 (87) WO 2015/144281	(11) 3 123 687*	(21) 15712317.5 (87) WO 2015/144538	(11) 3 123 618*
(21) 15711745.8 (87) WO 2015/144627	(11) 3 123 084*	(21) 15712057.7 (87) WO 2015/144302	(11) 3 122 913*	(21) 15712321.7 (87) WO 2015/144553	(11) 3 123 289*
(21) 15711747.4 (87) WO 2015/144631	(11) 3 122 480*	(21) 15712086.6 (87) WO 2015/144447	(11) 3 122 886*	(21) 15712326.6 (87) WO 2015/144581	(11) 3 122 310*
(21) 15711750.8 (87) WO 2015/144643	(11) 3 123 032*	(21) 15712091.6 (87) WO 2015/144484	(11) 3 122 319*	(21) 15712332.4 (87) WO 2015/144629	(11) 3 122 599*
(21) 15711759.9 (87) WO 2015/144674	(11) 3 123 746*	(21) 15712100.5 (87) WO 2015/144511	(11) 3 123 401*	(21) 15712333.2 (87) WO 2015/144638	(11) 3 123 581*
(21) 15711760.7 (87) WO 2015/144678	(11) 3 122 583*	(21) 15712110.4 (87) WO 2015/144597	(11) 3 122 923*	(21) 15712337.3 (87) WO 2015/144648	(11) 3 123 540*
(21) 15711761.5 (87) WO 2015/144682	(11) 3 122 720*	(21) 15712113.8 (87) WO 2015/144612	(11) 3 122 543*	(21) 15712341.5 (87) WO 2015/144679	(11) 3 122 873*
(21) 15711763.1 (87) WO 2015/144684	(11) 3 123 195*	(21) 15712114.6 (87) WO 2015/144618	(11) 3 123 161*	(21) 15712343.1 (87) WO 2015/144712	(11) 3 123 567*
(21) 15711764.9 (87) WO 2015/144687	(11) 3 122 515*	(21) 15712121.1 (87) WO 2015/144666	(11) 3 123 187*	(21) 15712344.9 (87) WO 2015/144713	(11) 3 122 853*
(21) 15711772.2 (87) WO 2015/144723	(11) 3 123 067*	(21) 15712122.9 (87) WO 2015/144675	(11) 3 122 809*	(21) 15712345.6 (87) WO 2015/144717	(11) 3 123 841*
(21) 15711775.5 (87) WO 2015/144732	(11) 3 122 774*	(21) 15712125.2 (87) WO 2015/144694	(11) 3 122 516*	(21) 15712346.4 (87) WO 2015/144725	(11) 3 122 800*
(21) 15711780.5 (87) WO 2015/144738	(11) 3 123 542*	(21) 15712129.4 (87) WO 2015/144746	(11) 3 123 114*	(21) 15712347.2 (87) WO 2015/144730	(11) 3 122 214*
(21) 15711782.1 (87) WO 2015/144740	(11) 3 123 583*	(21) 15712130.2 (87) WO 2015/144751	(11) 3 123 115*	(21) 15712352.2 (87) WO 2015/144745	(11) 3 123 830*
(21) 15711785.4 (87) WO 2015/144744	(11) 3 122 644*	(21) 15712135.1 (87) WO 2015/144781	(11) 3 122 680*	(21) 15712359.7 (87) WO 2015/144761	(11) 3 122 537*
(21) 15711789.6 (87) WO 2015/144747	(11) 3 123 658*	(21) 15712139.3 (87) WO 2015/144802	(11) 3 122 464*	(21) 15712362.1 (87) WO 2015/144782	(11) 3 122 858*

(21) 15712364.7 (87) WO 2015/144784	(11) 3 122 859*	(21) 15712633.5 (87) WO 2015/144892	(11) 3 123 179*	(21) 15712900.8 (87) WO 2015/144849	(11) 3 123 560*
(21) 15712367.0 (87) WO 2015/144796	(11) 3 122 697*	(21) 15712636.8 (87) WO 2015/144908	(11) 3 123 278*	(21) 15712902.4 (87) WO 2015/144884	(11) 3 122 538*
(21) 15712372.0 (87) WO 2015/144819	(11) 3 123 106*	(21) 15712637.6 (87) WO 2015/144914	(11) 3 123 201*	(21) 15712905.7 (87) WO 2015/144891	(11) 3 122 383*
(21) 15712373.8 (87) WO 2015/144824	(11) 3 122 875*	(21) 15712638.4 (87) WO 2015/144924	(11) 3 122 899*	(21) 15712917.2 (87) WO 2015/144931	(11) 3 123 370*
(21) 15712376.1 (87) WO 2015/144850	(11) 3 123 733*	(21) 15712639.2 (87) WO 2015/144925	(11) 3 123 075*	(21) 15713005.5 (87) WO 2015/145125	(11) 3 123 434*
(21) 15712377.9 (87) WO 2015/144853	(11) 3 122 305*	(21) 15712656.6 (87) WO 2015/144932	(11) 3 122 762*	(21) 15713006.3 (87) WO 2015/145133	(11) 3 122 879*
(21) 15712382.9 (87) WO 2015/144890	(11) 3 122 286*	(21) 15712660.8 (87) WO 2015/144935	(11) 3 122 709*	(21) 15713028.7 (87) WO 2015/146000	(11) 3 123 414*
(21) 15712384.5 (87) WO 2015/144895	(11) 3 122 737*	(21) 15712661.6 (87) WO 2015/144937	(11) 3 123 097*	(21) 15713042.8 (87) WO 2015/148035	(11) 3 122 555*
(21) 15712386.0 (87) WO 2015/144902	(11) 3 122 715*	(21) 15712691.3 (87) WO 2015/145275	(11) 3 123 625*	(21) 15713058.4 (87) WO 2015/148091	(11) 3 123 177*
(21) 15712387.8 (87) WO 2015/144906	(11) 3 122 322*	(21) 15712720.0 (87) WO 2015/148076	(11) 3 123 652*	(21) 15713094.9 (87) WO 2015/148149	(11) 3 123 279*
(21) 15712388.6 (87) WO 2015/144920	(11) 3 123 235*	(21) 15712755.6 (87) WO 2015/148125	(11) 3 123 714*	(21) 15713125.1 (87) WO 2015/172754	(11) 3 122 984*
(21) 15712553.5 (87) WO 2015/144486	(11) 3 122 624*	(21) 15712797.8 (87) WO 2015/144282	(11) 3 122 756*	(21) 15713154.1 (87) WO 2015/144710	(11) 3 122 647*
(21) 15712566.7 (87) WO 2015/144521	(11) 3 122 611*	(21) 15712830.7 (87) WO 2015/144483	(11) 3 122 610*	(21) 15713155.8 (87) WO 2015/144711	(11) 3 122 648*
(21) 15712567.5 (87) WO 2015/144522	(11) 3 122 612*	(21) 15712836.4 (87) WO 2015/144550	(11) 3 122 218*	(21) 15713160.8 (87) WO 2015/144748	(11) 3 123 154*
(21) 15712574.1 (87) WO 2015/144539	(11) 3 122 483*	(21) 15712839.8 (87) WO 2015/144557	(11) 3 123 228*	(21) 15713164.0 (87) WO 2015/144760	(11) 3 122 394*
(21) 15712575.8 (87) WO 2015/144547	(11) 3 122 217*	(21) 15712840.6 (87) WO 2015/144559	(11) 3 122 956*	(21) 15713172.3 (87) WO 2015/144817	(11) 3 123 832*
(21) 15712589.9 (87) WO 2015/144590	(11) 3 123 072*	(21) 15712843.0 (87) WO 2015/144568	(11) 3 123 191*	(21) 15713177.2 (87) WO 2015/144833	(11) 3 123 500*
(21) 15712596.4 (87) WO 2015/144654	(11) 3 122 256*	(21) 15712850.5 (87) WO 2015/144595	(11) 3 122 656*	(21) 15713178.0 (87) WO 2015/144835	(11) 3 123 502*
(21) 15712597.2 (87) WO 2015/144659	(11) 3 122 595*	(21) 15712851.3 (87) WO 2015/144596	(11) 3 122 784*	(21) 15713182.2 (87) WO 2015/144848	(11) 3 123 494*
(21) 15712604.6 (87) WO 2015/144749	(11) 3 122 562*	(21) 15712853.9 (87) WO 2015/144604	(11) 3 123 142*	(21) 15713189.7 (87) WO 2015/144889	(11) 3 123 096*
(21) 15712605.3 (87) WO 2015/144758	(11) 3 122 418*	(21) 15712861.2 (87) WO 2015/144641	(11) 3 122 530*	(21) 15713190.5 (87) WO 2015/144910	(11) 3 123 564*
(21) 15712612.9 (87) WO 2015/144780	(11) 3 122 860*	(21) 15712866.1 (87) WO 2015/144690	(11) 3 122 802*	(21) 15713212.7 (87) WO 2015/145007	(11) 3 123 597*
(21) 15712613.7 (87) WO 2015/144810	(11) 3 123 842*	(21) 15712868.7 (87) WO 2015/144697	(11) 3 123 831*	(21) 15713226.7 (87) WO 2015/145113	(11) 3 122 442*
(21) 15712614.5 (87) WO 2015/144813	(11) 3 122 738*	(21) 15712869.5 (87) WO 2015/144703	(11) 3 123 471*	(21) 15713228.3 (87) WO 2015/145137	(11) 3 122 264*
(21) 15712616.0 (87) WO 2015/144818	(11) 3 123 107*	(21) 15712877.8 (87) WO 2015/144762	(11) 3 123 257*	(21) 15713313.3 (87) WO 2015/144795	(11) 3 122 978*
(21) 15712621.0 (87) WO 2015/144832	(11) 3 122 713*	(21) 15712882.8 (87) WO 2015/144790	(11) 3 122 969*	(21) 15713360.4 (87) WO 2015/148187	(11) 3 122 446*
(21) 15712624.4 (87) WO 2015/144842	(11) 3 122 778*	(21) 15712892.7 (87) WO 2015/144829	(11) 3 123 407*	(21) 15713367.9 (87) WO 2015/144127	(11) 3 122 582*
(21) 15712626.9 (87) WO 2015/144852	(11) 3 122 777*	(21) 15712898.4 (87) WO 2015/144830	(11) 3 122 330*	(21) 15713375.2 (87) WO 2015/144304	(11) 3 122 475*
(21) 15712629.3 (87) WO 2015/144855	(11) 3 122 775*	(21) 15712899.2 (87) WO 2015/144831	(11) 3 122 723*	(21) 15713390.1 (87) WO 2015/144403	(11) 3 123 198*

(21) 15713391.9 (87) WO 2015/144405	(11) 3 123 833*	(21) 15713688.8 (87) WO 2015/144800	(11) 3 123 622*	(21) 15714119.3 (87) WO 2015/148230	(11) 3 122 938*
(21) 15713404.0 (87) WO 2015/144594	(11) 3 123 795*	(21) 15713689.6 (87) WO 2015/144806	(11) 3 123 146*	(21) 15714120.1 (87) WO 2015/148237	(11) 3 123 466*
(21) 15713411.5 (87) WO 2015/144620	(11) 3 123 545*	(21) 15713704.3 (87) WO 2015/144874	(11) 3 122 373*	(21) 15714124.3 (87) WO 2015/148248	(11) 3 122 797*
(21) 15713413.1 (87) WO 2015/144626	(11) 3 123 688*	(21) 15713705.0 (87) WO 2015/144880	(11) 3 123 213*	(21) 15714133.4 (87) WO 2015/148265	(11) 3 122 233*
(21) 15713417.2 (87) WO 2015/144668	(11) 3 122 788*	(21) 15713709.2 (87) WO 2015/144893	(11) 3 122 941*	(21) 15714139.1 (87) WO 2015/148291	(11) 3 123 485*
(21) 15713426.3 (87) WO 2015/144755	(11) 3 123 510*	(21) 15713724.1 (87) WO 2015/144936	(11) 3 122 760*	(21) 15714141.7 (87) WO 2015/148298	(11) 3 123 559*
(21) 15713430.5 (87) WO 2015/144764	(11) 3 123 689*	(21) 15713797.7 (87) WO 2015/145005	(11) 3 122 547*	(21) 15714143.3 (87) WO 2015/148299	(11) 3 123 511*
(21) 15713431.3 (87) WO 2015/144773	(11) 3 122 731*	(21) 15713799.3 (87) WO 2015/145144	(11) 3 123 245*	(21) 15714145.8 (87) WO 2015/148314	(11) 3 122 832*
(21) 15713433.9 (87) WO 2015/144794	(11) 3 122 981*	(21) 15713800.9 (87) WO 2015/145146	(11) 3 123 573*	(21) 15714147.4 (87) WO 2015/148379	(11) 3 122 745*
(21) 15713441.2 (87) WO 2015/144834	(11) 3 123 543*	(21) 15713801.7 (87) WO 2015/145164	(11) 3 123 205*	(21) 15714149.0 (87) WO 2015/148419	(11) 3 123 571*
(21) 15713443.8 (87) WO 2015/144844	(11) 3 122 567*	(21) 15713802.5 (87) WO 2015/145166	(11) 3 123 524*	(21) 15714152.4 (87) WO 2015/148440	(11) 3 122 887*
(21) 15713451.1 (87) WO 2015/144868	(11) 3 122 204*	(21) 15713803.3 (87) WO 2015/145167	(11) 3 123 529*	(21) 15714154.0 (87) WO 2015/148593	(11) 3 122 229*
(21) 15713454.5 (87) WO 2015/144883	(11) 3 123 221*	(21) 15713804.1 (87) WO 2015/145169	(11) 3 123 762*	(21) 15714155.7 (87) WO 2015/148618	(11) 3 122 690*
(21) 15713457.8 (87) WO 2015/144894	(11) 3 122 688*	(21) 15713836.3 (87) WO 2015/144153	(11) 3 123 062*	(21) 15714176.3 (87) WO 2015/144589	(11) 3 122 252*
(21) 15713462.8 (87) WO 2015/144905	(11) 3 122 324*	(21) 15713839.7 (87) WO 2015/144177	(11) 3 123 487*	(21) 15714180.5 (87) WO 2015/144898	(11) 3 122 390*
(21) 15713463.6 (87) WO 2015/144907	(11) 3 122 325*	(21) 15713850.4 (87) WO 2015/144588	(11) 3 122 499*	(21) 15714256.3 (87) WO 2015/145126	(11) 3 123 329*
(21) 15713558.3 (87) WO 2015/145112	(11) 3 123 690*	(21) 15713860.3 (87) WO 2015/144857	(11) 3 122 722*	(21) 15714259.7 (87) WO 2015/145151	(11) 3 123 175*
(21) 15713568.2 (87) WO 2015/145115	(11) 3 122 249*	(21) 15713861.1 (87) WO 2015/144858	(11) 3 123 376*	(21) 15714261.3 (87) WO 2015/145158	(11) 3 122 568*
(21) 15713572.4 (87) WO 2015/145116	(11) 3 122 174*	(21) 15713871.0 (87) WO 2015/144917	(11) 3 123 673*	(21) 15714267.0 (87) WO 2015/145177	(11) 3 123 357*
(21) 15713591.4 (87) WO 2015/148075	(11) 3 122 265*	(21) 15713971.8 (87) WO 2015/145004	(11) 3 122 548*	(21) 15714271.2 (87) WO 2015/145184	(11) 3 122 840*
(21) 15713647.4 (87) WO 2015/144305	(11) 3 123 461*	(21) 15713973.4 (87) WO 2015/145009	(11) 3 123 595*	(21) 15714277.9 (87) WO 2015/145233	(11) 3 123 546*
(21) 15713664.9 (87) WO 2015/144495	(11) 3 122 191*	(21) 15713977.5 (87) WO 2015/145010	(11) 3 123 591*	(21) 15714341.3 (87) WO 2015/148192	(11) 3 122 846*
(21) 15713674.8 (87) WO 2015/144724	(11) 3 122 444*	(21) 15713980.9 (87) WO 2015/145012	(11) 3 122 478*	(21) 15714342.1 (87) WO 2015/148193	(11) 3 122 801*
(21) 15713675.5 (87) WO 2015/144726	(11) 3 122 958*	(21) 15714033.6 (87) WO 2015/145326	(11) 3 123 457*	(21) 15714347.0 (87) WO 2015/148226	(11) 3 122 934*
(21) 15713677.1 (87) WO 2015/144757	(11) 3 122 552*	(21) 15714036.9 (87) WO 2015/145353	(11) 3 122 331*	(21) 15714348.8 (87) WO 2015/148232	(11) 3 123 155*
(21) 15713680.5 (87) WO 2015/144786	(11) 3 122 970*	(21) 15714037.7 (87) WO 2015/145413	(11) 3 122 593*	(21) 15714351.2 (87) WO 2015/148250	(11) 3 123 548*
(21) 15713681.3 (87) WO 2015/144788	(11) 3 122 971*	(21) 15714085.6 (87) WO 2015/148163	(11) 3 122 830*	(21) 15714365.2 (87) WO 2015/148285	(11) 3 122 557*
(21) 15713682.1 (87) WO 2015/144791	(11) 3 122 643*	(21) 15714113.6 (87) WO 2015/148215	(11) 3 122 704*	(21) 15714373.6 (87) WO 2015/148308	(11) 3 122 320*
(21) 15713687.0 (87) WO 2015/144798	(11) 3 122 789*	(21) 15714118.5 (87) WO 2015/148227	(11) 3 123 132*	(21) 15714376.9 (87) WO 2015/148319	(11) 3 122 787*

(21) 15714379.3 (87) WO 2015/148380	(11) 3 123 722*	(21) 15714751.3 (87) WO 2015/148587	(11) 3 123 270*	(21) 15715029.3 (87) WO 2015/148267	(11) 3 123 358*
(21) 15714381.9 (87) WO 2015/148504	(11) 3 122 237*	(21) 15714775.2 (87) WO 2015/144731	(11) 3 122 890*	(21) 15715031.9 (87) WO 2015/148278	(11) 3 123 359*
(21) 15714383.5 (87) WO 2015/148697	(11) 3 122 303*	(21) 15714779.4 (87) WO 2015/144875	(11) 3 122 283*	(21) 15715032.7 (87) WO 2015/148280	(11) 3 123 310*
(21) 15714384.3 (87) WO 2015/148742	(11) 3 122 338*	(21) 15714784.4 (87) WO 2015/144919	(11) 3 123 100*	(21) 15715033.5 (87) WO 2015/148281	(11) 3 123 353*
(21) 15714395.9 (87) WO 2015/144113	(11) 3 122 490*	(21) 15714852.9 (87) WO 2015/144997	(11) 3 122 329*	(21) 15715049.1 (87) WO 2015/148330	(11) 3 123 281*
(21) 15714413.0 (87) WO 2015/144299	(11) 3 123 238*	(21) 15714867.7 (87) WO 2015/145017	(11) 3 123 233*	(21) 15715050.9 (87) WO 2015/148331	(11) 3 123 692*
(21) 15714414.8 (87) WO 2015/158413	(11) 3 123 022*	(21) 15714868.5 (87) WO 2015/145018	(11) 3 123 691*	(21) 15715051.7 (87) WO 2015/148335	(11) 3 123 409*
(21) 15714439.5 (87) WO 2015/144646	(11) 3 122 569*	(21) 15714872.7 (87) WO 2015/145023	(11) 3 122 576*	(21) 15715055.8 (87) WO 2015/148361	(11) 3 122 850*
(21) 15714442.9 (87) WO 2015/144770	(11) 3 122 575*	(21) 15714873.5 (87) WO 2015/145024	(11) 3 122 500*	(21) 15715059.0 (87) WO 2015/148423	(11) 3 123 315*
(21) 15714443.7 (87) WO 2015/144815	(11) 3 122 171*	(21) 15714874.3 (87) WO 2015/145025	(11) 3 123 462*	(21) 15715060.8 (87) WO 2015/148424	(11) 3 123 316*
(21) 15714447.8 (87) WO 2015/144904	(11) 3 122 951*	(21) 15714875.0 (87) WO 2015/145026	(11) 3 123 076*	(21) 15715065.7 (87) WO 2015/148458	(11) 3 123 428*
(21) 15714448.6 (87) WO 2015/144909	(11) 3 122 700*	(21) 15714878.4 (87) WO 2015/145029	(11) 3 123 059*	(21) 15715071.5 (87) WO 2015/148545	(11) 3 123 724*
(21) 15714611.9 (87) WO 2015/145148	(11) 3 122 577*	(21) 15714880.0 (87) WO 2015/145031	(11) 3 123 013*	(21) 15715072.3 (87) WO 2015/148584	(11) 3 123 429*
(21) 15714613.5 (87) WO 2015/145149	(11) 3 123 150*	(21) 15714885.9 (87) WO 2015/145100	(11) 3 122 185*	(21) 15715073.1 (87) WO 2015/148586	(11) 3 123 346*
(21) 15714617.6 (87) WO 2015/145159	(11) 3 123 127*	(21) 15714897.4 (87) WO 2015/145118	(11) 3 122 202*	(21) 15715083.0 (87) WO 2015/148678	(11) 3 122 587*
(21) 15714620.0 (87) WO 2015/145165	(11) 3 122 193*	(21) 15714898.2 (87) WO 2015/145131	(11) 3 123 424*	(21) 15715084.8 (87) WO 2015/148703	(11) 3 123 486*
(21) 15714621.8 (87) WO 2015/145170	(11) 3 123 184*	(21) 15714899.0 (87) WO 2015/145143	(11) 3 122 725*	(21) 15715085.5 (87) WO 2015/148708	(11) 3 122 776*
(21) 15714647.3 (87) WO 2015/145284	(11) 3 123 834*	(21) 15714905.5 (87) WO 2015/145161	(11) 3 122 749*	(21) 15715091.3 (87) WO 2015/148754	(11) 3 123 742*
(21) 15714648.1 (87) WO 2015/145287	(11) 3 123 835*	(21) 15714907.1 (87) WO 2015/145178	(11) 3 122 443*	(21) 15715092.1 (87) WO 2015/148760	(11) 3 123 739*
(21) 15714650.7 (87) WO 2015/145290	(11) 3 123 533*	(21) 15714909.7 (87) WO 2015/145181	(11) 3 122 457*	(21) 15715094.7 (87) WO 2015/148772	(11) 3 122 553*
(21) 15714667.1 (87) WO 2015/145473	(11) 3 122 588*	(21) 15714955.0 (87) WO 2015/145310	(11) 3 123 203*	(21) 15715096.2 (87) WO 2015/148791	(11) 3 122 584*
(21) 15714710.9 (87) WO 2015/148175	(11) 3 122 177*	(21) 15714956.8 (87) WO 2015/145321	(11) 3 123 077*	(21) 15715099.6 (87) WO 2015/148858	(11) 3 122 987*
(21) 15714722.4 (87) WO 2015/148210	(11) 3 123 406*	(21) 15714957.6 (87) WO 2015/145322	(11) 3 122 741*	(21) 15715104.4 (87) WO 2015/148889	(11) 3 122 790*
(21) 15714730.7 (87) WO 2015/148252	(11) 3 123 671*	(21) 15714959.2 (87) WO 2015/145359	(11) 3 123 558*	(21) 15715105.1 (87) WO 2015/148890	(11) 3 122 848*
(21) 15714732.3 (87) WO 2015/148256	(11) 3 122 227*	(21) 15714989.9 (87) WO 2015/148072	(11) 3 123 702*	(21) 15715107.7 (87) WO 2015/148928	(11) 3 122 262*
(21) 15714737.2 (87) WO 2015/148276	(11) 3 123 280*	(21) 15714996.4 (87) WO 2015/148100	(11) 3 123 331*	(21) 15715108.5 (87) WO 2015/148929	(11) 3 123 836*
(21) 15714741.4 (87) WO 2015/148292	(11) 3 123 750*	(21) 15715021.0 (87) WO 2015/148222	(11) 3 123 291*	(21) 15715109.3 (87) WO 2015/148941	(11) 3 123 495*
(21) 15714744.8 (87) WO 2015/148309	(11) 3 122 326*	(21) 15715023.6 (87) WO 2015/148238	(11) 3 123 435*	(21) 15715112.7 (87) WO 2015/148996	(11) 3 123 508*
(21) 15714748.9 (87) WO 2015/148355	(11) 3 122 501*	(21) 15715028.5 (87) WO 2015/148264	(11) 3 123 481*	(21) 15715113.5 (87) WO 2015/149012	(11) 3 123 791*

(21) 15715117.6 (87) WO 2015/149055	(11) 3 123 178*	(21) 15715547.4 (87) WO 2015/148241	(11) 3 122 289*	(21) 15715695.1 (87) WO 2015/144903	(11) 3 122 909*
(21) 15715130.9 (87) WO 2015/143466	(11) 3 123 593*	(21) 15715552.4 (87) WO 2015/148258	(11) 3 123 594*	(21) 15715696.9 (87) WO 2015/144928	(11) 3 122 763*
(21) 15715146.5 (87) WO 2015/144154	(11) 3 123 048*	(21) 15715564.9 (87) WO 2015/148345	(11) 3 123 580*	(21) 15715788.4 (87) WO 2015/145020	(11) 3 122 622*
(21) 15715152.3 (87) WO 2015/144179	(11) 3 123 605*	(21) 15715566.4 (87) WO 2015/148359	(11) 3 122 676*	(21) 15715791.8 (87) WO 2015/145028	(11) 3 123 055*
(21) 15715179.6 (87) WO 2015/144554	(11) 3 123 576*	(21) 15715567.2 (87) WO 2015/148360	(11) 3 122 849*	(21) 15715802.3 (87) WO 2015/145182	(11) 3 122 733*
(21) 15715183.8 (87) WO 2015/144625	(11) 3 122 980*	(21) 15715570.6 (87) WO 2015/148413	(11) 3 122 293*	(21) 15715847.8 (87) WO 2015/145340	(11) 3 122 206*
(21) 15715195.2 (87) WO 2015/144866	(11) 3 122 691*	(21) 15715572.2 (87) WO 2015/148426	(11) 3 123 392*	(21) 15715848.6 (87) WO 2015/145342	(11) 3 122 207*
(21) 15715196.0 (87) WO 2015/144871	(11) 3 122 403*	(21) 15715575.5 (87) WO 2015/148447	(11) 3 122 823*	(21) 15715849.4 (87) WO 2015/145350	(11) 3 122 208*
(21) 15715203.4 (87) WO 2015/144940	(11) 3 122 975*	(21) 15715577.1 (87) WO 2015/148471	(11) 3 122 917*	(21) 15715850.2 (87) WO 2015/145351	(11) 3 122 172*
(21) 15715330.5 (87) WO 2015/145003	(11) 3 123 579*	(21) 15715581.3 (87) WO 2015/148535	(11) 3 123 725*	(21) 15715851.0 (87) WO 2015/145352	(11) 3 122 209*
(21) 15715335.4 (87) WO 2015/145016	(11) 3 123 001*	(21) 15715585.4 (87) WO 2015/148640	(11) 3 122 933*	(21) 15715852.8 (87) WO 2015/145355	(11) 3 122 805*
(21) 15715340.4 (87) WO 2015/145019	(11) 3 122 608*	(21) 15715588.8 (87) WO 2015/148652	(11) 3 123 719*	(21) 15715863.5 (87) WO 2015/147316	(11) 3 122 834*
(21) 15715348.7 (87) WO 2015/145030	(11) 3 123 737*	(21) 15715589.6 (87) WO 2015/148662	(11) 3 123 029*	(21) 15715887.4 (87) WO 2015/148162	(11) 3 123 070*
(21) 15715364.4 (87) WO 2015/145111	(11) 3 122 234*	(21) 15715590.4 (87) WO 2015/148666	(11) 3 123 210*	(21) 15715893.2 (87) WO 2015/148201	(11) 3 123 631*
(21) 15715371.9 (87) WO 2015/145180	(11) 3 122 616*	(21) 15715591.2 (87) WO 2015/148667	(11) 3 122 404*	(21) 15715898.1 (87) WO 2015/148244	(11) 3 123 240*
(21) 15715415.4 (87) WO 2015/145277	(11) 3 122 650*	(21) 15715593.8 (87) WO 2015/148675	(11) 3 122 983*	(21) 15715899.9 (87) WO 2015/148246	(11) 3 123 840*
(21) 15715430.3 (87) WO 2015/145289	(11) 3 123 371*	(21) 15715595.3 (87) WO 2015/148731	(11) 3 123 780*	(21) 15715900.5 (87) WO 2015/148270	(11) 3 122 395*
(21) 15715433.7 (87) WO 2015/145293	(11) 3 122 988*	(21) 15715601.9 (87) WO 2015/148759	(11) 3 122 391*	(21) 15715901.3 (87) WO 2015/148272	(11) 3 122 876*
(21) 15715437.8 (87) WO 2015/145299	(11) 3 123 455*	(21) 15715606.8 (87) WO 2015/148802	(11) 3 122 347*	(21) 15715902.1 (87) WO 2015/148282	(11) 3 123 282*
(21) 15715438.6 (87) WO 2015/145303	(11) 3 122 573*	(21) 15715607.6 (87) WO 2015/148823	(11) 3 122 175*	(21) 15715910.4 (87) WO 2015/148366	(11) 3 122 828*
(21) 15715439.4 (87) WO 2015/145304	(11) 3 122 659*	(21) 15715611.8 (87) WO 2015/148876	(11) 3 122 796*	(21) 15715913.8 (87) WO 2015/148461	(11) 3 122 864*
(21) 15715445.1 (87) WO 2015/145309	(11) 3 123 816*	(21) 15715612.6 (87) WO 2015/148902	(11) 3 122 170*	(21) 15715919.5 (87) WO 2015/148503	(11) 3 122 798*
(21) 15715451.9 (87) WO 2015/145316	(11) 3 122 367*	(21) 15715613.4 (87) WO 2015/148903	(11) 3 122 973*	(21) 15715922.9 (87) WO 2015/148603	(11) 3 122 429*
(21) 15715453.5 (87) WO 2015/145343	(11) 3 122 270*	(21) 15715618.3 (87) WO 2015/148992	(11) 3 123 347*	(21) 15715923.7 (87) WO 2015/148638	(11) 3 122 939*
(21) 15715454.3 (87) WO 2015/145348	(11) 3 122 291*	(21) 15715627.4 (87) WO 2015/149065	(11) 3 122 632*	(21) 15715924.5 (87) WO 2015/148639	(11) 3 122 940*
(21) 15715499.8 (87) WO 2015/147637	(11) 3 122 546*	(21) 15715669.6 (87) WO 2015/143471	(11) 3 123 393*	(21) 15715925.2 (87) WO 2015/148656	(11) 3 122 508*
(21) 15715512.8 (87) WO 2015/147726	(11) 3 123 778*	(21) 15715675.3 (87) WO 2015/144161	(11) 3 123 049*	(21) 15715928.6 (87) WO 2015/148673	(11) 3 122 287*
(21) 15715535.9 (87) WO 2015/148165	(11) 3 123 693*	(21) 15715685.2 (87) WO 2015/144425	(11) 3 122 385*	(21) 15715932.8 (87) WO 2015/148736	(11) 3 122 799*
(21) 15715546.6 (87) WO 2015/148231	(11) 3 123 160*	(21) 15715693.6 (87) WO 2015/144879	(11) 3 123 623*	(21) 15715933.6 (87) WO 2015/148743	(11) 3 122 847*

(21) 15715934.4 (87) WO 2015/148746	(11) 3 122 752*	(21) 15716264.5 (87) WO 2015/148648	(11) 3 122 380*	(21) 15716623.2 (87) WO 2015/148374	(11) 3 123 723*
(21) 15715937.7 (87) WO 2015/148863	(11) 3 122 880*	(21) 15716265.2 (87) WO 2015/148651	(11) 3 123 361*	(21) 15716633.1 (87) WO 2015/148685	(11) 3 122 826*
(21) 15715938.5 (87) WO 2015/148893	(11) 3 123 610*	(21) 15716266.0 (87) WO 2015/148687	(11) 3 122 374*	(21) 15716636.4 (87) WO 2015/148767	(11) 3 123 612*
(21) 15715942.7 (87) WO 2015/148975	(11) 3 122 351*	(21) 15716267.8 (87) WO 2015/148711	(11) 3 123 813*	(21) 15716643.0 (87) WO 2015/148874	(11) 3 123 262*
(21) 15715943.5 (87) WO 2015/149048	(11) 3 122 642*	(21) 15716284.3 (87) WO 2015/148805	(11) 3 123 703*	(21) 15716646.3 (87) WO 2015/148997	(11) 3 123 798*
(21) 15715956.7 (87) WO 2015/143461	(11) 3 122 835*	(21) 15716285.0 (87) WO 2015/148806	(11) 3 122 771*	(21) 15716705.7 (87) WO 2015/157211	(11) 3 123 218*
(21) 15715961.7 (87) WO 2015/144098	(11) 3 122 724*	(21) 15716286.8 (87) WO 2015/148814	(11) 3 123 727*	(21) 15716723.0 (87) WO 2015/144130	(11) 3 122 168*
(21) 15715965.8 (87) WO 2015/144115	(11) 3 122 510*	(21) 15716288.4 (87) WO 2015/148828	(11) 3 122 334*	(21) 15716739.6 (87) WO 2015/144168	(11) 3 123 034*
(21) 15715976.5 (87) WO 2015/144185	(11) 3 122 308*	(21) 15716290.0 (87) WO 2015/148849	(11) 3 123 699*	(21) 15716748.7 (87) WO 2015/144561	(11) 3 122 861*
(21) 15715992.2 (87) WO 2015/144739	(11) 3 122 590*	(21) 15716301.5 (87) WO 2015/148877	(11) 3 122 302*	(21) 15716749.5 (87) WO 2015/144860	(11) 3 122 765*
(21) 15716147.2 (87) WO 2015/145360	(11) 3 122 779*	(21) 15716303.1 (87) WO 2015/148926	(11) 3 122 769*	(21) 15716858.4 (87) WO 2015/145130	(11) 3 122 996*
(21) 15716178.7 (87) WO 2015/147733	(11) 3 123 649*	(21) 15716307.2 (87) WO 2015/148931	(11) 3 122 707*	(21) 15716874.1 (87) WO 2015/145334	(11) 3 123 425*
(21) 15716179.5 (87) WO 2015/147736	(11) 3 123 650*	(21) 15716308.0 (87) WO 2015/148961	(11) 3 123 647*	(21) 15716878.2 (87) WO 2015/145409	(11) 3 122 633*
(21) 15716220.7 (87) WO 2015/148224	(11) 3 123 402*	(21) 15716309.8 (87) WO 2015/148965	(11) 3 123 674*	(21) 15716879.0 (87) WO 2015/145410	(11) 3 122 634*
(21) 15716221.5 (87) WO 2015/148233	(11) 3 123 156*	(21) 15716318.9 (87) WO 2015/149029	(11) 3 122 817*	(21) 15716912.9 (87) WO 2015/148228	(11) 3 123 157*
(21) 15716226.4 (87) WO 2015/148297	(11) 3 123 332*	(21) 15716319.7 (87) WO 2015/149031	(11) 3 122 332*	(21) 15716913.7 (87) WO 2015/148229	(11) 3 123 158*
(21) 15716227.2 (87) WO 2015/148303	(11) 3 123 555*	(21) 15716320.5 (87) WO 2015/149034	(11) 3 122 901*	(21) 15716916.0 (87) WO 2015/148313	(11) 3 123 372*
(21) 15716236.3 (87) WO 2015/148369	(11) 3 123 403*	(21) 15716328.8 (87) WO 2015/149063	(11) 3 122 551*	(21) 15716919.4 (87) WO 2015/148401	(11) 3 123 373*
(21) 15716237.1 (87) WO 2015/148372	(11) 3 123 305*	(21) 15716408.8 (87) WO 2015/144128	(11) 3 122 596*	(21) 15716922.8 (87) WO 2015/148583	(11) 3 123 430*
(21) 15716243.9 (87) WO 2015/148412	(11) 3 122 710*	(21) 15716439.3 (87) WO 2015/144766	(11) 3 123 741*	(21) 15716924.4 (87) WO 2015/148636	(11) 3 122 301*
(21) 15716244.7 (87) WO 2015/148418	(11) 3 123 360*	(21) 15716450.0 (87) WO 2015/144913	(11) 3 123 230*	(21) 15716926.9 (87) WO 2015/148699	(11) 3 123 110*
(21) 15716251.2 (87) WO 2015/148472	(11) 3 122 312*	(21) 15716542.4 (87) WO 2015/176880	(11) 3 122 580*	(21) 15716930.1 (87) WO 2015/148817	(11) 3 123 460*
(21) 15716252.0 (87) WO 2015/148515	(11) 3 122 869*	(21) 15716575.4 (87) WO 2015/145231	(11) 3 123 023*	(21) 15716934.3 (87) WO 2015/148894	(11) 3 122 389*
(21) 15716253.8 (87) WO 2015/148531	(11) 3 122 900*	(21) 15716581.2 (87) WO 2015/145301	(11) 3 123 204*	(21) 15716938.4 (87) WO 2015/148995	(11) 3 122 420*
(21) 15716256.1 (87) WO 2015/148588	(11) 3 123 419*	(21) 15716612.5 (87) WO 2015/148189	(11) 3 123 404*	(21) 15716939.2 (87) WO 2015/149004	(11) 3 123 665*
(21) 15716257.9 (87) WO 2015/148589	(11) 3 123 420*	(21) 15716614.1 (87) WO 2015/148203	(11) 3 122 388*	(21) 15716978.0 (87) WO 2015/144163	(11) 3 123 041*
(21) 15716258.7 (87) WO 2015/148590	(11) 3 123 271*	(21) 15716615.8 (87) WO 2015/148206	(11) 3 123 632*	(21) 15717022.6 (87) WO 2015/145042	(11) 3 123 014*
(21) 15716260.3 (87) WO 2015/148595	(11) 3 123 655*	(21) 15716619.0 (87) WO 2015/148277	(11) 3 123 241*	(21) 15717024.2 (87) WO 2015/145046	(11) 3 122 627*
(21) 15716263.7 (87) WO 2015/148628	(11) 3 123 123*	(21) 15716621.6 (87) WO 2015/148342	(11) 3 122 668*	(21) 15717026.7 (87) WO 2015/145048	(11) 3 123 584*

(21) 15717032.5 (87) WO 2015/145073	(11) 3 122 694*	(21) 15717552.2 (87) WO 2015/145043	(11) 3 123 007*	(21) 15717991.2 (87) WO 2015/148235	(11) 3 122 473*
(21) 15717037.4 (87) WO 2015/145085	(11) 3 123 139*	(21) 15717553.0 (87) WO 2015/145044	(11) 3 123 254*	(21) 15717992.0 (87) WO 2015/148245	(11) 3 123 541*
(21) 15717038.2 (87) WO 2015/145086	(11) 3 122 212*	(21) 15717554.8 (87) WO 2015/145045	(11) 3 123 008*	(21) 15717995.3 (87) WO 2015/148263	(11) 3 123 482*
(21) 15717040.8 (87) WO 2015/145088	(11) 3 122 706*	(21) 15717555.5 (87) WO 2015/145047	(11) 3 123 715*	(21) 15718006.8 (87) WO 2015/148437	(11) 3 123 101*
(21) 15717043.2 (87) WO 2015/145090	(11) 3 123 659*	(21) 15717562.1 (87) WO 2015/145067	(11) 3 122 960*	(21) 15718008.4 (87) WO 2015/148485	(11) 3 122 614*
(21) 15717057.2 (87) WO 2015/145294	(11) 3 122 402*	(21) 15717563.9 (87) WO 2015/145070	(11) 3 123 111*	(21) 15718009.2 (87) WO 2015/148498	(11) 3 123 465*
(21) 15717079.6 (87) WO 2015/144117	(11) 3 123 165*	(21) 15717564.7 (87) WO 2015/145071	(11) 3 123 387*	(21) 15718010.0 (87) WO 2015/148513	(11) 3 123 734*
(21) 15717085.3 (87) WO 2015/144169	(11) 3 123 057*	(21) 15717566.2 (87) WO 2015/145084	(11) 3 122 811*	(21) 15718011.8 (87) WO 2015/148546	(11) 3 123 382*
(21) 15717100.0 (87) WO 2015/144431	(11) 3 123 129*	(21) 15717569.6 (87) WO 2015/145089	(11) 3 122 192*	(21) 15718012.6 (87) WO 2015/148556	(11) 3 123 194*
(21) 15717105.9 (87) WO 2015/144823	(11) 3 123 214*	(21) 15717589.4 (87) WO 2015/145141	(11) 3 122 950*	(21) 15718013.4 (87) WO 2015/148581	(11) 3 122 266*
(21) 15717208.1 (87) WO 2015/145132	(11) 3 123 166*	(21) 15717614.0 (87) WO 2015/145242	(11) 3 122 606*	(21) 15718015.9 (87) WO 2015/148658	(11) 3 123 613*
(21) 15717242.0 (87) WO 2015/145336	(11) 3 122 755*	(21) 15717615.7 (87) WO 2015/145246	(11) 3 123 054*	(21) 15718018.3 (87) WO 2015/148822	(11) 3 123 391*
(21) 15717249.5 (87) WO 2015/145389	(11) 3 122 339*	(21) 15717619.9 (87) WO 2015/145251	(11) 3 122 536*	(21) 15718019.1 (87) WO 2015/148852	(11) 3 123 792*
(21) 15717287.5 (87) WO 2015/148164	(11) 3 123 775*	(21) 15717620.7 (87) WO 2015/145253	(11) 3 122 487*	(21) 15718020.9 (87) WO 2015/148872	(11) 3 123 263*
(21) 15717299.0 (87) WO 2015/148234	(11) 3 123 666*	(21) 15717642.1 (87) WO 2015/145365	(11) 3 123 589*	(21) 15718022.5 (87) WO 2015/148878	(11) 3 122 572*
(21) 15717318.8 (87) WO 2015/148616	(11) 3 123 447*	(21) 15717645.4 (87) WO 2015/145381	(11) 3 122 819*	(21) 15718026.6 (87) WO 2015/148978	(11) 3 122 465*
(21) 15717321.2 (87) WO 2015/148694	(11) 3 123 633*	(21) 15717668.6 (87) WO 2015/147341	(11) 3 122 868*	(21) 15718077.9 (87) WO 2015/145153	(11) 3 122 199*
(21) 15717323.8 (87) WO 2015/148744	(11) 3 122 460*	(21) 15717676.9 (87) WO 2015/147735	(11) 3 123 794*	(21) 15718089.4 (87) WO 2015/145308	(11) 3 122 523*
(21) 15717326.1 (87) WO 2015/148752	(11) 3 122 838*	(21) 15717695.9 (87) WO 2015/148209	(11) 3 123 634*	(21) 15718094.4 (87) WO 2015/145329	(11) 3 122 198*
(21) 15717330.3 (87) WO 2015/148982	(11) 3 122 348*	(21) 15717699.1 (87) WO 2015/148290	(11) 3 123 172*	(21) 15718246.0 (87) WO 2015/144967	(11) 3 124 244
(21) 15717332.9 (87) WO 2015/149025	(11) 3 123 421*	(21) 15717702.3 (87) WO 2015/148405	(11) 3 123 112*	(21) 15718266.8 (87) WO 2015/145300	(11) 3 122 268*
(21) 15717401.2 (87) WO 2015/143464	(11) 3 123 643*	(21) 15717703.1 (87) WO 2015/148462	(11) 3 122 298*	(21) 15718288.2 (87) WO 2015/148561	(11) 3 123 638*
(21) 15717417.8 (87) WO 2015/144300	(11) 3 123 411*	(21) 15717714.8 (87) WO 2015/148977	(11) 3 123 586*	(21) 15718345.0 (87) WO 2015/144131	(11) 3 122 271*
(21) 15717546.4 (87) WO 2015/145034	(11) 3 123 012*	(21) 15717716.3 (87) WO 2015/148994	(11) 3 122 495*	(21) 15718395.5 (87) WO 2015/148492	(11) 3 123 614*
(21) 15717547.2 (87) WO 2015/145035	(11) 3 123 314*	(21) 15717786.6 (87) WO 2015/144102	(11) 3 122 902*	(21) 15718433.4 (87) WO 2015/144162	(11) 3 123 046*
(21) 15717548.0 (87) WO 2015/145037	(11) 3 123 015*	(21) 15717812.0 (87) WO 2015/144571	(11) 3 122 746*	(21) 15718435.9 (87) WO 2015/144164	(11) 3 123 050*
(21) 15717549.8 (87) WO 2015/145039	(11) 3 122 663*	(21) 15717963.1 (87) WO 2015/145298	(11) 3 123 190*	(21) 15718436.7 (87) WO 2015/144165	(11) 3 123 051*
(21) 15717550.6 (87) WO 2015/145040	(11) 3 123 017*	(21) 15717964.9 (87) WO 2015/145379	(11) 3 122 637*	(21) 15718450.8 (87) WO 2015/144664	(11) 3 122 518*
(21) 15717551.4 (87) WO 2015/145041	(11) 3 123 020*	(21) 15717973.0 (87) WO 2015/147331	(11) 3 122 517*	(21) 15718454.0 (87) WO 2015/144785	(11) 3 122 966*

(21) 15718514.1 (87) WO 2015/145051	(11) 3 122 689*	(21) 15719131.3 (87) WO 2015/161207	(11) 3 123 239*	(21) 15720106.2 (87) WO 2015/144987	(11) 3 122 462*
(21) 15718515.8 (87) WO 2015/145052	(11) 3 123 753*	(21) 15719148.7 (87) WO 2015/144318	(11) 3 122 486*	(21) 15720119.5 (87) WO 2015/145405	(11) 3 123 374*
(21) 15718516.6 (87) WO 2015/145053	(11) 3 122 591*	(21) 15719186.7 (87) WO 2015/169598	(11) 3 123 598*	(21) 15720188.0 (87) WO 2015/143515	(11) 3 123 026*
(21) 15718517.4 (87) WO 2015/145054	(11) 3 123 544*	(21) 15719263.4 (87) WO 2015/145057	(11) 3 122 186*	(21) 15720189.8 (87) WO 2015/143516	(11) 3 123 027*
(21) 15718518.2 (87) WO 2015/145055	(11) 3 123 225*	(21) 15719296.4 (87) WO 2015/146074	(11) 3 123 250*	(21) 15720198.9 (87) WO 2015/144172	(11) 3 123 047*
(21) 15718525.7 (87) WO 2015/145091	(11) 3 123 394*	(21) 15719321.0 (87) WO 2015/148428	(11) 3 123 755*	(21) 15720226.8 (87) WO 2015/146157	(11) 3 122 496*
(21) 15718526.5 (87) WO 2015/145092	(11) 3 123 398*	(21) 15719323.6 (87) WO 2015/148519	(11) 3 123 731*	(21) 15720252.4 (87) WO 2015/143517	(11) 3 123 065*
(21) 15718535.6 (87) WO 2015/145093	(11) 3 123 797*	(21) 15719325.1 (87) WO 2015/148672	(11) 3 123 415*	(21) 15720266.4 (87) WO 2015/144583	(11) 3 122 323*
(21) 15718574.5 (87) WO 2015/145230	(11) 3 122 914*	(21) 15719443.2 (87) WO 2015/169594	(11) 3 122 943*	(21) 15720267.2 (87) WO 2015/144716	(11) 3 123 095*
(21) 15718603.2 (87) WO 2015/145302	(11) 3 122 708*	(21) 15719592.6 (87) WO 2015/144100	(11) 3 122 639*	(21) 15720269.8 (87) WO 2015/144803	(11) 3 122 742*
(21) 15718605.7 (87) WO 2015/145305	(11) 3 123 064*	(21) 15719601.5 (87) WO 2015/144170	(11) 3 123 042*	(21) 15720292.0 (87) WO 2015/162115	(11) 3 123 367*
(21) 15718612.3 (87) WO 2015/145318	(11) 3 122 539*	(21) 15719612.2 (87) WO 2015/144310	(11) 3 123 033*	(21) 15720420.7 (87) WO 2015/145314	(11) 3 123 091*
(21) 15718615.6 (87) WO 2015/145341	(11) 3 122 926*	(21) 15719620.5 (87) WO 2015/144650	(11) 3 123 149*	(21) 15720423.1 (87) WO 2015/145320	(11) 3 122 540*
(21) 15718619.8 (87) WO 2015/145385	(11) 3 122 485*	(21) 15719621.3 (87) WO 2015/144778	(11) 3 122 687*	(21) 15720424.9 (87) WO 2015/145327	(11) 3 122 550*
(21) 15718650.3 (87) WO 2015/148195	(11) 3 123 196*	(21) 15719639.5 (87) WO 2015/176879	(11) 3 122 609*	(21) 15720425.6 (87) WO 2015/145328	(11) 3 122 844*
(21) 15718652.9 (87) WO 2015/148211	(11) 3 123 635*	(21) 15719780.7 (87) WO 2015/145060	(11) 3 122 698*	(21) 15720427.2 (87) WO 2015/145346	(11) 3 122 541*
(21) 15718653.7 (87) WO 2015/148221	(11) 3 123 754*	(21) 15719781.5 (87) WO 2015/145061	(11) 3 123 202*	(21) 15720429.8 (87) WO 2015/145356	(11) 3 122 549*
(21) 15718654.5 (87) WO 2015/148400	(11) 3 123 617*	(21) 15719782.3 (87) WO 2015/145062	(11) 3 122 603*	(21) 15720432.2 (87) WO 2015/145364	(11) 3 122 972*
(21) 15718656.0 (87) WO 2015/148562	(11) 3 123 636*	(21) 15719784.9 (87) WO 2015/145064	(11) 3 122 806*	(21) 15720434.8 (87) WO 2015/145375	(11) 3 122 695*
(21) 15718657.8 (87) WO 2015/148704	(11) 3 122 866*	(21) 15719787.2 (87) WO 2015/145069	(11) 3 123 582*	(21) 15720435.5 (87) WO 2015/145376	(11) 3 123 066*
(21) 15718665.1 (87) WO 2015/148955	(11) 3 123 788*	(21) 15719835.9 (87) WO 2015/146057	(11) 3 123 470*	(21) 15720436.3 (87) WO 2015/145382	(11) 3 123 330*
(21) 15718667.7 (87) WO 2015/148959	(11) 3 123 757*	(21) 15719844.1 (87) WO 2015/147638	(11) 3 122 865*	(21) 15720438.9 (87) WO 2015/145383	(11) 3 122 387*
(21) 15718761.8 (87) WO 2015/144186	(11) 3 122 686*	(21) 15719845.8 (87) WO 2015/147639	(11) 3 122 726*	(21) 15720448.8 (87) WO 2015/145408	(11) 3 122 831*
(21) 15718767.5 (87) WO 2015/144308	(11) 3 123 036*	(21) 15719849.0 (87) WO 2015/147643	(11) 3 122 803*	(21) 15720489.2 (87) WO 2015/147641	(11) 3 122 764*
(21) 15718838.4 (87) WO 2015/176881	(11) 3 122 581*	(21) 15719855.7 (87) WO 2015/147647	(11) 3 122 621*	(21) 15720586.5 (87) WO 2015/144120	(11) 3 122 231*
(21) 15718979.6 (87) WO 2015/145136	(11) 3 123 253*	(21) 15719876.3 (87) WO 2015/148190	(11) 3 123 405*	(21) 15720589.9 (87) WO 2015/144135	(11) 3 123 534*
(21) 15719003.4 (87) WO 2015/145400	(11) 3 123 805*	(21) 15719879.7 (87) WO 2015/148329	(11) 3 123 295*	(21) 15720757.2 (87) WO 2015/145140	(11) 3 122 989*
(21) 15719032.3 (87) WO 2015/148946	(11) 3 122 696*	(21) 15719880.5 (87) WO 2015/148333	(11) 3 123 467*	(21) 15720777.0 (87) WO 2015/145240	(11) 3 123 079*
(21) 15719033.1 (87) WO 2015/148984	(11) 3 122 780*	(21) 15719938.1 (87) WO 2015/161013	(11) 3 123 188*	(21) 15720786.1 (87) WO 2015/145374	(11) 3 122 955*

(21) 15720791.1 (87) WO 2015/145404	(11) 3 123 837*	(21) 15723305.7 (87) WO 2016/079602	(11) 3 123 311*	(21) 15731491.5 (87) WO 2015/144121	(11) 3 123 483*
(21) 15720820.8 (87) WO 2015/149077	(11) 3 122 781*	(21) 15723553.2 (87) WO 2015/145347	(11) 3 123 348*	(21) 15731492.3 (87) WO 2015/144122	(11) 3 123 817*
(21) 15720916.4 (87) WO 2015/144634	(11) 3 122 601*	(21) 15723642.3 (87) WO 2015/144312	(11) 3 122 924*	(21) 15731501.1 (87) WO 2015/144171	(11) 3 123 043*
(21) 15721034.5 (87) WO 2015/145252	(11) 3 122 493*	(21) 15723658.9 (87) WO 2015/176943	(11) 3 123 078*	(21) 15731673.8 (87) WO 2015/145399	(11) 3 122 852*
(21) 15721043.6 (87) WO 2015/145416	(11) 3 122 260*	(21) 15723661.3 (87) WO 2015/173066	(11) 3 122 604*	(21) 15731733.0 (87) WO 2015/145449	(11) 3 122 768*
(21) 15721129.3 (87) WO 2015/144804	(11) 3 122 358*	(21) 15723827.0 (87) WO 2015/144313	(11) 3 122 598*	(21) 15732020.1 (87) WO 2015/145079	(11) 3 123 700*
(21) 15721367.9 (87) WO 2015/148563	(11) 3 123 637*	(21) 15724179.5 (87) WO 2015/144541	(11) 3 123 182*	(21) 15732035.9 (87) WO 2015/145234	(11) 3 122 362*
(21) 15721368.7 (87) WO 2015/148631	(11) 3 122 699*	(21) 15724397.3 (87) WO 2015/148460	(11) 3 123 783*	(21) 15732448.4 (87) WO 2015/145445	(11) 3 123 477*
(21) 15721537.7 (87) WO 2015/144139	(11) 3 122 661*	(21) 15724554.9 (87) WO 2015/173182	(11) 3 122 999*	(21) 15732449.2 (87) WO 2015/145447	(11) 3 122 382*
(21) 15721544.3 (87) WO 2015/144167	(11) 3 123 052*	(21) 15725241.2 (87) WO 2015/180935	(11) 3 123 010*	(21) 15734241.1 (87) WO 2015/145474	(11) 3 122 449*
(21) 15721779.5 (87) WO 2015/145138	(11) 3 123 648*	(21) 15725699.1 (87) WO 2015/145033	(11) 3 122 655*	(21) 15734246.0 (87) WO 2015/145478	(11) 3 122 792*
(21) 15721822.3 (87) WO 2015/145232	(11) 3 123 604*	(21) 15725702.3 (87) WO 2015/145074	(11) 3 122 641*	(21) 15735620.5 (87) WO 2015/144134	(11) 3 123 199*
(21) 15721837.1 (87) WO 2015/145338	(11) 3 122 653*	(21) 15725705.6 (87) WO 2015/145076	(11) 3 123 009*	(21) 15735621.3 (87) WO 2015/144136	(11) 3 123 222*
(21) 15721838.9 (87) WO 2015/145354	(11) 3 122 701*	(21) 15725706.4 (87) WO 2015/145077	(11) 3 123 016*	(21) 15735838.3 (87) WO 2015/144132	(11) 3 123 105*
(21) 15721840.5 (87) WO 2015/145397	(11) 3 122 489*	(21) 15725721.3 (87) WO 2015/158993	(11) 3 123 255*	(21) 15735860.7 (87) WO 2015/144808	(11) 3 122 359*
(21) 15721900.7 (87) WO 2015/148199	(11) 3 123 639*	(21) 15726511.7 (87) WO 2015/144138	(11) 3 123 080*	(21) 15736191.6 (87) WO 2016/058650	(11) 3 123 168*
(21) 15721902.3 (87) WO 2015/148888	(11) 3 122 791*	(21) 15726684.2 (87) WO 2015/145406	(11) 3 123 550*	(21) 15736313.6 (87) WO 2015/145255	(11) 3 123 777*
(21) 15722022.9 (87) WO 2015/143518	(11) 3 123 600*	(21) 15726856.6 (87) WO 2015/143468	(11) 3 122 863*	(21) 15736320.1 (87) WO 2015/145475	(11) 3 122 304*
(21) 15722038.5 (87) WO 2015/144315	(11) 3 122 820*	(21) 15727063.8 (87) WO 2015/145250	(11) 3 122 773*	(21) 15738463.7 (87) WO 2015/145254	(11) 3 123 653*
(21) 15722076.5 (87) WO 2015/144861	(11) 3 123 169*	(21) 15727086.9 (87) WO 2015/148768	(11) 3 122 372*	(21) 15738586.5 (87) WO 2015/144291	(11) 3 123 247*
(21) 15722240.7 (87) WO 2015/145135	(11) 3 123 549*	(21) 15727542.1 (87) WO 2015/144166	(11) 3 123 053*	(21) 15741774.2 (87) WO 2015/144630	(11) 3 122 812*
(21) 15722454.4 (87) WO 2015/144933	(11) 3 122 758*	(21) 15728738.4 (87) WO 2015/195339	(11) 3 122 276*	(21) 15741777.5 (87) WO 2015/144642	(11) 3 122 649*
(21) 15722657.2 (87) WO 2015/144882	(11) 3 122 703*	(21) 15728745.9 (87) WO 2015/144114	(11) 3 122 814*	(21) 15741781.7 (87) WO 2015/144651	(11) 3 123 092*
(21) 15722736.4 (87) WO 2015/145142	(11) 3 123 412*	(21) 15729072.7 (87) WO 2015/144146	(11) 3 122 230*	(21) 15741782.5 (87) WO 2015/144656	(11) 3 122 427*
(21) 15722756.2 (87) WO 2015/145244	(11) 3 122 384*	(21) 15729084.2 (87) WO 2015/144777	(11) 3 122 908*	(21) 15741783.3 (87) WO 2015/144661	(11) 3 122 910*
(21) 15722826.3 (87) WO 2015/164863	(11) 3 123 207*	(21) 15729109.7 (87) WO 2015/185566	(11) 3 123 606*	(21) 15741785.8 (87) WO 2015/144667	(11) 3 122 813*
(21) 15722940.2 (87) WO 2015/144934	(11) 3 122 354*	(21) 15729292.1 (87) WO 2015/149085	(11) 3 122 767*	(21) 15741788.2 (87) WO 2015/144686	(11) 3 122 679*
(21) 15723034.3 (87) WO 2015/145121	(11) 3 122 629*	(21) 15730529.3 (87) WO 2015/145263	(11) 3 123 167*	(21) 15741795.7 (87) WO 2015/144699	(11) 3 123 137*
(21) 15723251.3 (87) WO 2015/144992	(11) 3 122 932*	(21) 15730580.6 (87) WO 2015/187454	(11) 3 122 277*	(21) 15741802.1 (87) WO 2015/180860	(11) 3 123 601*

(21) 15741808.8 (87) WO 2015/144728	(11) 3 123 758*	(21) 15767723.8 (87) WO 2015/148394	(11) 3 123 231*	(21) 15767775.8 (87) WO 2015/143987	(11) 3 123 219*
(21) 15741826.0 (87) WO 2015/144754	(11) 3 122 712*	(21) 15767725.3 (87) WO 2015/147017	(11) 3 124 611	(21) 15767778.2 (87) WO 2015/147528	(11) 3 125 130
(21) 15741852.6 (87) WO 2015/144886	(11) 3 122 794*	(21) 15767728.7 (87) WO 2015/148181	(11) 3 122 921*	(21) 15767780.8 (87) WO 2015/148381	(11) 3 122 258*
(21) 15741858.3 (87) WO 2015/144915	(11) 3 122 526*	(21) 15767729.5 (87) WO 2015/146287	(11) 3 124 961	(21) 15767783.2 (87) WO 2015/147612	(11) 3 123 782*
(21) 15741861.7 (87) WO 2015/144929	(11) 3 122 341*	(21) 15767731.1 (87) WO 2015/148573	(11) 3 123 526*	(21) 15767784.0 (87) WO 2015/146482	(11) 3 124 435
(21) 15742131.4 (87) WO 2015/156873	(11) 3 123 197*	(21) 15767732.9 (87) WO 2015/146403	(11) 3 124 755	(21) 15767788.1 (87) WO 2015/148737	(11) 3 122 693*
(21) 15745611.2 (87) WO 2016/004199	(11) 3 122 651*	(21) 15767733.7 (87) WO 2015/147174	(11) 3 123 942	(21) 15767791.5 (87) WO 2015/145264	(11) 3 122 415*
(21) 15747979.1 (87) WO 2016/008574	(11) 3 123 136*	(21) 15767736.0 (87) WO 2015/146867	(11) 3 124 337	(21) 15767797.2 (87) WO 2015/146393	(11) 3 124 316
(21) 15748959.2 (87) WO 2015/121857	(11) 3 123 599*	(21) 15767738.6 (87) WO 2015/148017	(11) 3 123 764*	(21) 15767798.0 (87) WO 2015/146671	(11) 3 125 358
(21) 15750104.0 (87) WO 2015/145265	(11) 3 123 159*	(21) 15767741.0 (87) WO 2015/143565	(11) 3 122 944*	(21) 15767802.0 (87) WO 2015/146271	(11) 3 124 831
(21) 15751626.1 (87) WO 2015/126915	(11) 3 122 350*	(21) 15767742.8 (87) WO 2015/146182	(11) 3 122 927*	(21) 15767808.7 (87) WO 2015/148502	(11) 3 122 280*
(21) 15753479.3 (87) WO 2015/145442	(11) 3 122 785*	(21) 15767743.6 (87) WO 2015/148718	(11) 3 123 297*	(21) 15767810.3 (87) WO 2015/146774	(11) 3 124 820
(21) 15753480.1 (87) WO 2015/145444	(11) 3 122 267*	(21) 15767744.4 (87) WO 2015/149082	(11) 3 123 676*	(21) 15767811.1 (87) WO 2015/147337	(11) 3 124 476
(21) 15754683.9 (87) WO 2015/129822	(11) 3 124 600	(21) 15767745.1 (87) WO 2015/147193	(11) 3 125 286	(21) 15767813.7 (87) WO 2015/143498	(11) 3 122 947*
(21) 15755245.6 (87) WO 2015/130785	(11) 3 122 997*	(21) 15767746.9 (87) WO 2015/146983	(11) 3 125 335	(21) 15767814.5 (87) WO 2015/147737	(11) 3 123 748*
(21) 15756239.8 (87) WO 2015/155612	(11) 3 123 186*	(21) 15767747.7 (87) WO 2015/148870	(11) 3 123 478*	(21) 15767819.4 (87) WO 2015/148208	(11) 3 123 144*
(21) 15756241.4 (87) WO 2015/162498	(11) 3 122 545*	(21) 15767749.3 (87) WO 2015/147091	(11) 3 124 863	(21) 15767821.0 (87) WO 2015/145985	(11) 3 125 445
(21) 15758480.6 (87) WO 2015/133956	(11) 3 122 307*	(21) 15767752.7 (87) WO 2015/143552	(11) 3 122 180*	(21) 15767822.8 (87) WO 2015/148524	(11) 3 122 986*
(21) 15760233.5 (87) WO 2015/145122	(11) 3 122 458*	(21) 15767753.5 (87) WO 2015/145930	(11) 3 125 350	(21) 15767829.3 (87) WO 2015/148469	(11) 3 122 425*
(21) 15760529.6 (87) WO 2015/179008	(11) 3 123 283*	(21) 15767757.6 (87) WO 2015/145245	(11) 3 122 952*	(21) 15767830.1 (87) WO 2015/148295	(11) 3 123 498*
(21) 15763806.5 (87) WO 2015/146571	(11) 3 124 098	(21) 15767758.4 (87) WO 2015/148078	(11) 3 123 701*	(21) 15767838.4 (87) WO 2015/148474	(11) 3 122 349*
(21) 15766676.9 (87) WO 2015/183369	(11) 3 122 702*	(21) 15767761.8 (87) WO 2015/147655	(11) 3 122 352*	(21) 15767840.0 (87) WO 2015/148350	(11) 3 122 343*
(21) 15767692.5 (87) WO 2015/143932	(11) 3 124 640	(21) 15767762.6 (87) WO 2015/148188	(11) 3 122 915*	(21) 15767842.6 (87) WO 2015/147254	(11) 3 124 241
(21) 15767694.1 (87) WO 2015/148569	(11) 3 123 525*	(21) 15767763.4 (87) WO 2015/147722	(11) 3 122 974*	(21) 15767847.5 (87) WO 2015/148352	(11) 3 123 249*
(21) 15767696.6 (87) WO 2015/144053	(11) 3 122 854*	(21) 15767767.5 (87) WO 2015/148080	(11) 3 123 339*	(21) 15767848.3 (87) WO 2015/145425	(11) 3 123 273*
(21) 15767708.9 (87) WO 2015/146698	(11) 3 124 892	(21) 15767769.1 (87) WO 2015/148748	(11) 3 122 335*	(21) 15767858.2 (87) WO 2015/146784	(11) 3 124 550
(21) 15767714.7 (87) WO 2015/146388	(11) 3 124 317	(21) 15767771.7 (87) WO 2015/146197	(11) 3 125 420	(21) 15767860.8 (87) WO 2015/148756	(11) 3 122 502*
(21) 15767720.4 (87) WO 2015/146616	(11) 3 124 830	(21) 15767772.5 (87) WO 2015/148634	(11) 3 123 437*	(21) 15767866.5 (87) WO 2015/146529	(11) 3 124 521
(21) 15767722.0 (87) WO 2015/148813	(11) 3 122 979*	(21) 15767774.1 (87) WO 2015/143501	(11) 3 123 103*	(21) 15767873.1 (87) WO 2015/148016	(11) 3 123 694*

(21) 15767874.9 (87) WO 2015/143534	(11) 3 123 472*	(21) 15767947.3 (87) WO 2015/148480	(11) 3 122 187*	(21) 15768054.7 (87) WO 2015/144962	(11) 3 124 157
(21) 15767875.6 (87) WO 2015/148916	(11) 3 122 654*	(21) 15767948.1 (87) WO 2015/148845	(11) 3 123 018*	(21) 15768060.4 (87) WO 2015/147157	(11) 3 123 966
(21) 15767876.4 (87) WO 2015/148892	(11) 3 122 448*	(21) 15767949.9 (87) WO 2015/146957	(11) 3 124 563	(21) 15768062.0 (87) WO 2015/148445	(11) 3 122 278*
(21) 15767879.8 (87) WO 2015/148305	(11) 3 123 538*	(21) 15767950.7 (87) WO 2015/146847	(11) 3 124 093	(21) 15768063.8 (87) WO 2015/148212	(11) 3 123 496*
(21) 15767882.2 (87) WO 2015/144044	(11) 3 123 860	(21) 15767951.5 (87) WO 2015/148501	(11) 3 122 225*	(21) 15768065.3 (87) WO 2015/147302	(11) 3 124 451
(21) 15767884.8 (87) WO 2015/144961	(11) 3 124 156	(21) 15767955.6 (87) WO 2015/146341	(11) 3 123 919	(21) 15768073.7 (87) WO 2015/147752	(11) 3 122 456*
(21) 15767890.5 (87) WO 2015/147569	(11) 3 125 632	(21) 15767956.4 (87) WO 2015/147063	(11) 3 124 461	(21) 15768075.2 (87) WO 2015/147727	(11) 3 123 395*
(21) 15767892.1 (87) WO 2015/148646	(11) 3 122 559*	(21) 15767964.8 (87) WO 2015/149043	(11) 3 122 281*	(21) 15768078.6 (87) WO 2015/149049	(11) 3 123 396*
(21) 15767895.4 (87) WO 2015/144034	(11) 3 124 809	(21) 15767968.9 (87) WO 2015/147170	(11) 3 124 904	(21) 15768079.4 (87) WO 2015/146374	(11) 3 125 122
(21) 15767896.2 (87) WO 2015/145968	(11) 3 125 044	(21) 15767977.0 (87) WO 2015/148247	(11) 3 122 878*	(21) 15768082.8 (87) WO 2015/148924	(11) 3 123 206*
(21) 15767897.0 (87) WO 2015/148495	(11) 3 122 386*	(21) 15767978.8 (87) WO 2015/146863	(11) 3 125 314	(21) 15768085.1 (87) WO 2015/148553	(11) 3 122 226*
(21) 15767899.6 (87) WO 2015/147598	(11) 3 124 519	(21) 15767983.8 (87) WO 2015/147215	(11) 3 124 505	(21) 15768086.9 (87) WO 2015/148463	(11) 3 122 619*
(21) 15767900.2 (87) WO 2015/146952	(11) 3 124 594	(21) 15767986.1 (87) WO 2015/146946	(11) 3 124 173	(21) 15768094.3 (87) WO 2015/147481	(11) 3 124 669
(21) 15767906.9 (87) WO 2015/148479	(11) 3 123 151*	(21) 15767992.9 (87) WO 2015/146170	(11) 3 124 432	(21) 15768095.0 (87) WO 2015/143984	(11) 3 125 480
(21) 15767907.7 (87) WO 2015/147600	(11) 3 125 328	(21) 15767995.2 (87) WO 2015/147740	(11) 3 122 615*	(21) 15768104.0 (87) WO 2015/146877	(11) 3 125 315
(21) 15767908.5 (87) WO 2015/148157	(11) 3 123 765*	(21) 15767999.4 (87) WO 2015/149023	(11) 3 122 471*	(21) 15768105.7 (87) WO 2015/148304	(11) 3 123 362*
(21) 15767909.3 (87) WO 2015/148738	(11) 3 123 442*	(21) 15768003.4 (87) WO 2015/146743	(11) 3 125 233	(21) 15768110.7 (87) WO 2015/146276	(11) 3 124 066
(21) 15767912.7 (87) WO 2015/149069	(11) 3 122 371*	(21) 15768011.7 (87) WO 2015/148680	(11) 3 122 870*	(21) 15768111.5 (87) WO 2015/143976	(11) 3 125 619
(21) 15767914.3 (87) WO 2015/143995	(11) 3 122 855*	(21) 15768017.4 (87) WO 2015/147000	(11) 3 125 352	(21) 15768115.6 (87) WO 2015/148191	(11) 3 123 386*
(21) 15767917.6 (87) WO 2015/144092	(11) 3 122 874*	(21) 15768019.0 (87) WO 2015/147468	(11) 3 123 838*	(21) 15768116.4 (87) WO 2015/146217	(11) 3 124 240
(21) 15767919.2 (87) WO 2015/146095	(11) 3 124 257	(21) 15768021.6 (87) WO 2015/147454	(11) 3 125 374	(21) 15768121.4 (87) WO 2015/147060	(11) 3 124 932
(21) 15767921.8 (87) WO 2015/148050	(11) 3 123 493*	(21) 15768023.2 (87) WO 2015/148949	(11) 3 122 273*	(21) 15768124.8 (87) WO 2015/149016	(11) 3 122 375*
(21) 15767926.7 (87) WO 2015/147057	(11) 3 124 238	(21) 15768024.0 (87) WO 2015/146258	(11) 3 125 146	(21) 15768133.9 (87) WO 2015/146221	(11) 3 125 218
(21) 15767927.5 (87) WO 2015/143994	(11) 3 125 582	(21) 15768035.6 (87) WO 2015/147052	(11) 3 124 511	(21) 15768141.2 (87) WO 2015/148171	(11) 3 123 668*
(21) 15767933.3 (87) WO 2015/148895	(11) 3 123 333*	(21) 15768036.4 (87) WO 2015/146918	(11) 3 124 144	(21) 15768142.0 (87) WO 2015/144181	(11) 3 123 216*
(21) 15767938.2 (87) WO 2015/145962	(11) 3 124 358	(21) 15768038.0 (87) WO 2015/143481	(11) 3 122 558*	(21) 15768143.8 (87) WO 2015/147047	(11) 3 124 602
(21) 15767939.0 (87) WO 2015/147536	(11) 3 124 105	(21) 15768046.3 (87) WO 2015/143550	(11) 3 122 169*	(21) 15768147.9 (87) WO 2015/147602	(11) 3 125 592
(21) 15767945.7 (87) WO 2015/148898	(11) 3 123 736*	(21) 15768050.5 (87) WO 2015/148015	(11) 3 123 812*	(21) 15768148.7 (87) WO 2015/148629	(11) 3 122 993*
(21) 15767946.5 (87) WO 2015/147265	(11) 3 124 829	(21) 15768053.9 (87) WO 2015/148449	(11) 3 123 766*	(21) 15768150.3 (87) WO 2015/148021	(11) 3 122 195*

(21) 15768153.7 (87) WO 2015/146679	(11) 3 124 364	(21) 15768250.1 (87) WO 2015/146308	(11) 3 124 545	(21) 15768329.3 (87) WO 2015/146693	(11) 3 124 310
(21) 15768155.2 (87) WO 2015/148293	(11) 3 123 284*	(21) 15768252.7 (87) WO 2015/148383	(11) 3 122 240*	(21) 15768330.1 (87) WO 2015/146910	(11) 3 125 613
(21) 15768164.4 (87) WO 2015/148262	(11) 3 123 261*	(21) 15768253.5 (87) WO 2015/145949	(11) 3 124 931	(21) 15768335.0 (87) WO 2015/146348	(11) 3 125 444
(21) 15768168.5 (87) WO 2015/147214	(11) 3 124 148	(21) 15768254.3 (87) WO 2015/146809	(11) 3 124 107	(21) 15768341.8 (87) WO 2015/146262	(11) 3 124 227
(21) 15768174.3 (87) WO 2015/147285	(11) 3 124 551	(21) 15768260.0 (87) WO 2015/146452	(11) 3 123 993	(21) 15768342.6 (87) WO 2015/143549	(11) 3 122 179*
(21) 15768175.0 (87) WO 2015/147721	(11) 3 122 431*	(21) 15768262.6 (87) WO 2015/143975	(11) 3 122 189*	(21) 15768343.4 (87) WO 2015/148124	(11) 3 123 845*
(21) 15768184.2 (87) WO 2015/147503	(11) 3 123 590*	(21) 15768263.4 (87) WO 2015/148599	(11) 3 123 302*	(21) 15768345.9 (87) WO 2015/148709	(11) 3 123 695*
(21) 15768189.1 (87) WO 2015/147123	(11) 3 125 338	(21) 15768266.7 (87) WO 2015/146468	(11) 3 124 569	(21) 15768346.7 (87) WO 2015/148914	(11) 3 123 390*
(21) 15768190.9 (87) WO 2015/146431	(11) 3 125 221	(21) 15768268.3 (87) WO 2015/146511	(11) 3 125 485	(21) 15768347.5 (87) WO 2015/148698	(11) 3 123 364*
(21) 15768195.8 (87) WO 2015/148831	(11) 3 122 368*	(21) 15768271.7 (87) WO 2015/147342	(11) 3 123 003*	(21) 15768350.9 (87) WO 2015/146628	(11) 3 124 409
(21) 15768199.0 (87) WO 2015/146491	(11) 3 123 943	(21) 15768272.5 (87) WO 2015/148026	(11) 3 123 338*	(21) 15768352.5 (87) WO 2015/144073	(11) 3 124 989
(21) 15768202.2 (87) WO 2015/148957	(11) 3 122 248*	(21) 15768281.6 (87) WO 2015/148803	(11) 3 123 133*	(21) 15768354.1 (87) WO 2015/146818	(11) 3 124 582
(21) 15768203.0 (87) WO 2015/148533	(11) 3 122 241*	(21) 15768284.0 (87) WO 2015/148610	(11) 3 123 501*	(21) 15768355.8 (87) WO 2015/147312	(11) 3 125 031
(21) 15768205.5 (87) WO 2015/147729	(11) 3 123 141*	(21) 15768285.7 (87) WO 2015/146330	(11) 3 125 033	(21) 15768357.4 (87) WO 2015/146833	(11) 3 124 588
(21) 15768209.7 (87) WO 2015/146663	(11) 3 124 065	(21) 15768286.5 (87) WO 2015/146164	(11) 3 124 077	(21) 15768361.6 (87) WO 2015/146350	(11) 3 125 423
(21) 15768211.3 (87) WO 2015/147550	(11) 3 125 349	(21) 15768288.1 (87) WO 2015/145995	(11) 3 125 511	(21) 15768362.4 (87) WO 2015/148139	(11) 3 123 125*
(21) 15768212.1 (87) WO 2015/145429	(11) 3 123 128*	(21) 15768291.5 (87) WO 2015/147557	(11) 3 125 440	(21) 15768367.3 (87) WO 2015/146092	(11) 3 124 258
(21) 15768215.4 (87) WO 2015/147135	(11) 3 125 312	(21) 15768295.6 (87) WO 2015/146372	(11) 3 125 090	(21) 15768368.1 (87) WO 2015/148766	(11) 3 122 434*
(21) 15768216.2 (87) WO 2015/147623	(11) 3 124 510	(21) 15768296.4 (87) WO 2015/144980	(11) 3 123 456*	(21) 15768371.5 (87) WO 2015/146233	(11) 3 125 616
(21) 15768222.0 (87) WO 2015/146255	(11) 3 124 412	(21) 15768297.2 (87) WO 2015/145464	(11) 3 122 321*	(21) 15768374.9 (87) WO 2015/147530	(11) 3 125 240
(21) 15768224.6 (87) WO 2015/147202	(11) 3 124 520	(21) 15768300.4 (87) WO 2015/146160	(11) 3 125 079	(21) 15768375.6 (87) WO 2015/147552	(11) 3 125 006
(21) 15768225.3 (87) WO 2015/146080	(11) 3 125 160	(21) 15768303.8 (87) WO 2015/148061	(11) 3 123 242*	(21) 15768376.4 (87) WO 2015/149074	(11) 3 122 203*
(21) 15768231.1 (87) WO 2015/145436	(11) 3 122 306*	(21) 15768304.6 (87) WO 2015/143546	(11) 3 123 209*	(21) 15768383.0 (87) WO 2015/148402	(11) 3 122 759*
(21) 15768233.7 (87) WO 2015/148106	(11) 3 123 258*	(21) 15768308.7 (87) WO 2015/145448	(11) 3 123 350*	(21) 15768384.8 (87) WO 2015/148576	(11) 3 122 521*
(21) 15768238.6 (87) WO 2015/147249	(11) 3 124 145	(21) 15768311.1 (87) WO 2015/148218	(11) 3 122 888*	(21) 15768386.3 (87) WO 2015/143979	(11) 3 122 183*
(21) 15768239.4 (87) WO 2015/147295	(11) 3 124 525	(21) 15768312.9 (87) WO 2015/148038	(11) 3 123 815*	(21) 15768387.1 (87) WO 2015/146800	(11) 3 124 265
(21) 15768242.8 (87) WO 2015/147152	(11) 3 125 521	(21) 15768322.8 (87) WO 2015/146435	(11) 3 124 825	(21) 15768390.5 (87) WO 2015/148786	(11) 3 123 572*
(21) 15768248.5 (87) WO 2015/148712	(11) 3 122 222*	(21) 15768323.6 (87) WO 2015/148508	(11) 3 123 363*	(21) 15768393.9 (87) WO 2015/143539	(11) 3 122 991*
(21) 15768249.3 (87) WO 2015/148866	(11) 3 123 335*	(21) 15768326.9 (87) WO 2015/147277	(11) 3 124 598	(21) 15768395.4 (87) WO 2015/148214	(11) 3 123 431*

(21) 15768402.8 (87) WO 2015/146953	(11) 3 124 666	(21) 15768486.1 (87) WO 2015/146413	(11) 3 125 300	(21) 15768565.2 (87) WO 2015/146678	(11) 3 124 909
(21) 15768404.4 (87) WO 2015/148213	(11) 3 123 432*	(21) 15768491.1 (87) WO 2015/146243	(11) 3 125 535	(21) 15768567.8 (87) WO 2015/145390	(11) 3 122 408*
(21) 15768405.1 (87) WO 2015/147305	(11) 3 124 005	(21) 15768496.0 (87) WO 2015/148706	(11) 3 122 592*	(21) 15768570.2 (87) WO 2015/146893	(11) 3 124 205
(21) 15768407.7 (87) WO 2015/148932	(11) 3 122 285*	(21) 15768498.6 (87) WO 2015/147610	(11) 3 125 536	(21) 15768575.1 (87) WO 2015/146857	(11) 3 125 339
(21) 15768410.1 (87) WO 2015/146046	(11) 3 124 982	(21) 15768500.9 (87) WO 2015/147211	(11) 3 124 635	(21) 15768577.7 (87) WO 2015/147473	(11) 3 124 056
(21) 15768412.7 (87) WO 2015/145931	(11) 3 125 080	(21) 15768501.7 (87) WO 2015/147322	(11) 3 124 578	(21) 15768584.3 (87) WO 2015/148868	(11) 3 122 728*
(21) 15768417.6 (87) WO 2015/148494	(11) 3 123 380*	(21) 15768502.5 (87) WO 2015/148346	(11) 3 123 083*	(21) 15768586.8 (87) WO 2015/148517	(11) 3 122 469*
(21) 15768419.2 (87) WO 2015/146984	(11) 3 125 255	(21) 15768508.2 (87) WO 2015/147196	(11) 3 124 228	(21) 15768592.6 (87) WO 2015/146609	(11) 3 125 316
(21) 15768422.6 (87) WO 2015/146945	(11) 3 124 174	(21) 15768510.8 (87) WO 2015/143473	(11) 3 122 816*	(21) 15768594.2 (87) WO 2015/148431	(11) 3 122 766*
(21) 15768423.4 (87) WO 2015/149075	(11) 3 122 255*	(21) 15768511.6 (87) WO 2015/147154	(11) 3 123 967	(21) 15768598.3 (87) WO 2015/146093	(11) 3 124 259
(21) 15768424.2 (87) WO 2015/147002	(11) 3 124 211	(21) 15768512.4 (87) WO 2015/147480	(11) 3 125 442	(21) 15768602.3 (87) WO 2015/146159	(11) 3 122 360*
(21) 15768426.7 (87) WO 2015/146094	(11) 3 124 273	(21) 15768518.1 (87) WO 2015/148821	(11) 3 122 284*	(21) 15768604.9 (87) WO 2015/143521	(11) 3 125 380
(21) 15768428.3 (87) WO 2015/147554	(11) 3 124 772	(21) 15768519.9 (87) WO 2015/147220	(11) 3 124 152	(21) 15768606.4 (87) WO 2015/143507	(11) 3 122 313*
(21) 15768431.7 (87) WO 2015/146273	(11) 3 125 215	(21) 15768523.1 (87) WO 2015/148824	(11) 3 123 399*	(21) 15768607.2 (87) WO 2015/147511	(11) 3 124 106
(21) 15768432.5 (87) WO 2015/146097	(11) 3 125 086	(21) 15768527.2 (87) WO 2015/147241	(11) 3 124 146	(21) 15768608.0 (87) WO 2015/148554	(11) 3 123 532*
(21) 15768435.8 (87) WO 2015/149057	(11) 3 122 903*	(21) 15768533.0 (87) WO 2015/149017	(11) 3 123 320*	(21) 15768610.6 (87) WO 2015/145975	(11) 3 125 656
(21) 15768437.4 (87) WO 2015/146387	(11) 3 125 357	(21) 15768535.5 (87) WO 2015/147177	(11) 3 124 561	(21) 15768619.7 (87) WO 2015/147025	(11) 3 125 649
(21) 15768438.2 (87) WO 2015/146322	(11) 3 124 631	(21) 15768536.3 (87) WO 2015/148693	(11) 3 123 713*	(21) 15768620.5 (87) WO 2015/147206	(11) 3 124 237
(21) 15768440.8 (87) WO 2015/148094	(11) 3 122 824*	(21) 15768543.9 (87) WO 2015/148389	(11) 3 123 176*	(21) 15768622.1 (87) WO 2015/147580	(11) 3 123 735*
(21) 15768441.6 (87) WO 2015/146107	(11) 3 125 448	(21) 15768544.7 (87) WO 2015/148273	(11) 3 122 906*	(21) 15768625.4 (87) WO 2015/148881	(11) 3 123 340*
(21) 15768447.3 (87) WO 2015/149001	(11) 3 122 376*	(21) 15768546.2 (87) WO 2015/146256	(11) 3 123 913	(21) 15768629.6 (87) WO 2015/146266	(11) 3 124 135
(21) 15768451.5 (87) WO 2015/146194	(11) 3 124 544	(21) 15768547.0 (87) WO 2015/148719	(11) 3 122 605*	(21) 15768630.4 (87) WO 2015/146232	(11) 3 124 168
(21) 15768452.3 (87) WO 2015/147529	(11) 3 125 459	(21) 15768549.6 (87) WO 2015/148532	(11) 3 123 563*	(21) 15768631.2 (87) WO 2015/147730	(11) 3 122 673*
(21) 15768457.2 (87) WO 2015/148608	(11) 3 123 306*	(21) 15768552.0 (87) WO 2015/148950	(11) 3 122 893*	(21) 15768633.8 (87) WO 2015/146380	(11) 3 125 527
(21) 15768463.0 (87) WO 2015/148216	(11) 3 122 904*	(21) 15768554.6 (87) WO 2015/145387	(11) 3 123 174*	(21) 15768638.7 (87) WO 2015/148654	(11) 3 122 355*
(21) 15768469.7 (87) WO 2015/148999	(11) 3 122 428*	(21) 15768555.3 (87) WO 2015/146872	(11) 3 124 626	(21) 15768642.9 (87) WO 2015/147650	(11) 3 122 178*
(21) 15768471.3 (87) WO 2015/147617	(11) 3 125 626	(21) 15768556.1 (87) WO 2015/145422	(11) 3 122 173*	(21) 15768644.5 (87) WO 2015/146569	(11) 3 124 812
(21) 15768475.4 (87) WO 2015/148986	(11) 3 123 063*	(21) 15768557.9 (87) WO 2015/148809	(11) 3 122 377*	(21) 15768646.0 (87) WO 2015/148353	(11) 3 123 451*
(21) 15768481.2 (87) WO 2015/147578	(11) 3 125 441	(21) 15768561.1 (87) WO 2015/147558	(11) 3 123 682*	(21) 15768650.2 (87) WO 2015/147148	(11) 3 124 538

(21) 15768656.9 (87) WO 2015/145441	(11) 3 122 445*	(21) 15768747.6 (87) WO 2015/146851	(11) 3 124 542	(21) 15768803.7 (87) WO 2015/148327	(11) 3 122 841*
(21) 15768658.5 (87) WO 2015/148409	(11) 3 123 433*	(21) 15768752.6 (87) WO 2015/146777	(11) 3 123 848	(21) 15768805.2 (87) WO 2015/148834	(11) 3 123 388*
(21) 15768666.8 (87) WO 2015/144001	(11) 3 124 482	(21) 15768754.2 (87) WO 2015/148818	(11) 3 123 551*	(21) 15768816.9 (87) WO 2015/146522	(11) 3 124 034
(21) 15768669.2 (87) WO 2015/148099	(11) 3 123 307*	(21) 15768755.9 (87) WO 2015/148073	(11) 3 123 285*	(21) 15768818.5 (87) WO 2015/148854	(11) 3 122 353*
(21) 15768671.8 (87) WO 2015/147159	(11) 3 123 968	(21) 15768756.7 (87) WO 2015/147001	(11) 3 124 275	(21) 15768825.0 (87) WO 2015/146481	(11) 3 124 456
(21) 15768674.2 (87) WO 2015/147161	(11) 3 125 004	(21) 15768758.3 (87) WO 2015/147700	(11) 3 124 576	(21) 15768828.4 (87) WO 2015/145443	(11) 3 122 544*
(21) 15768677.5 (87) WO 2015/147725	(11) 3 122 671*	(21) 15768759.1 (87) WO 2015/148027	(11) 3 122 220*	(21) 15768833.4 (87) WO 2015/148063	(11) 3 122 327*
(21) 15768681.7 (87) WO 2015/147728	(11) 3 123 093*	(21) 15768762.5 (87) WO 2015/147608	(11) 3 125 633	(21) 15768844.1 (87) WO 2015/146129	(11) 3 125 091
(21) 15768683.3 (87) WO 2015/146593	(11) 3 125 319	(21) 15768763.3 (87) WO 2015/148551	(11) 3 123 568*	(21) 15768850.8 (87) WO 2015/148337	(11) 3 123 368*
(21) 15768685.8 (87) WO 2015/147615	(11) 3 123 799*	(21) 15768764.1 (87) WO 2015/148284	(11) 3 122 399*	(21) 15768852.4 (87) WO 2015/149064	(11) 3 122 818*
(21) 15768686.6 (87) WO 2015/148382	(11) 3 122 242*	(21) 15768768.2 (87) WO 2015/146929	(11) 3 124 487	(21) 15768855.7 (87) WO 2015/148804	(11) 3 122 221*
(21) 15768688.2 (87) WO 2015/146499	(11) 3 123 940	(21) 15768772.4 (87) WO 2015/148952	(11) 3 122 364*	(21) 15768859.9 (87) WO 2015/148550	(11) 3 123 726*
(21) 15768689.0 (87) WO 2015/143977	(11) 3 125 064	(21) 15768776.5 (87) WO 2015/148832	(11) 3 122 872*	(21) 15768860.7 (87) WO 2015/147593	(11) 3 125 450
(21) 15768694.0 (87) WO 2015/143978	(11) 3 124 324	(21) 15768777.3 (87) WO 2015/144957	(11) 3 124 087	(21) 15768863.1 (87) WO 2015/146025	(11) 3 124 649
(21) 15768699.9 (87) WO 2015/146133	(11) 3 124 599	(21) 15768781.5 (87) WO 2015/146739	(11) 3 125 259	(21) 15768866.4 (87) WO 2015/147758	(11) 3 123 236*
(21) 15768700.5 (87) WO 2015/146796	(11) 3 124 274	(21) 15768782.3 (87) WO 2015/148815	(11) 3 123 645*	(21) 15768870.6 (87) WO 2015/148074	(11) 3 123 473*
(21) 15768703.9 (87) WO 2015/146977	(11) 3 124 141	(21) 15768783.1 (87) WO 2015/145368	(11) 3 122 821*	(21) 15768871.4 (87) WO 2015/146285	(11) 3 125 612
(21) 15768707.0 (87) WO 2015/148349	(11) 3 122 685*	(21) 15768786.4 (87) WO 2015/146792	(11) 3 124 266	(21) 15768876.3 (87) WO 2015/147718	(11) 3 122 432*
(21) 15768708.8 (87) WO 2015/148580	(11) 3 122 889*	(21) 15768787.2 (87) WO 2015/148176	(11) 3 123 416*	(21) 15768877.1 (87) WO 2015/147339	(11) 3 123 709*
(21) 15768711.2 (87) WO 2015/148470	(11) 3 122 246*	(21) 15768788.0 (87) WO 2015/147613	(11) 3 125 455	(21) 15768882.1 (87) WO 2015/147176	(11) 3 124 282
(21) 15768723.7 (87) WO 2015/148441	(11) 3 123 705*	(21) 15768789.8 (87) WO 2015/148185	(11) 3 123 530*	(21) 15768883.9 (87) WO 2015/148041	(11) 3 123 654*
(21) 15768727.8 (87) WO 2015/148341	(11) 3 123 292*	(21) 15768790.6 (87) WO 2015/146294	(11) 3 124 114	(21) 15768884.7 (87) WO 2015/146240	(11) 3 125 191
(21) 15768729.4 (87) WO 2015/148022	(11) 3 123 767*	(21) 15768791.4 (87) WO 2015/148641	(11) 3 123 417*	(21) 15768887.0 (87) WO 2015/146625	(11) 3 124 994
(21) 15768732.8 (87) WO 2015/148883	(11) 3 122 472*	(21) 15768793.0 (87) WO 2015/143553	(11) 3 122 393*	(21) 15768889.6 (87) WO 2015/146190	(11) 3 125 085
(21) 15768735.1 (87) WO 2015/148979	(11) 3 123 381*	(21) 15768794.8 (87) WO 2015/146042	(11) 3 125 017	(21) 15768891.2 (87) WO 2015/146202	(11) 3 124 914
(21) 15768737.7 (87) WO 2015/149015	(11) 3 123 375*	(21) 15768799.7 (87) WO 2015/148810	(11) 3 123 484*	(21) 15768892.0 (87) WO 2015/148534	(11) 3 122 333*
(21) 15768741.9 (87) WO 2015/144981	(11) 3 123 807*	(21) 15768800.3 (87) WO 2015/147021	(11) 3 124 528	(21) 15768893.8 (87) WO 2015/146150	(11) 3 124 636
(21) 15768742.7 (87) WO 2015/147207	(11) 3 124 202	(21) 15768801.1 (87) WO 2015/146224	(11) 3 125 242	(21) 15768894.6 (87) WO 2015/146799	(11) 3 124 267
(21) 15768744.3 (87) WO 2015/146284	(11) 3 125 323	(21) 15768802.9 (87) WO 2015/148619	(11) 3 122 839*	(21) 15768895.3 (87) WO 2015/146669	(11) 3 124 758

(21) 15768896.1 (87) WO 2015/145439	(11) 3 123 843*	(21) 15768972.0 (87) WO 2015/147062	(11) 3 124 939	(21) 15769071.0 (87) WO 2015/146751	(11) 3 124 968
(21) 15768897.9 (87) WO 2015/146931	(11) 3 124 630	(21) 15768974.6 (87) WO 2015/144059	(11) 3 124 032	(21) 15769072.8 (87) WO 2015/148625	(11) 3 122 936*
(21) 15768899.5 (87) WO 2015/146456	(11) 3 124 951	(21) 15768975.3 (87) WO 2015/147058	(11) 3 124 933	(21) 15769076.9 (87) WO 2015/146894	(11) 3 124 523
(21) 15768901.9 (87) WO 2015/146555	(11) 3 124 867	(21) 15768978.7 (87) WO 2015/148644	(11) 3 123 293*	(21) 15769086.8 (87) WO 2015/143997	(11) 3 122 856*
(21) 15768903.5 (87) WO 2015/148249	(11) 3 122 531*	(21) 15768980.3 (87) WO 2015/147947	(11) 3 122 410*	(21) 15769087.6 (87) WO 2015/146117	(11) 3 125 571
(21) 15768905.0 (87) WO 2015/146480	(11) 3 124 564	(21) 15768982.9 (87) WO 2015/148922	(11) 3 122 211*	(21) 15769090.0 (87) WO 2015/148679	(11) 3 123 351*
(21) 15768907.6 (87) WO 2015/146860	(11) 3 125 243	(21) 15768985.2 (87) WO 2015/146908	(11) 3 124 583	(21) 15769096.7 (87) WO 2015/148582	(11) 3 122 365*
(21) 15768908.4 (87) WO 2015/147106	(11) 3 125 308	(21) 15768987.8 (87) WO 2015/148765	(11) 3 123 068*	(21) 15769097.5 (87) WO 2015/148183	(11) 3 122 239*
(21) 15768911.8 (87) WO 2015/145332	(11) 3 122 416*	(21) 15768989.4 (87) WO 2015/148555	(11) 3 122 645*	(21) 15769098.3 (87) WO 2015/146794	(11) 3 124 276
(21) 15768915.9 (87) WO 2015/146966	(11) 3 124 147	(21) 15768994.4 (87) WO 2015/146881	(11) 3 124 469	(21) 15769100.7 (87) WO 2015/148683	(11) 3 122 884*
(21) 15768918.3 (87) WO 2015/148085	(11) 3 123 711*	(21) 15769002.5 (87) WO 2015/146705	(11) 3 124 786	(21) 15769102.3 (87) WO 2015/147259	(11) 3 125 317
(21) 15768923.3 (87) WO 2015/146719	(11) 3 124 823	(21) 15769011.6 (87) WO 2015/147486	(11) 3 123 439*	(21) 15769105.6 (87) WO 2015/147703	(11) 3 124 891
(21) 15768924.1 (87) WO 2015/146765	(11) 3 124 792	(21) 15769012.4 (87) WO 2015/148963	(11) 3 123 728*	(21) 15769106.4 (87) WO 2015/146968	(11) 3 124 827
(21) 15768930.8 (87) WO 2015/147187	(11) 3 124 514	(21) 15769015.7 (87) WO 2015/146451	(11) 3 124 773	(21) 15769109.8 (87) WO 2015/146344	(11) 3 124 769
(21) 15768931.6 (87) WO 2015/148840	(11) 3 123 220*	(21) 15769019.9 (87) WO 2015/148676	(11) 3 122 430*	(21) 15769113.0 (87) WO 2015/148466	(11) 3 122 635*
(21) 15768938.1 (87) WO 2015/146306	(11) 3 125 378	(21) 15769020.7 (87) WO 2015/148976	(11) 3 122 882*	(21) 15769115.5 (87) WO 2015/146580	(11) 3 124 526
(21) 15768944.9 (87) WO 2015/148018	(11) 3 122 250*	(21) 15769021.5 (87) WO 2015/146802	(11) 3 124 268	(21) 15769118.9 (87) WO 2015/146991	(11) 3 123 994
(21) 15768945.6 (87) WO 2015/148541	(11) 3 122 413*	(21) 15769023.1 (87) WO 2015/147754	(11) 3 122 772*	(21) 15769120.5 (87) WO 2015/147042	(11) 3 124 760
(21) 15768950.6 (87) WO 2015/147027	(11) 3 124 503	(21) 15769032.2 (87) WO 2015/146548	(11) 3 123 948	(21) 15769121.3 (87) WO 2015/147307	(11) 3 124 251
(21) 15768951.4 (87) WO 2015/146897	(11) 3 124 507	(21) 15769034.8 (87) WO 2015/148558	(11) 3 123 383*	(21) 15769131.2 (87) WO 2015/143503	(11) 3 122 235*
(21) 15768956.3 (87) WO 2015/143509	(11) 3 122 247*	(21) 15769038.9 (87) WO 2015/148630	(11) 3 122 238*	(21) 15769136.1 (87) WO 2015/147151	(11) 3 125 522
(21) 15768958.9 (87) WO 2015/147257	(11) 3 124 115	(21) 15769041.3 (87) WO 2015/148339	(11) 3 123 321*	(21) 15769138.7 (87) WO 2015/148842	(11) 3 122 885*
(21) 15768959.7 (87) WO 2015/146290	(11) 3 123 920	(21) 15769044.7 (87) WO 2015/146775	(11) 3 124 345	(21) 15769143.7 (87) WO 2015/146071	(11) 3 125 223
(21) 15768960.5 (87) WO 2015/145934	(11) 3 125 018	(21) 15769049.6 (87) WO 2015/148684	(11) 3 122 190*	(21) 15769145.2 (87) WO 2015/146557	(11) 3 124 341
(21) 15768962.1 (87) WO 2015/146973	(11) 3 124 532	(21) 15769051.2 (87) WO 2015/148354	(11) 3 122 344*	(21) 15769149.4 (87) WO 2015/147301	(11) 3 124 654
(21) 15768964.7 (87) WO 2015/148315	(11) 3 123 336*	(21) 15769057.9 (87) WO 2015/146958	(11) 3 125 475	(21) 15769150.2 (87) WO 2015/144063	(11) 3 123 557*
(21) 15768966.2 (87) WO 2015/147303	(11) 3 124 452	(21) 15769060.3 (87) WO 2015/146238	(11) 3 124 957	(21) 15769155.1 (87) WO 2015/145954	(11) 3 124 589
(21) 15768968.8 (87) WO 2015/148935	(11) 3 123 143*	(21) 15769062.9 (87) WO 2015/146791	(11) 3 124 269	(21) 15769157.7 (87) WO 2015/147234	(11) 3 125 337
(21) 15768969.6 (87) WO 2015/148735	(11) 3 123 237*	(21) 15769064.5 (87) WO 2015/146449	(11) 3 124 834	(21) 15769159.3 (87) WO 2015/145440	(11) 3 122 636*

(21) 15769165.0 (87) WO 2015/148129	(11) 3 122 522*	(21) 15769262.5 (87) WO 2015/146778	(11) 3 123 849	(21) 15769356.5 (87) WO 2015/147200	(11) 3 124 357
(21) 15769167.6 (87) WO 2015/146729	(11) 3 124 126	(21) 15769266.6 (87) WO 2015/145922	(11) 3 124 315	(21) 15769362.3 (87) WO 2015/148145	(11) 3 123 562*
(21) 15769168.4 (87) WO 2015/148054	(11) 3 123 784*	(21) 15769269.0 (87) WO 2015/148198	(11) 3 123 445*	(21) 15769367.2 (87) WO 2015/148344	(11) 3 122 346*
(21) 15769169.2 (87) WO 2015/148481	(11) 3 122 482*	(21) 15769271.6 (87) WO 2015/143474	(11) 3 122 954*	(21) 15769369.8 (87) WO 2015/148663	(11) 3 122 916*
(21) 15769176.7 (87) WO 2015/146700	(11) 3 124 893	(21) 15769273.2 (87) WO 2015/147155	(11) 3 123 969	(21) 15769372.2 (87) WO 2015/148919	(11) 3 122 905*
(21) 15769183.3 (87) WO 2015/148970	(11) 3 123 662*	(21) 15769275.7 (87) WO 2015/143514	(11) 3 123 979	(21) 15769376.3 (87) WO 2015/146738	(11) 3 125 285
(21) 15769188.2 (87) WO 2015/146819	(11) 3 125 369	(21) 15769279.9 (87) WO 2015/148945	(11) 3 122 554*	(21) 15769383.9 (87) WO 2015/147271	(11) 3 124 543
(21) 15769190.8 (87) WO 2015/147216	(11) 3 124 637	(21) 15769281.5 (87) WO 2015/147547	(11) 3 123 660*	(21) 15769389.6 (87) WO 2015/146795	(11) 3 124 277
(21) 15769195.7 (87) WO 2015/147982	(11) 3 123 814*	(21) 15769287.2 (87) WO 2015/146979	(11) 3 124 281	(21) 15769393.8 (87) WO 2015/148867	(11) 3 122 729*
(21) 15769197.3 (87) WO 2015/148161	(11) 3 123 126*	(21) 15769289.8 (87) WO 2015/149042	(11) 3 122 232*	(21) 15769394.6 (87) WO 2015/149045	(11) 3 122 426*
(21) 15769199.9 (87) WO 2015/146204	(11) 3 125 583	(21) 15769292.2 (87) WO 2015/148371	(11) 3 123 229*	(21) 15769401.9 (87) WO 2015/146735	(11) 3 124 948
(21) 15769200.5 (87) WO 2015/144075	(11) 3 125 584	(21) 15769293.0 (87) WO 2015/147606	(11) 3 124 121	(21) 15769407.6 (87) WO 2015/147098	(11) 3 125 345
(21) 15769207.0 (87) WO 2015/146311	(11) 3 124 647	(21) 15769295.5 (87) WO 2015/148614	(11) 3 123 410*	(21) 15769411.8 (87) WO 2015/148444	(11) 3 123 090*
(21) 15769217.9 (87) WO 2015/147464	(11) 3 124 799	(21) 15769303.7 (87) WO 2015/146231	(11) 3 124 572	(21) 15769412.6 (87) WO 2015/146934	(11) 3 124 724
(21) 15769218.7 (87) WO 2015/146142	(11) 3 124 071	(21) 15769306.0 (87) WO 2015/148602	(11) 3 122 881*	(21) 15769416.7 (87) WO 2015/148873	(11) 3 122 985*
(21) 15769219.5 (87) WO 2015/147551	(11) 3 125 007	(21) 15769309.4 (87) WO 2015/147263	(11) 3 123 862	(21) 15769420.9 (87) WO 2015/145450	(11) 3 122 282*
(21) 15769222.9 (87) WO 2015/146444	(11) 3 123 889	(21) 15769312.8 (87) WO 2015/146862	(11) 3 124 534	(21) 15769421.7 (87) WO 2015/146882	(11) 3 124 470
(21) 15769224.5 (87) WO 2015/148373	(11) 3 122 345*	(21) 15769313.6 (87) WO 2015/147985	(11) 3 122 963*	(21) 15769422.5 (87) WO 2015/146486	(11) 3 124 513
(21) 15769231.0 (87) WO 2015/147056	(11) 3 124 239	(21) 15769315.1 (87) WO 2015/146510	(11) 3 125 482	(21) 15769424.1 (87) WO 2015/148829	(11) 3 122 219*
(21) 15769236.9 (87) WO 2015/148526	(11) 3 123 377*	(21) 15769316.9 (87) WO 2015/144951	(11) 3 124 393	(21) 15769425.8 (87) WO 2015/148274	(11) 3 123 458*
(21) 15769240.1 (87) WO 2015/146747	(11) 3 125 340	(21) 15769336.7 (87) WO 2015/145459	(11) 3 122 337*	(21) 15769428.2 (87) WO 2015/147631	(11) 3 122 205*
(21) 15769243.5 (87) WO 2015/143555	(11) 3 122 959*	(21) 15769338.3 (87) WO 2015/148859	(11) 3 122 414*	(21) 15769429.0 (87) WO 2015/148056	(11) 3 123 365*
(21) 15769244.3 (87) WO 2015/148776	(11) 3 123 170*	(21) 15769340.9 (87) WO 2015/147618	(11) 3 125 627	(21) 15769433.2 (87) WO 2015/148686	(11) 3 123 274*
(21) 15769245.0 (87) WO 2015/148438	(11) 3 122 618*	(21) 15769346.6 (87) WO 2015/144060	(11) 3 125 268	(21) 15769437.3 (87) WO 2015/147035	(11) 3 124 463
(21) 15769248.4 (87) WO 2015/143567	(11) 3 122 883*	(21) 15769348.2 (87) WO 2015/146558	(11) 3 124 930	(21) 15769439.9 (87) WO 2015/144988	(11) 3 122 196*
(21) 15769251.8 (87) WO 2015/145266	(11) 3 125 241	(21) 15769349.0 (87) WO 2015/145078	(11) 3 123 721*	(21) 15769441.5 (87) WO 2015/143996	(11) 3 122 857*
(21) 15769253.4 (87) WO 2015/144965	(11) 3 124 023	(21) 15769350.8 (87) WO 2015/146871	(11) 3 124 837	(21) 15769452.2 (87) WO 2015/148621	(11) 3 123 366*
(21) 15769256.7 (87) WO 2015/147591	(11) 3 125 460	(21) 15769352.4 (87) WO 2015/147304	(11) 3 125 405	(21) 15769454.8 (87) WO 2015/146139	(11) 3 122 244*
(21) 15769260.9 (87) WO 2015/148158	(11) 3 123 769*	(21) 15769354.0 (87) WO 2015/147981	(11) 3 123 299*	(21) 15769455.5 (87) WO 2015/148388	(11) 3 123 619*

(21) 15769457.1 (87) WO 2015/147111	(11) 3 125 058	(21) 15769516.4 (87) WO 2015/148467	(11) 3 123 334*	(21) 15769604.8 (87) WO 2015/147300	(11) 3 124 540
(21) 15769458.9 (87) WO 2015/145420	(11) 3 122 957*	(21) 15769518.0 (87) WO 2015/148835	(11) 3 123 441*	(21) 15769610.5 (87) WO 2015/149047	(11) 3 123 287*
(21) 15769462.1 (87) WO 2015/146104	(11) 3 125 114	(21) 15769520.6 (87) WO 2015/143547	(11) 3 123 732*	(21) 15769614.7 (87) WO 2015/147599	(11) 3 123 352*
(21) 15769463.9 (87) WO 2015/146141	(11) 3 124 638	(21) 15769523.0 (87) WO 2015/148348	(11) 3 122 405*	(21) 15769615.4 (87) WO 2015/146898	(11) 3 124 817
(21) 15769470.4 (87) WO 2015/143557	(11) 3 122 837*	(21) 15769531.3 (87) WO 2015/148083	(11) 3 123 322*	(21) 15769618.8 (87) WO 2015/146418	(11) 3 125 324
(21) 15769472.0 (87) WO 2015/146720	(11) 3 124 824	(21) 15769533.9 (87) WO 2015/147068	(11) 3 125 415	(21) 15769619.6 (87) WO 2015/146106	(11) 3 125 449
(21) 15769473.8 (87) WO 2015/146868	(11) 3 124 335	(21) 15769534.7 (87) WO 2015/148790	(11) 3 122 782*	(21) 15769622.0 (87) WO 2015/146707	(11) 3 124 662
(21) 15769474.6 (87) WO 2015/148943	(11) 3 122 867*	(21) 15769536.2 (87) WO 2015/144174	(11) 3 122 533*	(21) 15769623.8 (87) WO 2015/146801	(11) 3 124 270
(21) 15769475.3 (87) WO 2015/146236	(11) 3 123 914	(21) 15769538.8 (87) WO 2015/146175	(11) 3 125 010	(21) 15769624.6 (87) WO 2015/147986	(11) 3 123 337*
(21) 15769480.3 (87) WO 2015/146395	(11) 3 124 300	(21) 15769542.0 (87) WO 2015/143536	(11) 3 122 340*	(21) 15769626.1 (87) WO 2015/143935	(11) 3 125 543
(21) 15769481.1 (87) WO 2015/149054	(11) 3 122 542*	(21) 15769544.6 (87) WO 2015/146382	(11) 3 124 006	(21) 15769636.0 (87) WO 2015/146207	(11) 3 125 189
(21) 15769484.5 (87) WO 2015/148378	(11) 3 122 274*	(21) 15769546.1 (87) WO 2015/148511	(11) 3 123 264*	(21) 15769638.6 (87) WO 2015/148930	(11) 3 122 254*
(21) 15769487.8 (87) WO 2015/148896	(11) 3 122 466*	(21) 15769550.3 (87) WO 2015/146846	(11) 3 124 210	(21) 15769640.2 (87) WO 2015/143512	(11) 3 122 770*
(21) 15769489.4 (87) WO 2015/148741	(11) 3 123 341*	(21) 15769551.1 (87) WO 2015/147108	(11) 3 123 850	(21) 15769644.4 (87) WO 2015/149073	(11) 3 123 438*
(21) 15769491.0 (87) WO 2015/148734	(11) 3 122 197*	(21) 15769552.9 (87) WO 2015/146072	(11) 3 125 039	(21) 15769647.7 (87) WO 2015/148406	(11) 3 123 440*
(21) 15769492.8 (87) WO 2015/146342	(11) 3 124 767	(21) 15769560.2 (87) WO 2015/146483	(11) 3 125 421	(21) 15769649.3 (87) WO 2015/146195	(11) 3 124 615
(21) 15769494.4 (87) WO 2015/147092	(11) 3 124 446	(21) 15769561.0 (87) WO 2015/146956	(11) 3 124 143	(21) 15769655.0 (87) WO 2015/147188	(11) 3 124 816
(21) 15769495.1 (87) WO 2015/143548	(11) 3 122 357*	(21) 15769566.9 (87) WO 2015/146416	(11) 3 124 916	(21) 15769659.2 (87) WO 2015/146398	(11) 3 124 012
(21) 15769496.9 (87) WO 2015/148574	(11) 3 123 609*	(21) 15769567.7 (87) WO 2015/147614	(11) 3 123 809*	(21) 15769661.8 (87) WO 2015/146073	(11) 3 125 040
(21) 15769499.3 (87) WO 2015/146527	(11) 3 125 002	(21) 15769570.1 (87) WO 2015/146488	(11) 3 124 097	(21) 15769666.7 (87) WO 2015/143542	(11) 3 123 004*
(21) 15769500.8 (87) WO 2015/146926	(11) 3 125 277	(21) 15769574.3 (87) WO 2015/148800	(11) 3 122 556*	(21) 15769673.3 (87) WO 2015/149009	(11) 3 123 397*
(21) 15769501.6 (87) WO 2015/149032	(11) 3 123 751*	(21) 15769577.6 (87) WO 2015/149020	(11) 3 123 312*	(21) 15769674.1 (87) WO 2015/146944	(11) 3 124 651
(21) 15769503.2 (87) WO 2015/147724	(11) 3 122 672*	(21) 15769582.6 (87) WO 2015/147048	(11) 3 124 109	(21) 15769681.6 (87) WO 2015/144018	(11) 3 125 481
(21) 15769505.7 (87) WO 2015/148396	(11) 3 122 862*	(21) 15769585.9 (87) WO 2015/147050	(11) 3 124 512	(21) 15769682.4 (87) WO 2015/146122	(11) 3 124 574
(21) 15769510.7 (87) WO 2015/147504	(11) 3 123 897	(21) 15769586.7 (87) WO 2015/146193	(11) 3 122 675*	(21) 15769685.7 (87) WO 2015/146737	(11) 3 124 608
(21) 15769511.5 (87) WO 2015/147605	(11) 3 123 808*	(21) 15769589.1 (87) WO 2015/146866	(11) 3 123 971	(21) 15769687.3 (87) WO 2015/148045	(11) 3 123 683*
(21) 15769512.3 (87) WO 2015/146961	(11) 3 124 457	(21) 15769590.9 (87) WO 2015/148761	(11) 3 122 877*	(21) 15769689.9 (87) WO 2015/148436	(11) 3 123 422*
(21) 15769513.1 (87) WO 2015/146749	(11) 3 125 274	(21) 15769592.5 (87) WO 2015/148487	(11) 3 122 363*	(21) 15769690.7 (87) WO 2015/146932	(11) 3 124 136
(21) 15769514.9 (87) WO 2015/148762	(11) 3 122 681*	(21) 15769601.4 (87) WO 2015/145461	(11) 3 122 336*	(21) 15769695.6 (87) WO 2015/146355	(11) 3 125 117

(21) 15769698.0 (87) WO 2015/148850	(11) 3 123 426*	(21) 15769765.7 (87) WO 2015/147512	(11) 3 125 566	(21) 15769841.6 (87) WO 2015/146913	(11) 3 124 113
(21) 15769699.8 (87) WO 2015/147230	(11) 3 124 774	(21) 15769766.5 (87) WO 2015/147171	(11) 3 125 399	(21) 15769844.0 (87) WO 2015/146793	(11) 3 124 271
(21) 15769701.2 (87) WO 2015/147031	(11) 3 124 232	(21) 15769767.3 (87) WO 2015/148990	(11) 3 122 476*	(21) 15769855.6 (87) WO 2015/143971	(11) 3 125 001
(21) 15769702.0 (87) WO 2015/148127	(11) 3 122 891*	(21) 15769768.1 (87) WO 2015/148415	(11) 3 122 754*	(21) 15769856.4 (87) WO 2015/145411	(11) 3 125 297
(21) 15769703.8 (87) WO 2015/144091	(11) 3 124 741	(21) 15769770.7 (87) WO 2015/146549	(11) 3 124 522	(21) 15769858.0 (87) WO 2015/144021	(11) 3 124 486
(21) 15769704.6 (87) WO 2015/148416	(11) 3 122 783*	(21) 15769772.3 (87) WO 2015/146545	(11) 3 124 762	(21) 15769859.8 (87) WO 2015/145259	(11) 3 123 354*
(21) 15769706.1 (87) WO 2015/146291	(11) 3 125 406	(21) 15769775.6 (87) WO 2015/146313	(11) 3 125 275	(21) 15769860.6 (87) WO 2015/143981	(11) 3 125 479
(21) 15769713.7 (87) WO 2015/146845	(11) 3 124 566	(21) 15769782.2 (87) WO 2015/147158	(11) 3 123 963	(21) 15769868.9 (87) WO 2015/146948	(11) 3 124 013
(21) 15769715.2 (87) WO 2015/148869	(11) 3 122 730*	(21) 15769785.5 (87) WO 2015/146282	(11) 3 124 570	(21) 15769869.7 (87) WO 2015/147290	(11) 3 124 607
(21) 15769721.0 (87) WO 2015/149033	(11) 3 122 424*	(21) 15769786.3 (87) WO 2015/147036	(11) 3 125 346	(21) 15769874.7 (87) WO 2015/148801	(11) 3 122 369*
(21) 15769728.5 (87) WO 2015/148826	(11) 3 122 995*	(21) 15769789.7 (87) WO 2015/146487	(11) 3 124 618	(21) 15769881.2 (87) WO 2015/143974	(11) 3 122 184*
(21) 15769729.3 (87) WO 2015/148816	(11) 3 123 761*	(21) 15769792.1 (87) WO 2015/146230	(11) 3 125 544	(21) 15769886.1 (87) WO 2015/148132	(11) 3 123 099*
(21) 15769730.1 (87) WO 2015/148575	(11) 3 123 528*	(21) 15769794.7 (87) WO 2015/143957	(11) 3 124 818	(21) 15769891.1 (87) WO 2015/143922	(11) 3 124 721
(21) 15769731.9 (87) WO 2015/146687	(11) 3 124 949	(21) 15769806.9 (87) WO 2015/148023	(11) 3 123 661*	(21) 15769894.5 (87) WO 2015/149039	(11) 3 122 468*
(21) 15769732.7 (87) WO 2015/143488	(11) 3 122 620*	(21) 15769808.5 (87) WO 2015/146986	(11) 3 124 813	(21) 15769895.2 (87) WO 2015/146699	(11) 3 124 894
(21) 15769735.0 (87) WO 2015/147059	(11) 3 124 934	(21) 15769812.7 (87) WO 2015/146392	(11) 3 124 311	(21) 15769898.6 (87) WO 2015/148887	(11) 3 123 267*
(21) 15769736.8 (87) WO 2015/146999	(11) 3 124 166	(21) 15769816.8 (87) WO 2015/148306	(11) 3 123 122*	(21) 15769902.6 (87) WO 2015/147592	(11) 3 125 456
(21) 15769739.2 (87) WO 2015/145371	(11) 3 122 721*	(21) 15769817.6 (87) WO 2015/147445	(11) 3 123 626*	(21) 15769909.1 (87) WO 2015/148219	(11) 3 122 894*
(21) 15769740.0 (87) WO 2015/146105	(11) 3 125 447	(21) 15769818.4 (87) WO 2015/148937	(11) 3 122 662*	(21) 15769914.1 (87) WO 2015/147122	(11) 3 125 351
(21) 15769741.8 (87) WO 2015/146189	(11) 3 125 081	(21) 15769819.2 (87) WO 2015/148294	(11) 3 122 836*	(21) 15769917.4 (87) WO 2015/146138	(11) 3 122 245*
(21) 15769748.3 (87) WO 2015/144093	(11) 3 122 747*	(21) 15769822.6 (87) WO 2015/146612	(11) 3 123 945	(21) 15769921.6 (87) WO 2015/146390	(11) 3 125 265
(21) 15769750.9 (87) WO 2015/148325	(11) 3 123 717*	(21) 15769823.4 (87) WO 2015/148434	(11) 3 123 756*	(21) 15769922.4 (87) WO 2015/148723	(11) 3 122 871*
(21) 15769753.3 (87) WO 2015/147130	(11) 3 125 298	(21) 15769824.2 (87) WO 2015/144095	(11) 3 124 392	(21) 15769925.7 (87) WO 2015/146340	(11) 3 125 598
(21) 15769755.8 (87) WO 2015/143998	(11) 3 124 068	(21) 15769828.3 (87) WO 2015/146650	(11) 3 124 533	(21) 15769927.3 (87) WO 2015/147204	(11) 3 124 024
(21) 15769757.4 (87) WO 2015/148612	(11) 3 122 994*	(21) 15769832.5 (87) WO 2015/146354	(11) 3 124 104	(21) 15769928.1 (87) WO 2015/146596	(11) 3 125 276
(21) 15769758.2 (87) WO 2015/147332	(11) 3 124 484	(21) 15769833.3 (87) WO 2015/148596	(11) 3 123 265*	(21) 15769929.9 (87) WO 2015/144061	(11) 3 125 269
(21) 15769760.8 (87) WO 2015/146537	(11) 3 124 966	(21) 15769834.1 (87) WO 2015/147604	(11) 3 123 772*	(21) 15769934.9 (87) WO 2015/146017	(11) 3 125 134
(21) 15769761.6 (87) WO 2015/147548	(11) 3 123 730*	(21) 15769835.8 (87) WO 2015/146446	(11) 3 125 576	(21) 15769936.4 (87) WO 2015/146220	(11) 3 125 387
(21) 15769764.0 (87) WO 2015/146624	(11) 3 124 656	(21) 15769840.8 (87) WO 2015/147082	(11) 3 125 059	(21) 15769937.2 (87) WO 2015/147054	(11) 3 123 978

(21) 15769938.0 (87) WO 2015/147069	(11) 3 124 134	(21) 15770033.7 (87) WO 2015/145451	(11) 3 123 588*	(21) 15770120.2 (87) WO 2015/146493	(11) 3 124 248
(21) 15769941.4 (87) WO 2015/147156	(11) 3 123 946	(21) 15770035.2 (87) WO 2015/148014	(11) 3 123 200*	(21) 15770128.5 (87) WO 2015/146346	(11) 3 124 768
(21) 15769942.2 (87) WO 2015/147980	(11) 3 123 294*	(21) 15770039.4 (87) WO 2015/148069	(11) 3 123 630*	(21) 15770130.1 (87) WO 2015/146849	(11) 3 124 028
(21) 15769947.1 (87) WO 2015/146721	(11) 3 125 009	(21) 15770042.8 (87) WO 2015/144964	(11) 3 124 621	(21) 15770131.9 (87) WO 2015/147252	(11) 3 124 805
(21) 15769949.7 (87) WO 2015/146578	(11) 3 124 852	(21) 15770043.6 (87) WO 2015/148196	(11) 3 123 768*	(21) 15770137.6 (87) WO 2015/148530	(11) 3 122 892*
(21) 15769951.3 (87) WO 2015/146892	(11) 3 124 437	(21) 15770044.4 (87) WO 2015/148911	(11) 3 122 411*	(21) 15770140.0 (87) WO 2015/145279	(11) 3 122 845*
(21) 15769952.1 (87) WO 2015/146909	(11) 3 124 584	(21) 15770047.7 (87) WO 2015/146965	(11) 3 124 466	(21) 15770141.8 (87) WO 2015/146619	(11) 3 125 212
(21) 15769961.2 (87) WO 2015/146797	(11) 3 124 262	(21) 15770049.3 (87) WO 2015/145331	(11) 3 122 674*	(21) 15770142.6 (87) WO 2015/148880	(11) 3 122 342*
(21) 15769962.0 (87) WO 2015/148716	(11) 3 122 181*	(21) 15770050.1 (87) WO 2015/147186	(11) 3 124 506	(21) 15770143.4 (87) WO 2015/147546	(11) 3 123 627*
(21) 15769963.8 (87) WO 2015/145426	(11) 3 122 628*	(21) 15770052.7 (87) WO 2015/146752	(11) 3 124 547	(21) 15770149.1 (87) WO 2015/147020	(11) 3 124 480
(21) 15769967.9 (87) WO 2015/146455	(11) 3 125 325	(21) 15770055.0 (87) WO 2015/148443	(11) 3 122 925*	(21) 15770150.9 (87) WO 2015/145936	(11) 3 124 072
(21) 15769970.3 (87) WO 2015/144083	(11) 3 125 313	(21) 15770061.8 (87) WO 2015/148948	(11) 3 122 815*	(21) 15770154.1 (87) WO 2015/148713	(11) 3 123 696*
(21) 15769978.6 (87) WO 2015/146660	(11) 3 124 367	(21) 15770067.5 (87) WO 2015/148397	(11) 3 122 407*	(21) 15770158.2 (87) WO 2015/146653	(11) 3 124 365
(21) 15769979.4 (87) WO 2015/147738	(11) 3 122 953*	(21) 15770068.3 (87) WO 2015/148657	(11) 3 122 488*	(21) 15770160.8 (87) WO 2015/144026	(11) 3 123 907
(21) 15769980.2 (87) WO 2015/148236	(11) 3 123 379*	(21) 15770075.8 (87) WO 2015/147264	(11) 3 124 151	(21) 15770163.2 (87) WO 2015/147732	(11) 3 122 670*
(21) 15769982.8 (87) WO 2015/148486	(11) 3 123 085*	(21) 15770079.0 (87) WO 2015/148732	(11) 3 122 251*	(21) 15770166.5 (87) WO 2015/148578	(11) 3 122 201*
(21) 15769990.1 (87) WO 2015/148962	(11) 3 122 743*	(21) 15770081.6 (87) WO 2015/146935	(11) 3 124 568	(21) 15770171.5 (87) WO 2015/147026	(11) 3 125 650
(21) 15769991.9 (87) WO 2015/148509	(11) 3 123 624*	(21) 15770083.2 (87) WO 2015/148884	(11) 3 123 657*	(21) 15770172.3 (87) WO 2015/147283	(11) 3 124 283
(21) 15769992.7 (87) WO 2015/146494	(11) 3 124 253	(21) 15770087.3 (87) WO 2015/147178	(11) 3 124 560	(21) 15770174.9 (87) WO 2015/148084	(11) 3 122 535*
(21) 15769995.0 (87) WO 2015/148013	(11) 3 123 675*	(21) 15770090.7 (87) WO 2015/146647	(11) 3 125 563	(21) 15770175.6 (87) WO 2015/145998	(11) 3 124 073
(21) 15769996.8 (87) WO 2015/149005	(11) 3 122 370*	(21) 15770094.9 (87) WO 2015/147429	(11) 3 125 306	(21) 15770178.0 (87) WO 2015/146654	(11) 3 124 633
(21) 15769997.6 (87) WO 2015/143502	(11) 3 123 104*	(21) 15770095.6 (87) WO 2015/147149	(11) 3 125 060	(21) 15770182.2 (87) WO 2015/149030	(11) 3 123 171*
(21) 15770001.4 (87) WO 2015/147313	(11) 3 124 485	(21) 15770097.2 (87) WO 2015/148429	(11) 3 123 669*	(21) 15770184.8 (87) WO 2015/146176	(11) 3 125 011
(21) 15770003.0 (87) WO 2015/146806	(11) 3 125 422	(21) 15770098.0 (87) WO 2015/146706	(11) 3 125 342	(21) 15770185.5 (87) WO 2015/146263	(11) 3 124 821
(21) 15770004.8 (87) WO 2015/147119	(11) 3 124 667	(21) 15770099.8 (87) WO 2015/148661	(11) 3 122 474*	(21) 15770186.3 (87) WO 2015/147195	(11) 3 124 234
(21) 15770019.6 (87) WO 2015/146457	(11) 3 123 999	(21) 15770105.3 (87) WO 2015/147006	(11) 3 124 233	(21) 15770205.1 (87) WO 2015/146896	(11) 3 124 969
(21) 15770023.8 (87) WO 2015/147296	(11) 3 124 049	(21) 15770109.5 (87) WO 2015/149050	(11) 3 122 401*	(21) 15770209.3 (87) WO 2015/146473	(11) 3 124 167
(21) 15770026.1 (87) WO 2015/143533	(11) 3 123 342*	(21) 15770111.1 (87) WO 2015/147314	(11) 3 124 474	(21) 15770210.1 (87) WO 2015/148745	(11) 3 122 626*
(21) 15770027.9 (87) WO 2015/146261	(11) 3 124 329	(21) 15770114.5 (87) WO 2015/148974	(11) 3 122 761*	(21) 15770214.3 (87) WO 2015/147267	(11) 3 125 254

(21) 15770215.0 (87) WO 2015/149087	(11) 3 123 109*	(21) 15770305.9 (87) WO 2015/146607	(11) 3 125 318	(21) 15770414.9 (87) WO 2015/147239	(11) 3 124 864
(21) 15770216.8 (87) WO 2015/148507	(11) 3 123 785*	(21) 15770309.1 (87) WO 2015/147103	(11) 3 124 108	(21) 15770419.8 (87) WO 2015/146177	(11) 3 125 012
(21) 15770226.7 (87) WO 2015/146798	(11) 3 124 272	(21) 15770310.9 (87) WO 2015/148386	(11) 3 123 620*	(21) 15770420.6 (87) WO 2015/147129	(11) 3 125 322
(21) 15770234.1 (87) WO 2015/147010	(11) 3 124 535	(21) 15770314.1 (87) WO 2015/148019	(11) 3 122 946*	(21) 15770426.3 (87) WO 2015/146318	(11) 3 123 925
(21) 15770238.2 (87) WO 2015/146974	(11) 3 124 524	(21) 15770315.8 (87) WO 2015/147072	(11) 3 125 347	(21) 15770428.9 (87) WO 2015/148862	(11) 3 123 720*
(21) 15770240.8 (87) WO 2015/147284	(11) 3 124 977	(21) 15770319.0 (87) WO 2015/148464	(11) 3 122 748*	(21) 15770430.5 (87) WO 2015/146680	(11) 3 124 366
(21) 15770242.4 (87) WO 2015/146852	(11) 3 125 143	(21) 15770321.6 (87) WO 2015/146180	(11) 3 124 185	(21) 15772821.3 (87) WO 2015/153815	(11) 3 122 279*
(21) 15770246.5 (87) WO 2015/146688	(11) 3 124 346	(21) 15770322.4 (87) WO 2015/148043	(11) 3 123 800*	(21) 15773110.0 (87) WO 2015/152024	(11) 3 124 622
(21) 15770248.1 (87) WO 2015/148032	(11) 3 123 680*	(21) 15770333.1 (87) WO 2015/148477	(11) 3 123 681*	(21) 15773112.6 (87) WO 2015/152790	(11) 3 122 491*
(21) 15770251.5 (87) WO 2015/147962	(11) 3 123 641*	(21) 15770334.9 (87) WO 2015/147061	(11) 3 124 941	(21) 15773634.9 (87) WO 2015/153449	(11) 3 123 148*
(21) 15770254.9 (87) WO 2015/147086	(11) 3 124 590	(21) 15770335.6 (87) WO 2015/146417	(11) 3 125 326	(21) 15774180.2 (87) WO 2015/153787	(11) 3 123 708*
(21) 15770255.6 (87) WO 2015/148377	(11) 3 123 771*	(21) 15770358.8 (87) WO 2015/148690	(11) 3 122 625*	(21) 15776221.2 (87) WO 2015/154191	(11) 3 122 356*
(21) 15770256.4 (87) WO 2015/146840	(11) 3 123 974	(21) 15770365.3 (87) WO 2015/147055	(11) 3 124 639	(21) 15779813.3 (87) WO 2015/158250	(11) 3 125 504
(21) 15770266.3 (87) WO 2015/147076	(11) 3 123 977	(21) 15770367.9 (87) WO 2015/146219	(11) 3 124 798	(21) 15780095.4 (87) WO 2015/159862	(11) 3 123 928
(21) 15770269.7 (87) WO 2015/146110	(11) 3 125 289	(21) 15770373.7 (87) WO 2015/148042	(11) 3 123 569*	(21) 15785005.8 (87) WO 2016/057967	(11) 3 123 040*
(21) 15770271.3 (87) WO 2015/143525	(11) 3 124 500	(21) 15770377.8 (87) WO 2015/146603	(11) 3 124 502	(21) 15785832.5 (87) WO 2015/165280	(11) 3 125 478
(21) 15770274.7 (87) WO 2015/147266	(11) 3 125 321	(21) 15770378.6 (87) WO 2015/146589	(11) 3 124 549	(21) 15785940.6 (87) WO 2015/166776	(11) 3 125 666
(21) 15770276.2 (87) WO 2015/148936	(11) 3 123 286*	(21) 15770381.0 (87) WO 2015/148505	(11) 3 123 839*	(21) 15785997.6 (87) WO 2015/165410	(11) 3 125 022
(21) 15770278.8 (87) WO 2015/148034	(11) 3 123 810*	(21) 15770382.8 (87) WO 2015/145415	(11) 3 122 753*	(21) 15785998.4 (87) WO 2015/166834	(11) 3 125 367
(21) 15770280.4 (87) WO 2015/146168	(11) 3 122 565*	(21) 15770386.9 (87) WO 2015/148156	(11) 3 123 523*	(21) 15786086.7 (87) WO 2015/165312	(11) 3 125 505
(21) 15770282.0 (87) WO 2015/147181	(11) 3 124 629	(21) 15770388.5 (87) WO 2015/148539	(11) 3 123 378*	(21) 15789244.9 (87) WO 2015/169111	(11) 3 125 607
(21) 15770287.9 (87) WO 2015/146844	(11) 3 124 031	(21) 15770393.5 (87) WO 2015/146755	(11) 3 124 793	(21) 15789710.9 (87) WO 2015/169264	(11) 3 125 591
(21) 15770292.9 (87) WO 2015/147071	(11) 3 125 288	(21) 15770394.3 (87) WO 2015/147224	(11) 3 125 061	(21) 15789722.4 (87) WO 2015/170880	(11) 3 125 356
(21) 15770293.7 (87) WO 2015/147521	(11) 3 124 374	(21) 15770398.4 (87) WO 2015/148570	(11) 3 123 527*	(21) 15791313.8 (87) WO 2016/075128	(11) 3 123 490*
(21) 15770295.2 (87) WO 2015/148364	(11) 3 122 412*	(21) 15770399.2 (87) WO 2015/146283	(11) 3 124 330	(21) 15791578.6 (87) WO 2016/078923	(11) 3 123 234*
(21) 15770297.8 (87) WO 2015/146912	(11) 3 124 468	(21) 15770401.6 (87) WO 2015/148613	(11) 3 122 529*	(21) 15792915.9 (87) WO 2015/175316	(11) 3 123 488*
(21) 15770301.8 (87) WO 2015/146317	(11) 3 125 377	(21) 15770404.0 (87) WO 2015/148184	(11) 3 122 419*	(21) 15793441.5 (87) WO 2015/175250	(11) 3 122 296*
(21) 15770302.6 (87) WO 2015/146989	(11) 3 124 142	(21) 15770409.9 (87) WO 2015/144046	(11) 3 125 202	(21) 15793976.0 (87) WO 2016/069674	(11) 3 122 470*
(21) 15770303.4 (87) WO 2015/148520	(11) 3 123 098*	(21) 15770412.3 (87) WO 2015/147973	(11) 3 122 977*	(21) 15796471.9 (87) WO 2015/177645	(11) 3 123 211*

(21) 15796511.2 (87) WO 2015/176546	(11) 3 125 394	(21) 15882220.5 (87) WO 2016/130135	(11) 3 122 948*	(21) 16157036.1	(11) 3 125 550
(21) 15796797.7 (87) WO 2015/178969	(11) 3 123 629*	(21) 15885776.3 (87) WO 2016/169230	(11) 3 125 484	(21) 16157456.1	(11) 3 125 547
(21) 15802363.0 (87) WO 2015/186947	(11) 3 125 104	(21) 16000140.0	(11) 3 124 132	(21) 16157680.6	(11) 3 123 851
(21) 15802470.3 (87) WO 2015/184996	(11) 3 123 113*	(21) 16000469.3	(11) 3 124 737	(21) 16158335.6	(11) 3 124 045
(21) 15803406.6 (87) WO 2015/186526	(11) 3 124 225	(21) 16000771.2	(11) 3 125 524	(21) 16158855.3	(11) 3 124 207
(21) 15806802.3 (87) WO 2015/191126	(11) 3 122 919*	(21) 16000886.8	(11) 3 125 025	(21) 16158856.1	(11) 3 124 290
(21) 15809092.8 (87) WO 2015/195173	(11) 3 123 463*	(21) 16001012.0	(11) 3 124 304	(21) 16159417.1	(11) 3 125 600
(21) 15811742.4 (87) WO 2015/199775	(11) 3 122 705*	(21) 16001341.3	(11) 3 124 878	(21) 16159711.7	(11) 3 125 096
(21) 15815138.1 (87) WO 2016/000492	(11) 3 123 554*	(21) 16001411.4	(11) 3 124 309	(21) 16160252.9	(11) 3 125 636
(21) 15818882.1 (87) WO 2016/006266	(11) 3 123 921	(21) 16001418.9	(11) 3 124 952	(21) 16160638.9	(11) 3 125 026
(21) 15821076.5 (87) WO 2016/102582	(11) 3 123 025*	(21) 16001428.8	(11) 3 124 778	(21) 16160649.6	(11) 3 125 027
(21) 15821785.1 (87) WO 2016/009817	(11) 3 124 750	(21) 16001443.7	(11) 3 124 323	(21) 16161513.3	(11) 3 125 135
(21) 15822455.0 (87) WO 2016/008306	(11) 3 124 707	(21) 16001484.1	(11) 3 124 242	(21) 16161697.4	(11) 3 124 391
(21) 15824690.0 (87) WO 2016/013433	(11) 3 124 641	(21) 16001509.5	(11) 3 124 902	(21) 16161801.2	(11) 3 123 932
(21) 15825544.8 (87) WO 2016/014833	(11) 3 122 243*	(21) 16001532.7	(11) 3 124 902	(21) 16161850.9	(11) 3 123 861
(21) 15825923.4 (87) WO 2016/095914	(11) 3 123 608*	(21) 16001533.5	(11) 3 124 284	(21) 16162055.4	(11) 3 125 227
(21) 15826835.9 (87) WO 2016/019123	(11) 3 123 215*	(21) 16001545.9	(11) 3 124 573	(21) 16162481.2	(11) 3 125 528
(21) 15828228.5 (87) WO 2016/015577	(11) 3 125 075	(21) 16001613.5	(11) 3 124 791	(21) 16162869.8	(11) 3 125 232
(21) 15831049.0 (87) WO 2016/146092	(11) 3 123 575*	(21) 16001613.5	(11) 3 124 720	(21) 16162922.5	(11) 3 125 395
(21) 15838513.8 (87) WO 2016/035407	(11) 3 124 591	(21) 16001620.0	(11) 3 124 285	(21) 16163019.9	(11) 3 125 150
(21) 15840659.5 (87) WO 2016/039068	(11) 3 124 779	(21) 16001625.9	(11) 3 124 285	(21) 16163403.5	(11) 3 125 032
(21) 15845977.6 (87) WO 2016/052499	(11) 3 124 536	(21) 16001628.3	(11) 3 125 267	(21) 16163404.3	(11) 3 123 904
(21) 15849432.8 (87) WO 2016/054979	(11) 3 123 718*	(21) 16001632.5	(11) 3 125 355	(21) 16163648.5	(11) 3 125 396
(21) 15860784.6 (87) WO 2016/080351	(11) 3 123 926	(21) 16001634.1	(11) 3 124 017	(21) 16164124.6	(11) 3 124 613
(21) 15868884.6 (87) WO 2016/095367	(11) 3 123 644*	(21) 16001634.1	(11) 3 124 175	(21) 16164174.1	(11) 3 125 126
(21) 15872552.3 (87) WO 2016/103983	(11) 3 125 573	(21) 16001647.3	(11) 3 124 206	(21) 16164237.6	(11) 3 125 433
(21) 15873454.1 (87) WO 2016/104926	(11) 3 124 529	(21) 16001650.7	(11) 3 125 389	(21) 16164351.5	(11) 3 125 514
(21) 15875203.0 (87) WO 2016/107527	(11) 3 122 532*	(21) 16001661.4	(11) 3 124 801	(21) 16164453.9	(11) 3 123 864
(21) 15879081.6 (87) WO 2016/117827	(11) 3 123 890	(21) 16001664.8	(11) 3 124 801	(21) 1616453.9	(11) 3 123 864
		(21) 16001669.7	(11) 3 124 701	(21) 16164724.3	(11) 3 125 529
		(21) 16001676.2	(11) 3 125 042	(21) 16164827.4	(11) 3 124 553
		(21) 16001677.0	(11) 3 125 042	(21) 16165020.5	(11) 3 125 013
		(21) 16001876.8	(11) 3 124 204	(21) 16165030.4	(11) 3 125 092
		(21) 16001973.3	(11) 3 124 928	(21) 16165056.9	(11) 3 125 092
		(21) 16001982.4	(11) 3 124 465	(21) 16165063.5	(11) 3 123 879
		(21) 16001983.2	(11) 3 124 292	(21) 16165063.5	(11) 3 125 506
		(21) 16001984.0	(11) 3 123 888	(21) 16165192.2	(11) 3 125 530
		(21) 16020282.6	(11) 3 123 887	(21) 16165204.5	(11) 3 124 368
		(21) 16020290.9	(11) 3 123 886	(21) 16165285.4	(11) 3 124 439
		(21) 16020291.7	(11) 3 124 882	(21) 16165286.2	(11) 3 124 440
		(21) 16075001.4	(11) 3 125 165	(21) 16165431.4	(11) 3 124 420
		(21) 16151453.4	(11) 3 124 917	(21) 16165461.1	(11) 3 125 531
		(21) 16151550.7	(11) 3 124 917	(21) 16165551.9	(11) 3 125 531
		(21) 16153644.6	(11) 3 125 138	(21) 16165791.1	(11) 3 125 329
		(21) 16154030.7	(11) 3 125 070	(21) 16165955.2	(11) 3 124 848
		(21) 16154272.5	(11) 3 124 942	(21) 16166140.0	(11) 3 123 883
		(21) 16155264.1	(11) 3 125 182	(21) 16166141.8	(11) 3 124 398
		(21) 16155357.3	(11) 3 125 183	(21) 16166745.6	(11) 3 125 452
		(21) 16155358.1	(11) 3 123 917	(21) 16166819.9	(11) 3 125 330
			(21) 16155264.1	(21) 16166964.3	(11) 3 124 082
			(21) 16155264.1	(21) 16166981.7	(11) 3 125 139

(21) 16167403.1	(11) 3 124 426	(21) 16173670.7	(11) 3 125 167	(21) 16175908.9	(11) 3 125 292
(21) 16167445.2	(11) 3 125 236	(21) 16173744.0	(11) 3 124 898	(21) 16175932.9	(11) 3 124 616
(21) 16167542.6	(11) 3 124 472	(21) 16173748.1	(11) 3 124 158	(21) 16175972.5	(11) 3 124 256
(21) 16168053.3	(11) 3 124 716	(21) 16173781.2	(11) 3 125 512	(21) 16176038.4	(11) 3 123 922
(21) 16168651.4	(11) 3 124 212	(21) 16173943.8	(11) 3 124 100	(21) 16176095.4	(11) 3 125 533
(21) 16168652.2	(11) 3 124 213	(21) 16174010.5	(11) 3 125 614	(21) 16176329.7	(11) 3 124 819
(21) 16168653.0	(11) 3 124 214	(21) 16174069.1	(11) 3 124 644	(21) 16176370.1	(11) 3 123 934
(21) 16168654.8	(11) 3 124 215	(21) 16174210.1	(11) 3 124 349	(21) 16176390.9	(11) 3 124 313
(21) 16168656.3	(11) 3 124 216	(21) 16174279.6	(11) 3 125 231	(21) 16176425.3	(11) 3 125 291
(21) 16168657.1	(11) 3 124 217	(21) 16174280.4	(11) 3 124 984	(21) 16176488.1	(11) 3 124 919
(21) 16168808.0	(11) 3 125 331	(21) 16174281.2	(11) 3 125 168	(21) 16176496.4	(11) 3 124 064
(21) 16169037.5	(11) 3 124 090	(21) 16174358.8	(11) 3 124 489	(21) 16176506.0	(11) 3 124 490
(21) 16169162.1	(11) 3 123 853	(21) 16174365.3	(11) 3 124 037	(21) 16176536.7	(11) 3 123 989
(21) 16169340.3	(11) 3 125 083	(21) 16174413.1	(11) 3 124 918	(21) 16176564.9	(11) 3 124 706
(21) 16169483.1	(11) 3 124 497	(21) 16174492.5	(11) 3 125 281	(21) 16176586.2	(11) 3 124 722
(21) 16169873.3	(11) 3 124 723	(21) 16174595.5	(11) 3 124 926	(21) 16176610.0	(11) 3 124 246
(21) 16169980.6	(11) 3 124 901	(21) 16174618.5	(11) 3 125 200	(21) 16176614.2	(11) 3 125 051
(21) 16170319.4	(11) 3 125 491	(21) 16174697.9	(11) 3 124 091	(21) 16176638.1	(11) 3 125 470
(21) 16170401.0	(11) 3 124 046	(21) 16174817.3	(11) 3 124 044	(21) 16176662.1	(11) 3 124 245
(21) 16170437.4	(11) 3 124 088	(21) 16174860.3	(11) 3 124 033	(21) 16176679.5	(11) 3 124 874
(21) 16170508.2	(11) 3 123 856	(21) 16174891.8	(11) 3 124 075	(21) 16176700.9	(11) 3 124 875
(21) 16170548.8	(11) 3 124 761	(21) 16174913.0	(11) 3 124 101	(21) 16176812.2	(11) 3 125 151
(21) 16170761.7	(11) 3 124 118	(21) 16174919.7	(11) 3 124 094	(21) 16176843.7	(11) 3 125 185
(21) 16170806.0	(11) 3 123 903	(21) 16174954.4	(11) 3 124 369	(21) 16176861.9	(11) 3 124 339
(21) 16171045.4	(11) 3 125 520	(21) 16174969.2	(11) 3 124 370	(21) 16176892.4	(11) 3 124 699
(21) 16171149.4	(11) 3 124 038	(21) 16175037.7	(11) 3 124 318	(21) 16176963.3	(11) 3 125 162
(21) 16171364.9	(11) 3 123 984	(21) 16175051.8	(11) 3 125 388	(21) 16176986.4	(11) 3 124 546
(21) 16171454.8	(11) 3 125 105	(21) 16175109.4	(11) 3 125 593	(21) 16177004.5	(11) 3 124 980
(21) 16171455.5	(11) 3 124 247	(21) 16175289.4	(11) 3 125 430	(21) 16177039.1	(11) 3 123 875
(21) 16171480.3	(11) 3 124 129	(21) 16175296.9	(11) 3 125 178	(21) 16177072.2	(11) 3 124 719
(21) 16171821.8	(11) 3 124 770	(21) 16175311.6	(11) 3 124 102	(21) 16177111.8	(11) 3 124 915
(21) 16172062.8	(11) 3 123 855	(21) 16175322.3	(11) 3 124 312	(21) 16177134.0	(11) 3 124 395
(21) 16172191.5	(11) 3 123 906	(21) 16175324.9	(11) 3 124 429	(21) 16177159.7	(11) 3 125 474
(21) 16172281.4	(11) 3 125 036	(21) 16175406.4	(11) 3 124 899	(21) 16177177.9	(11) 3 124 814
(21) 16172335.8	(11) 3 124 029	(21) 16175413.0	(11) 3 124 935	(21) 16177197.7	(11) 3 125 170
(21) 16172387.9	(11) 3 125 199	(21) 16175427.0	(11) 3 123 891	(21) 16177201.7	(11) 3 125 171
(21) 16172412.5	(11) 3 124 449	(21) 16175447.8	(11) 3 123 933	(21) 16177231.4	(11) 3 125 118
(21) 16172461.2	(11) 3 124 811	(21) 16175459.3	(11) 3 124 294	(21) 16177295.9	(11) 3 125 020
(21) 16172543.7	(11) 3 125 548	(21) 16175541.8	(11) 3 125 364	(21) 16177419.5	(11) 3 125 116
(21) 16173027.0	(11) 3 124 133	(21) 16175563.2	(11) 3 124 200	(21) 16177484.9	(11) 3 124 319
(21) 16173030.4	(11) 3 124 803	(21) 16175664.8	(11) 3 125 169	(21) 16177500.2	(11) 3 124 348
(21) 16173104.7	(11) 3 125 426	(21) 16175685.3	(11) 3 123 899	(21) 16177506.9	(11) 3 124 726
(21) 16173262.3	(11) 3 123 859	(21) 16175703.4	(11) 3 124 084	(21) 16177534.1	(11) 3 125 066
(21) 16173280.5	(11) 3 125 166	(21) 16175746.3	(11) 3 124 036	(21) 16177582.0	(11) 3 124 771
(21) 16173331.6	(11) 3 125 076	(21) 16175800.8	(11) 3 125 140	(21) 16177589.5	(11) 3 123 918
(21) 16173386.0	(11) 3 125 097	(21) 16175889.1	(11) 3 124 702	(21) 16177627.3	(11) 3 124 727
(21) 16173416.5	(11) 3 124 960	(21) 16175891.7	(11) 3 124 840	(21) 16177642.2	(11) 3 124 756
(21) 16173450.4	(11) 3 124 922	(21) 16175897.4	(11) 3 124 195	(21) 16177678.6	(11) 3 124 844
(21) 16173528.7	(11) 3 124 494	(21) 16175904.8	(11) 3 124 657	(21) 16177742.0	(11) 3 124 015

(21) 16177753.7	(11) 3 124 086	(21) 16179055.5	(11) 3 125 172	(21) 16179913.5	(11) 3 125 106
(21) 16177775.0	(11) 3 124 614	(21) 16179110.8	(11) 3 125 361	(21) 16179919.2	(11) 3 125 360
(21) 16177856.8	(11) 3 125 398	(21) 16179125.6	(11) 3 125 257	(21) 16179952.3	(11) 3 125 457
(21) 16177857.6	(11) 3 125 401	(21) 16179137.1	(11) 3 124 081	(21) 16179973.9	(11) 3 124 581
(21) 16177874.1	(11) 3 124 709	(21) 16179167.8	(11) 3 125 173	(21) 16179982.0	(11) 3 125 093
(21) 16177887.3	(11) 3 124 804	(21) 16179194.2	(11) 3 125 229	(21) 16179991.1	(11) 3 125 153
(21) 16177914.5	(11) 3 125 434	(21) 16179203.1	(11) 3 125 462	(21) 16179998.6	(11) 3 124 890
(21) 16177921.0	(11) 3 124 224	(21) 16179211.4	(11) 3 124 900	(21) 16180065.1	(11) 3 124 467
(21) 16177928.5	(11) 3 124 139	(21) 16179214.8	(11) 3 124 043	(21) 16180075.0	(11) 3 124 751
(21) 16177932.7	(11) 3 125 523	(21) 16179221.3	(11) 3 123 901	(21) 16180077.6	(11) 3 124 748
(21) 16177933.5	(11) 3 125 037	(21) 16179246.0	(11) 3 125 164	(21) 16180087.5	(11) 3 124 249
(21) 16178032.5	(11) 3 124 659	(21) 16179302.1	(11) 3 125 152	(21) 16180092.5	(11) 3 125 492
(21) 16178055.6	(11) 3 124 565	(21) 16179312.0	(11) 3 125 208	(21) 16180102.2	(11) 3 125 145
(21) 16178145.5	(11) 3 124 327	(21) 16179318.7	(11) 3 125 141	(21) 16180104.8	(11) 3 125 098
(21) 16178149.7	(11) 3 124 857	(21) 16179333.6	(11) 3 124 347	(21) 16180107.1	(11) 3 124 264
(21) 16178181.0	(11) 3 124 627	(21) 16179334.4	(11) 3 125 545	(21) 16180115.4	(11) 3 124 325
(21) 16178198.4	(11) 3 125 041	(21) 16179349.2	(11) 3 123 962	(21) 16180146.9	(11) 3 124 089
(21) 16178227.1	(11) 3 124 908	(21) 16179402.9	(11) 3 124 411	(21) 16180158.4	(11) 3 124 694
(21) 16178250.3	(11) 3 124 883	(21) 16179403.7	(11) 3 124 559	(21) 16180175.8	(11) 3 125 493
(21) 16178270.1	(11) 3 124 981	(21) 16179460.7	(11) 3 123 881	(21) 16180183.2	(11) 3 123 898
(21) 16178284.2	(11) 3 124 943	(21) 16179472.2	(11) 3 124 835	(21) 16180195.6	(11) 3 125 618
(21) 16178285.9	(11) 3 124 944	(21) 16179473.0	(11) 3 123 927	(21) 16180238.4	(11) 3 124 849
(21) 16178286.7	(11) 3 124 945	(21) 16179475.5	(11) 3 125 184	(21) 16180244.2	(11) 3 125 209
(21) 16178288.3	(11) 3 124 946	(21) 16179494.6	(11) 3 124 488	(21) 16180246.7	(11) 3 124 067
(21) 16178290.9	(11) 3 124 947	(21) 16179500.0	(11) 3 124 530	(21) 16180248.3	(11) 3 125 205
(21) 16178293.3	(11) 3 124 938	(21) 16179508.3	(11) 3 123 935	(21) 16180251.7	(11) 3 124 384
(21) 16178328.7	(11) 3 124 558	(21) 16179563.8	(11) 3 124 220	(21) 16180306.9	(11) 3 125 154
(21) 16178331.1	(11) 3 124 448	(21) 16179570.3	(11) 3 125 366	(21) 16180328.3	(11) 3 124 291
(21) 16178386.5	(11) 3 125 659	(21) 16179598.4	(11) 3 125 148	(21) 16180338.2	(11) 3 125 028
(21) 16178419.4	(11) 3 124 833	(21) 16179599.2	(11) 3 124 764	(21) 16180360.6	(11) 3 124 527
(21) 16178424.4	(11) 3 125 071	(21) 16179608.1	(11) 3 124 765	(21) 16180366.3	(11) 3 125 137
(21) 16178485.5	(11) 3 124 161	(21) 16179659.4	(11) 3 124 260	(21) 16180426.5	(11) 3 125 400
(21) 16178486.3	(11) 3 124 828	(21) 16179681.8	(11) 3 124 725	(21) 16180456.2	(11) 3 124 858
(21) 16178488.9	(11) 3 124 321	(21) 16179684.2	(11) 3 124 732	(21) 16180463.8	(11) 3 125 427
(21) 16178528.2	(11) 3 124 653	(21) 16179685.9	(11) 3 124 078	(21) 16180470.3	(11) 3 124 402
(21) 16178532.4	(11) 3 124 378	(21) 16179694.1	(11) 3 124 870	(21) 16180482.8	(11) 3 125 464
(21) 16178547.2	(11) 3 125 311	(21) 16179702.2	(11) 3 123 857	(21) 16180513.0	(11) 3 124 123
(21) 16178570.4	(11) 3 123 865	(21) 16179712.1	(11) 3 124 730	(21) 16180516.3	(11) 3 124 747
(21) 16178628.0	(11) 3 124 880	(21) 16179768.3	(11) 3 124 371	(21) 16180524.7	(11) 3 124 787
(21) 16178692.6	(11) 3 125 467	(21) 16179805.3	(11) 3 123 912	(21) 16180526.2	(11) 3 124 386
(21) 16178807.0	(11) 3 124 845	(21) 16179839.2	(11) 3 124 950	(21) 16180534.6	(11) 3 125 654
(21) 16178828.6	(11) 3 123 941	(21) 16179856.6	(11) 3 124 221	(21) 16180540.3	(11) 3 124 403
(21) 16178867.4	(11) 3 125 179	(21) 16179865.7	(11) 3 125 413	(21) 16180553.6	(11) 3 124 785
(21) 16178899.7	(11) 3 125 062	(21) 16179868.1	(11) 3 124 753	(21) 16180556.9	(11) 3 124 219
(21) 16178931.8	(11) 3 125 343	(21) 16179869.9	(11) 3 124 140	(21) 16180558.5	(11) 3 125 099
(21) 16178955.7	(11) 3 125 332	(21) 16179870.7	(11) 3 124 754	(21) 16180563.5	(11) 3 124 308
(21) 16178983.9	(11) 3 123 911	(21) 16179877.2	(11) 3 124 658	(21) 16180565.0	(11) 3 124 243
(21) 16179005.0	(11) 3 124 153	(21) 16179895.4	(11) 3 124 906	(21) 16180571.8	(11) 3 124 517
(21) 16179039.9	(11) 3 124 499	(21) 16179897.0	(11) 3 125 144	(21) 16180582.5	(11) 3 124 041

(21) 16180608.8	(11) 3 124 862	(21) 16180984.3	(11) 3 124 782	(21) 16181249.0	(11) 3 124 592
(21) 16180614.6	(11) 3 124 686	(21) 16180999.1	(11) 3 125 390	(21) 16181253.2	(11) 3 125 496
(21) 16180618.7	(11) 3 125 494	(21) 16181004.9	(11) 3 124 789	(21) 16181254.0	(11) 3 124 562
(21) 16180619.5	(11) 3 124 687	(21) 16181007.2	(11) 3 125 651	(21) 16181258.1	(11) 3 125 539
(21) 16180631.0	(11) 3 124 053	(21) 16181024.7	(11) 3 125 147	(21) 16181270.6	(11) 3 125 549
(21) 16180637.7	(11) 3 124 331	(21) 16181025.4	(11) 3 125 537	(21) 16181275.5	(11) 3 125 016
(21) 16180641.9	(11) 3 125 175	(21) 16181028.8	(11) 3 124 733	(21) 16181284.7	(11) 3 125 375
(21) 16180648.4	(11) 3 125 046	(21) 16181029.6	(11) 3 125 647	(21) 16181285.4	(11) 3 125 197
(21) 16180660.9	(11) 3 124 884	(21) 16181031.2	(11) 3 125 376	(21) 16181286.2	(11) 3 124 838
(21) 16180664.1	(11) 3 125 495	(21) 16181037.9	(11) 3 125 187	(21) 16181288.8	(11) 3 125 084
(21) 16180674.0	(11) 3 124 338	(21) 16181045.2	(11) 3 124 127	(21) 16181289.6	(11) 3 125 159
(21) 16180683.1	(11) 3 125 486	(21) 16181046.0	(11) 3 123 908	(21) 16181293.8	(11) 3 124 752
(21) 16180689.8	(11) 3 124 176	(21) 16181048.6	(11) 3 124 160	(21) 16181296.1	(11) 3 125 381
(21) 16180692.2	(11) 3 124 839	(21) 16181050.2	(11) 3 124 739	(21) 16181299.5	(11) 3 125 353
(21) 16180694.8	(11) 3 124 458	(21) 16181060.1	(11) 3 124 860	(21) 16181306.8	(11) 3 124 854
(21) 16180695.5	(11) 3 124 459	(21) 16181061.9	(11) 3 124 734	(21) 16181307.6	(11) 3 124 788
(21) 16180702.9	(11) 3 123 902	(21) 16181063.5	(11) 3 124 929	(21) 16181308.4	(11) 3 124 855
(21) 16180705.2	(11) 3 124 794	(21) 16181067.6	(11) 3 124 209	(21) 16181315.9	(11) 3 124 832
(21) 16180711.0	(11) 3 125 047	(21) 16181071.8	(11) 3 123 938	(21) 16181316.7	(11) 3 124 322
(21) 16180712.8	(11) 3 124 280	(21) 16181074.2	(11) 3 125 283	(21) 16181320.9	(11) 3 125 246
(21) 16180718.5	(11) 3 124 691	(21) 16181081.7	(11) 3 125 069	(21) 16181324.1	(11) 3 124 193
(21) 16180739.1	(11) 3 124 604	(21) 16181098.1	(11) 3 124 192	(21) 16181326.6	(11) 3 125 416
(21) 16180747.4	(11) 3 123 892	(21) 16181113.8	(11) 3 125 119	(21) 16181336.5	(11) 3 125 213
(21) 16180752.4	(11) 3 124 191	(21) 16181127.8	(11) 3 124 959	(21) 16181341.5	(11) 3 124 079
(21) 16180797.9	(11) 3 125 100	(21) 16181133.6	(11) 3 125 579	(21) 16181342.3	(11) 3 124 011
(21) 16180805.0	(11) 3 124 655	(21) 16181135.1	(11) 3 124 155	(21) 16181343.1	(11) 3 124 328
(21) 16180810.0	(11) 3 124 475	(21) 16181142.7	(11) 3 124 199	(21) 16181352.2	(11) 3 123 936
(21) 16180839.9	(11) 3 124 298	(21) 16181145.0	(11) 3 125 404	(21) 16181356.3	(11) 3 125 648
(21) 16180840.7	(11) 3 124 385	(21) 16181147.6	(11) 3 124 853	(21) 16181361.3	(11) 3 125 384
(21) 16180842.3	(11) 3 125 235	(21) 16181151.8	(11) 3 125 403	(21) 16181362.1	(11) 3 124 410
(21) 16180849.8	(11) 3 123 854	(21) 16181156.7	(11) 3 124 359	(21) 16181365.4	(11) 3 124 776
(21) 16180853.0	(11) 3 125 155	(21) 16181158.3	(11) 3 124 302	(21) 16181369.6	(11) 3 124 766
(21) 16180870.4	(11) 3 124 447	(21) 16181161.7	(11) 3 123 981	(21) 16181377.9	(11) 3 124 866
(21) 16180871.2	(11) 3 124 124	(21) 16181178.1	(11) 3 124 255	(21) 16181380.3	(11) 3 125 383
(21) 16180875.3	(11) 3 124 122	(21) 16181182.3	(11) 3 124 001	(21) 16181383.7	(11) 3 125 021
(21) 16180877.9	(11) 3 125 176	(21) 16181198.9	(11) 3 124 226	(21) 16181388.6	(11) 3 124 404
(21) 16180882.9	(11) 3 125 177	(21) 16181202.9	(11) 3 124 571	(21) 16181394.4	(11) 3 125 301
(21) 16180927.2	(11) 3 124 483	(21) 16181204.5	(11) 3 125 247	(21) 16181395.1	(11) 3 123 958
(21) 16180928.0	(11) 3 124 320	(21) 16181206.0	(11) 3 125 483	(21) 16181400.9	(11) 3 123 949
(21) 16180931.4	(11) 3 124 333	(21) 16181208.6	(11) 3 124 777	(21) 16181405.8	(11) 3 124 380
(21) 16180932.2	(11) 3 124 334	(21) 16181212.8	(11) 3 125 014	(21) 16181406.6	(11) 3 125 034
(21) 16180933.0	(11) 3 124 299	(21) 16181223.5	(11) 3 124 988	(21) 16181407.4	(11) 3 125 362
(21) 16180959.5	(11) 3 124 822	(21) 16181226.8	(11) 3 125 157	(21) 16181411.6	(11) 3 123 959
(21) 16180960.3	(11) 3 125 156	(21) 16181229.2	(11) 3 125 266	(21) 16181417.3	(11) 3 125 219
(21) 16180966.0	(11) 3 125 517	(21) 16181235.9	(11) 3 123 987	(21) 16181418.1	(11) 3 125 216
(21) 16180970.2	(11) 3 125 048	(21) 16181238.3	(11) 3 125 538	(21) 16181419.9	(11) 3 125 217
(21) 16180974.4	(11) 3 124 802	(21) 16181239.1	(11) 3 124 138	(21) 16181422.3	(11) 3 124 048
(21) 16180979.3	(11) 3 125 518	(21) 16181245.8	(11) 3 124 958	(21) 16181423.1	(11) 3 125 237
(21) 16180980.1	(11) 3 124 183	(21) 16181246.6	(11) 3 124 354	(21) 16181425.6	(11) 3 125 158

(21) 16181438.9	(11) 3 125 310	(21) 16181609.5	(11) 3 124 923	(21) 16181837.2	(11) 3 124 085
(21) 16181439.7	(11) 3 125 302	(21) 16181610.3	(11) 3 124 924	(21) 16181839.8	(11) 3 124 360
(21) 16181440.5	(11) 3 123 885	(21) 16181613.7	(11) 3 125 225	(21) 16181840.6	(11) 3 124 361
(21) 16181441.3	(11) 3 125 431	(21) 16181614.5	(11) 3 125 230	(21) 16181841.4	(11) 3 124 995
(21) 16181448.8	(11) 3 123 872	(21) 16181626.9	(11) 3 124 632	(21) 16181843.0	(11) 3 125 641
(21) 16181452.0	(11) 3 124 149	(21) 16181627.7	(11) 3 124 172	(21) 16181844.8	(11) 3 124 252
(21) 16181456.1	(11) 3 124 150	(21) 16181630.1	(11) 3 124 888	(21) 16181845.5	(11) 3 125 198
(21) 16181460.3	(11) 3 125 296	(21) 16181634.3	(11) 3 123 997	(21) 16181852.1	(11) 3 124 250
(21) 16181469.4	(11) 3 123 950	(21) 16181641.8	(11) 3 124 896	(21) 16181858.8	(11) 3 125 294
(21) 16181471.0	(11) 3 124 879	(21) 16181648.3	(11) 3 125 220	(21) 16181860.4	(11) 3 124 095
(21) 16181476.9	(11) 3 125 142	(21) 16181649.1	(11) 3 124 681	(21) 16181861.2	(11) 3 123 986
(21) 16181490.0	(11) 3 125 309	(21) 16181653.3	(11) 3 124 895	(21) 16181876.0	(11) 3 123 866
(21) 16181492.6	(11) 3 125 532	(21) 16181660.8	(11) 3 124 189	(21) 16181881.0	(11) 3 123 954
(21) 16181494.2	(11) 3 124 763	(21) 16181662.4	(11) 3 125 303	(21) 16181891.9	(11) 3 124 344
(21) 16181496.7	(11) 3 124 471	(21) 16181663.2	(11) 3 124 963	(21) 16181897.6	(11) 3 125 188
(21) 16181500.6	(11) 3 124 738	(21) 16181685.5	(11) 3 125 019	(21) 16181900.8	(11) 3 123 955
(21) 16181507.1	(11) 3 123 960	(21) 16181689.7	(11) 3 123 858	(21) 16181904.0	(11) 3 125 570
(21) 16181511.3	(11) 3 125 551	(21) 16181697.0	(11) 3 125 635	(21) 16181911.5	(11) 3 123 961
(21) 16181515.4	(11) 3 123 996	(21) 16181700.2	(11) 3 124 784	(21) 16181915.6	(11) 3 123 998
(21) 16181516.2	(11) 3 123 951	(21) 16181702.8	(11) 3 124 797	(21) 16181917.2	(11) 3 124 000
(21) 16181525.3	(11) 3 125 120	(21) 16181704.4	(11) 3 125 574	(21) 16181923.0	(11) 3 124 050
(21) 16181526.1	(11) 3 124 907	(21) 16181706.9	(11) 3 124 810	(21) 16181926.3	(11) 3 123 956
(21) 16181530.3	(11) 3 125 063	(21) 16181713.5	(11) 3 125 201	(21) 16181934.7	(11) 3 124 847
(21) 16181531.1	(11) 3 124 504	(21) 16181725.9	(11) 3 124 092	(21) 16181939.6	(11) 3 125 446
(21) 16181534.5	(11) 3 124 343	(21) 16181726.7	(11) 3 124 063	(21) 16181940.4	(11) 3 124 735
(21) 16181535.2	(11) 3 125 163	(21) 16181730.9	(11) 3 124 868	(21) 16181942.0	(11) 3 125 072
(21) 16181536.0	(11) 3 125 365	(21) 16181731.7	(11) 3 125 615	(21) 16181945.3	(11) 3 125 186
(21) 16181538.6	(11) 3 124 363	(21) 16181734.1	(11) 3 124 718	(21) 16181948.7	(11) 3 125 249
(21) 16181541.0	(11) 3 125 540	(21) 16181739.0	(11) 3 124 775	(21) 16181955.2	(11) 3 125 438
(21) 16181544.4	(11) 3 124 177	(21) 16181742.4	(11) 3 124 836	(21) 16181958.6	(11) 3 124 877
(21) 16181551.9	(11) 3 124 103	(21) 16181744.0	(11) 3 125 256	(21) 16181959.4	(11) 3 125 261
(21) 16181552.7	(11) 3 125 564	(21) 16181754.9	(11) 3 124 119	(21) 16181960.2	(11) 3 124 184
(21) 16181563.4	(11) 3 125 411	(21) 16181759.8	(11) 3 125 382	(21) 16181968.5	(11) 3 125 113
(21) 16181565.9	(11) 3 124 936	(21) 16181764.8	(11) 3 124 326	(21) 16181969.3	(11) 3 124 254
(21) 16181572.5	(11) 3 125 333	(21) 16181766.3	(11) 3 124 693	(21) 16181970.1	(11) 3 123 957
(21) 16181574.1	(11) 3 125 336	(21) 16181769.7	(11) 3 124 925	(21) 16181979.2	(11) 3 124 083
(21) 16181576.6	(11) 3 125 334	(21) 16181776.2	(11) 3 123 952	(21) 16181990.9	(11) 3 124 661
(21) 16181577.4	(11) 3 125 386	(21) 16181785.3	(11) 3 125 428	(21) 16181993.3	(11) 3 124 383
(21) 16181579.0	(11) 3 124 342	(21) 16181798.6	(11) 3 125 320	(21) 16181995.8	(11) 3 124 131
(21) 16181581.6	(11) 3 125 577	(21) 16181800.0	(11) 3 124 408	(21) 16182000.6	(11) 3 124 117
(21) 16181583.2	(11) 3 124 660	(21) 16181805.9	(11) 3 124 314	(21) 16182013.9	(11) 3 125 174
(21) 16181586.5	(11) 3 124 413	(21) 16181809.1	(11) 3 123 975	(21) 16182015.4	(11) 3 125 402
(21) 16181587.3	(11) 3 125 412	(21) 16181811.7	(11) 3 123 905	(21) 16182019.6	(11) 3 124 003
(21) 16181588.1	(11) 3 124 445	(21) 16181812.5	(11) 3 124 710	(21) 16182022.0	(11) 3 125 371
(21) 16181596.4	(11) 3 123 894	(21) 16181818.2	(11) 3 124 978	(21) 16182025.3	(11) 3 124 355
(21) 16181598.0	(11) 3 125 293	(21) 16181820.8	(11) 3 124 979	(21) 16182028.7	(11) 3 124 455
(21) 16181601.2	(11) 3 124 703	(21) 16181821.6	(11) 3 124 025	(21) 16182032.9	(11) 3 124 399
(21) 16181604.6	(11) 3 124 303	(21) 16181826.5	(11) 3 125 029	(21) 16182034.5	(11) 3 123 915
(21) 16181605.3	(11) 3 123 972	(21) 16181836.4	(11) 3 123 953	(21) 16182039.4	(11) 3 125 077

(21) 16182044.4	(11) 3 123 900	(21) 16184569.8	(11) 3 125 554	(21) 16187343.5	(11) 3 124 231
(21) 16182045.1	(11) 3 125 180	(21) 16184572.2	(11) 3 125 555	(21) 16187390.6	(11) 3 125 149
(21) 16182050.1	(11) 3 124 990	(21) 16184574.8	(11) 3 125 556	(21) 16187566.1	(11) 3 125 095
(21) 16182058.4	(11) 3 124 464	(21) 16184577.1	(11) 3 125 557	(21) 16187595.0	(11) 3 123 895
(21) 16182061.8	(11) 3 124 478	(21) 16184578.9	(11) 3 125 558	(21) 16187600.8	(11) 3 124 054
(21) 16182073.3	(11) 3 124 996	(21) 16184582.1	(11) 3 125 559	(21) 16187601.6	(11) 3 124 652
(21) 16182077.4	(11) 3 125 497	(21) 16184586.2	(11) 3 125 560	(21) 16187627.1	(11) 3 125 359
(21) 16182078.2	(11) 3 125 498	(21) 16184616.7	(11) 3 125 561	(21) 16187739.4	(11) 3 123 944
(21) 16182079.0	(11) 3 124 871	(21) 16184634.0	(11) 3 124 288	(21) 16187776.6	(11) 3 124 993
(21) 16182082.4	(11) 3 124 301	(21) 16184646.4	(11) 3 125 652	(21) 16187916.8	(11) 3 125 181
(21) 16182099.8	(11) 3 125 546	(21) 16184649.8	(11) 3 125 653	(21) 16187920.0	(11) 3 125 107
(21) 16182106.1	(11) 3 125 252	(21) 16184697.7	(11) 3 123 916	(21) 16187928.3	(11) 3 125 581
(21) 16182114.5	(11) 3 124 705	(21) 16184724.9	(11) 3 124 612	(21) 16187974.7	(11) 3 125 628
(21) 16182144.2	(11) 3 124 856	(21) 16184768.6	(11) 3 124 286	(21) 16188008.3	(11) 3 124 492
(21) 16182152.5	(11) 3 124 796	(21) 16184806.4	(11) 3 125 425	(21) 16188140.4	(11) 3 125 443
(21) 16182172.3	(11) 3 125 190	(21) 16184822.1	(11) 3 123 980	(21) 16188161.0	(11) 3 124 039
(21) 16182173.1	(11) 3 124 905	(21) 16185034.2	(11) 3 124 236	(21) 16188259.2	(11) 3 125 562
(21) 16182174.9	(11) 3 124 692	(21) 16185072.2	(11) 3 124 186	(21) 16188263.4	(11) 3 125 131
(21) 16182207.7	(11) 3 125 101	(21) 16185076.3	(11) 3 124 187	(21) 16188294.9	(11) 3 124 548
(21) 16182208.5	(11) 3 124 795	(21) 16185179.5	(11) 3 124 171	(21) 16188485.3	(11) 3 125 534
(21) 16182242.4	(11) 3 125 238	(21) 16185338.7	(11) 3 124 162	(21) 16188579.3	(11) 3 124 624
(21) 16182255.6	(11) 3 124 910	(21) 16185431.0	(11) 3 124 169	(21) 16188627.0	(11) 3 124 018
(21) 16182264.8	(11) 3 124 419	(21) 16185577.0	(11) 3 124 605	(21) 16188642.9	(11) 3 124 610
(21) 16182604.5	(11) 3 125 605	(21) 16185671.1	(11) 3 124 596	(21) 16188646.0	(11) 3 125 035
(21) 16182837.1	(11) 3 124 623	(21) 16185716.4	(11) 3 123 964	(21) 16188700.5	(11) 3 125 637
(21) 16182977.5	(11) 3 124 203	(21) 16185737.0	(11) 3 124 431	(21) 16188735.1	(11) 3 125 629
(21) 16183287.8	(11) 3 123 973	(21) 16185748.7	(11) 3 124 496	(21) 16188798.9	(11) 3 125 621
(21) 16183364.5	(11) 3 125 003	(21) 16185827.9	(11) 3 125 128	(21) 16188837.5	(11) 3 124 617
(21) 16183434.6	(11) 3 124 051	(21) 16185934.3	(11) 3 125 050	(21) 16188901.9	(11) 3 124 035
(21) 16183538.4	(11) 3 125 617	(21) 16186221.4	(11) 3 125 102	(21) 16188910.0	(11) 3 124 557
(21) 16183605.1	(11) 3 125 103	(21) 16186281.8	(11) 3 125 234	(21) 16188950.6	(11) 3 124 438
(21) 16183693.7	(11) 3 125 469	(21) 16186364.2	(11) 3 125 067	(21) 16188965.4	(11) 3 125 439
(21) 16183738.0	(11) 3 125 436	(21) 16186377.4	(11) 3 124 491	(21) 16188970.4	(11) 3 125 461
(21) 16183893.3	(11) 3 125 508	(21) 16186687.6	(11) 3 125 499	(21) 16188971.2	(11) 3 125 500
(21) 16183917.0	(11) 3 125 239	(21) 16186695.9	(11) 3 124 061	(21) 16188978.7	(11) 3 124 040
(21) 16184106.9	(11) 3 125 279	(21) 16186725.4	(11) 3 125 463	(21) 16189075.1	(11) 3 125 638
(21) 16184139.0	(11) 3 125 465	(21) 16186726.2	(11) 3 125 068	(21) 16189195.7	(11) 3 124 389
(21) 16184160.6	(11) 3 125 599	(21) 16186757.7	(11) 3 125 015	(21) 16189254.2	(11) 3 125 451
(21) 16184176.2	(11) 3 125 624	(21) 16186765.0	(11) 3 125 565	(21) 16189310.2	(11) 3 125 379
(21) 16184195.2	(11) 3 125 578	(21) 16186774.2	(11) 3 125 603	(21) 16189315.1	(11) 3 124 975
(21) 16184257.0	(11) 3 123 863	(21) 16186985.4	(11) 3 124 021	(21) 16189338.3	(11) 3 124 377
(21) 16184263.8	(11) 3 124 481	(21) 16186994.6	(11) 3 124 022	(21) 16189396.1	(11) 3 125 127
(21) 16184268.7	(11) 3 124 846	(21) 16187027.4	(11) 3 124 501	(21) 16189418.3	(11) 3 124 450
(21) 16184306.5	(11) 3 124 070	(21) 16187098.5	(11) 3 124 453	(21) 16189444.9	(11) 3 124 601
(21) 16184400.6	(11) 3 124 074	(21) 16187100.9	(11) 3 125 580	(21) 16189450.6	(11) 3 123 982
(21) 16184457.6	(11) 3 124 394	(21) 16187279.1	(11) 3 125 129	(21) 16189454.8	(11) 3 125 602
(21) 16184525.0	(11) 3 124 388	(21) 16187312.0	(11) 3 125 609	(21) 16189455.5	(11) 3 124 575
(21) 16184557.3	(11) 3 125 552	(21) 16187324.5	(11) 3 125 372	(21) 16189516.4	(11) 3 124 970
(21) 16184568.0	(11) 3 125 553	(21) 16187341.9	(11) 3 123 873	(21) 16189582.6	(11) 3 125 630

I.5

(21) **16189583.4** (11) 3 124 010
 (21) **16189594.1** (11) 3 125 435
 (21) **16189646.9** (11) 3 124 008
 (21) **16189691.5** (11) 3 125 136
 (21) **16189696.4** (11) 3 124 007
 (21) **16189729.3** (11) 3 124 062
 (21) **16189740.0** (11) 3 124 625
 (21) **16189750.9** (11) 3 124 069
 (21) **16189783.0** (11) 3 123 985
 (21) **16189885.3** (11) 3 124 695
 (21) **16189998.4** (11) 3 124 376
 (21) **16190021.2** (11) 3 124 381
 (21) **16190253.1** (11) 3 124 430
 (21) **16190394.3** (11) 3 125 610
 (21) **16190486.7** (11) 3 123 880
 (21) **16275108.5** (11) 3 124 731
 (21) **16305812.6** (11) 3 124 577
 (21) **16305905.8** (11) 3 124 116
 (21) **16315005.5** (11) 3 125 660
 (21) **16397523.8** (11) 3 124 715
 (21) **16401043.1** (11) 3 123 852
 (21) **16460049.6** (11) 3 124 405
 (21) **16466010.2** (11) 3 125 222
 (21) **16710031.2** (11) 3 122 990*
 (87) WO 2016/133480
 (21) **16712331.4** (11) 3 123 094*
 (87) WO 2016/156321
 (21) **16718378.9** (11) 3 123 024*
 (87) WO 2016/174017
 (21) **16731490.5** (11) 3 122 253*
 (87) WO 2016/172549
 (21) **16746359.5** (11) 3 124 201
 (87) WO 2016/125528
 (21) **16756288.3** (11) 3 123 288*
 (87) WO 2016/138145
 (21) **16771549.9** (11) 3 122 176*
 (87) WO 2016/157201
 (21) **16772944.1** (11) 3 124 460
 (87) WO 2016/159063
 (21) **16781654.5** (11) 3 122 454*
 (87) WO 2016/172603

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 748 487** (51) *H01L 23/66*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 867 909** (51) *F16L 41/18*
 (84) CH FR IT LI
 (11) **1 889 532** (51) *A01C 7/10*
 (84) AT DE FR SE
 (11) **1 912 007** (51) *F16L 33/08*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 RS
 (11) **1 912 008** (51) *F16L 33/08*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 RS
 (11) **1 914 520** (51) *G01D 5/20*
 (84) DE
 (11) **1 965 601** (51) *H04Q 11/00*
 (84) DE FR GB
 (11) **1 973 263** (51) *H04L 5/02*
 (84) DE FR GB IT NL
 (11) **2 017 550** (51) *F24H 9/20*
 (84) AT BE BG CH CY LI
 (11) **2 028 366** (51) *F03D 1/06*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 031 660** (51) *H01L 31/0224*
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 873 896** 21.12.2016
 (11) **2 131 173** 21.12.2016
 (11) **2 192 369** 21.12.2016
 (11) **2 233 028** 21.12.2016
 (11) **2 329 757** 21.12.2016
 (11) **2 455 815** 21.12.2016
 (11) **2 511 784** 21.12.2016
 (11) **2 618 625** 21.12.2016
 (11) **2 666 361** 19.12.2016
 (11) **2 708 886** 21.12.2016
 (11) **2 725 461** 21.12.2016
 (11) **2 937 656** 21.12.2016
 (11) **2 966 520** 21.12.2016
 (11) **2 983 044** 21.12.2016
 (11) **2 989 879** 21.12.2016
 (11) **3 002 610** 21.12.2016
 (11) **3 005 926** 21.12.2016
 (11) **3 012 451** 21.12.2016
 (11) **3 012 954** 21.12.2016
 (11) **3 015 715** 04.11.2016
 (11) **3 015 951** 21.12.2016
 (11) **3 026 552** 21.12.2016
 (11) **3 032 497** 21.12.2016
 (11) **3 032 578** 15.12.2016
 (11) **3 032 883** 21.12.2016
 (11) **3 033 945** 21.12.2016
 (11) **3 033 950** 21.12.2016
 (11) **3 034 026** 21.12.2016
 (11) **3 034 031** 21.12.2016
 (11) **3 034 035** 21.12.2016
 (11) **3 034 043** 21.12.2016
 (11) **3 034 051** 21.12.2016
 (11) **3 034 078** 21.12.2016
 (11) **3 034 110** 19.12.2016
 (11) **3 034 126** 21.12.2016
 (11) **3 034 129** 21.12.2016
 (11) **3 034 137** 21.12.2016
 (11) **3 034 138** 21.12.2016
 (11) **3 034 153** 21.12.2016
 (11) **3 034 194** 19.12.2016

(11) 3 034 222	21.12.2016	(11) 3 035 096	21.12.2016	(11) 3 040 086	21.12.2016
(11) 3 034 224	21.12.2016	(11) 3 035 118	21.12.2016	(11) 3 040 589	21.12.2016
(11) 3 034 227	20.12.2016	(11) 3 035 200	21.12.2016	(11) 3 040 814	21.12.2016
(11) 3 034 252	21.12.2016	(11) 3 035 211	19.12.2016	(11) 3 040 816	21.12.2016
(11) 3 034 262	21.12.2016	(11) 3 035 215	21.12.2016	(11) 3 040 817	21.12.2016
(11) 3 034 291	21.12.2016	(11) 3 035 264	21.12.2016	(11) 3 040 818	21.12.2016
(11) 3 034 343	21.12.2016	(11) 3 035 277	21.12.2016	(11) 3 041 051	21.12.2016
(11) 3 034 356	21.12.2016	(11) 3 035 341	21.12.2016	(11) 3 041 167	21.12.2016
(11) 3 034 380	21.12.2016	(11) 3 035 352	21.12.2016	(11) 3 041 203	21.12.2016
(11) 3 034 381	21.12.2016	(11) 3 035 356	21.12.2016	(11) 3 041 251	21.12.2016
(11) 3 034 419	21.12.2016	(11) 3 035 428	21.12.2016	(11) 3 042 574	21.12.2016
(11) 3 034 426	21.12.2016	(11) 3 035 454	21.12.2016	(11) 3 042 614	21.12.2016
(11) 3 034 448	21.12.2016	(11) 3 035 456	21.12.2016	(11) 3 042 708	21.12.2016
(11) 3 034 449	21.12.2016	(11) 3 035 481	21.12.2016	(11) 3 042 875	21.12.2016
(11) 3 034 455	21.12.2016	(11) 3 035 519	21.12.2016	(11) 3 043 017	21.12.2016
(11) 3 034 470	21.12.2016	(11) 3 035 543	21.12.2016	(11) 3 043 221	21.12.2016
(11) 3 034 524	21.12.2016	(11) 3 035 626	21.12.2016	(11) 3 045 089	21.12.2016
(11) 3 034 535	21.12.2016	(11) 3 035 632	21.12.2016	(11) 3 045 399	19.12.2016
(11) 3 034 574	21.12.2016	(11) 3 035 649	21.12.2016	(11) 3 045 428	21.12.2016
(11) 3 034 588	21.12.2016	(11) 3 035 705	21.12.2016	(11) 3 045 902	21.12.2016
(11) 3 034 589	21.12.2016	(11) 3 035 719	21.12.2016	(11) 3 046 061	21.12.2016
(11) 3 034 590	21.12.2016	(11) 3 037 005	21.12.2016	(11) 3 046 099	21.12.2016
(11) 3 034 591	21.12.2016	(11) 3 037 025	21.12.2016	(11) 3 046 102	21.12.2016
(11) 3 034 592	21.12.2016	(11) 3 037 035	21.12.2016	(11) 3 048 227	21.12.2016
(11) 3 034 593	21.12.2016	(11) 3 037 043	21.12.2016	(11) 3 048 333	21.12.2016
(11) 3 034 595	21.12.2016	(11) 3 037 068	21.12.2016	(11) 3 048 509	21.12.2016
(11) 3 034 596	21.12.2016	(11) 3 037 079	21.12.2016	(11) 3 048 590	21.12.2016
(11) 3 034 597	21.12.2016	(11) 3 037 104	21.12.2016	(11) 3 048 623	21.12.2016
(11) 3 034 637	21.12.2016	(11) 3 037 117	21.12.2016	(11) 3 051 662	19.12.2016
(11) 3 034 714	21.12.2016	(11) 3 037 191	19.12.2016	(11) 3 053 638	21.12.2016
(11) 3 034 780	21.12.2016	(11) 3 037 292	19.12.2016	(11) 3 056 605	21.12.2016
(11) 3 034 792	21.12.2016	(11) 3 037 318	21.12.2016	(11) 3 056 861	16.12.2016
(11) 3 034 798	21.12.2016	(11) 3 037 319	21.12.2016	(11) 3 056 993	21.12.2016
(11) 3 034 799	21.12.2016	(11) 3 037 323	21.12.2016	(11) 3 059 759	21.12.2016
(11) 3 034 803	21.12.2016	(11) 3 037 354	19.12.2016	(11) 3 059 769	19.12.2016
(11) 3 034 806	21.12.2016	(11) 3 037 420	21.12.2016	(11) 3 061 359	21.12.2016
(11) 3 034 874	19.12.2016	(11) 3 037 430	21.12.2016	(11) 3 062 292	19.12.2016
(11) 3 034 875	19.12.2016	(11) 3 037 442	21.12.2016	(11) 3 067 085	21.12.2016
(11) 3 034 892	21.12.2016	(11) 3 037 448	21.12.2016	(11) 3 067 086	21.12.2016
(11) 3 034 899	21.12.2016	(11) 3 037 497	21.12.2016	(11) 3 070 426	21.12.2016
(11) 3 034 901	19.12.2016	(11) 3 037 536	21.12.2016	(11) 3 070 578	19.12.2016
(11) 3 034 921	21.12.2016	(11) 3 037 600	21.12.2016	(11) 3 078 886	21.12.2016
(11) 3 034 926	21.12.2016	(11) 3 037 629	21.12.2016	(11) 3 078 887	21.12.2016
(11) 3 034 928	19.12.2016	(11) 3 037 669	21.12.2016	(11) 3 081 106	20.12.2016
(11) 3 034 945	21.12.2016	(11) 3 037 849	21.12.2016	(11) 3 085 219	21.12.2016
(11) 3 034 981	21.12.2016	(11) 3 037 915	21.12.2016	(11) 3 085 470	19.12.2016
(11) 3 034 982	21.12.2016	(11) 3 037 934	19.12.2016	(11) 3 089 564	21.12.2016
(11) 3 035 033	21.12.2016	(11) 3 037 996	21.12.2016	(11) 3 090 977	21.12.2016
(11) 3 035 035	20.12.2016	(11) 3 038 025	21.12.2016	(11) 3 093 739	21.12.2016
(11) 3 035 039	21.12.2016	(11) 3 038 148	21.12.2016	(11) 3 095 391	21.12.2016
(11) 3 035 049	21.12.2016	(11) 3 038 168	21.12.2016	(11) 3 098 123	21.12.2016
(11) 3 035 095	21.12.2016	(11) 3 038 356	21.12.2016	(11) 3 098 303	21.12.2016

(11) 3 098 413	21.12.2016	(11) 3 122 216	24.10.2016	(11) 3 122 268	24.10.2016
(11) 3 098 924	21.12.2016	(11) 3 122 217	12.08.2016	(11) 3 122 269	24.10.2016
(11) 3 100 775	21.12.2016	(11) 3 122 218	12.08.2016	(11) 3 122 270	23.08.2016
(11) 3 117 958	21.12.2016	(11) 3 122 219	21.09.2016	(11) 3 122 271	02.09.2016
(11) 3 122 168	28.10.2016	(11) 3 122 220	27.10.2016	(11) 3 122 272	27.10.2016
(11) 3 122 169	25.10.2016	(11) 3 122 221	21.10.2016	(11) 3 122 273	08.09.2016
(11) 3 122 170	28.10.2016	(11) 3 122 222	22.09.2016	(11) 3 122 274	12.10.2016
(11) 3 122 171	21.10.2016	(11) 3 122 223	15.08.2016	(11) 3 122 275	24.10.2016
(11) 3 122 172	26.10.2016	(11) 3 122 224	29.08.2016	(11) 3 122 276	27.10.2016
(11) 3 122 173	29.09.2016	(11) 3 122 225	21.09.2016	(11) 3 122 277	27.10.2016
(11) 3 122 174	07.10.2016	(11) 3 122 226	21.09.2016	(11) 3 122 278	13.10.2016
(11) 3 122 175	27.10.2016	(11) 3 122 227	29.09.2016	(11) 3 122 279	26.10.2016
(11) 3 122 176	27.10.2016	(11) 3 122 228	24.10.2016	(11) 3 122 280	21.10.2016
(11) 3 122 177	26.10.2016	(11) 3 122 229	26.09.2016	(11) 3 122 281	27.10.2016
(11) 3 122 178	24.10.2016	(11) 3 122 230	13.09.2016	(11) 3 122 282	28.10.2016
(11) 3 122 179	27.10.2016	(11) 3 122 231	15.09.2016	(11) 3 122 283	29.09.2016
(11) 3 122 180	21.10.2016	(11) 3 122 232	27.10.2016	(11) 3 122 284	25.10.2016
(11) 3 122 181	25.10.2016	(11) 3 122 233	11.10.2016	(11) 3 122 285	24.10.2016
(11) 3 122 182	21.09.2016	(11) 3 122 234	20.09.2016	(11) 3 122 286	26.09.2016
(11) 3 122 183	01.07.2016	(11) 3 122 235	01.09.2016	(11) 3 122 287	19.10.2016
(11) 3 122 184	10.08.2016	(11) 3 122 236	26.10.2016	(11) 3 122 288	20.10.2016
(11) 3 122 185	07.10.2016	(11) 3 122 237	06.10.2016	(11) 3 122 289	07.09.2016
(11) 3 122 186	20.10.2016	(11) 3 122 238	08.09.2016	(11) 3 122 290	17.10.2016
(11) 3 122 187	20.10.2016	(11) 3 122 239	07.10.2016	(11) 3 122 291	23.08.2016
(11) 3 122 188	27.10.2016	(11) 3 122 240	26.10.2016	(11) 3 122 292	19.09.2014
(11) 3 122 189	10.08.2016	(11) 3 122 241	17.10.2016	(11) 3 122 293	24.10.2016
(11) 3 122 190	26.10.2016	(11) 3 122 242	26.10.2016	(11) 3 122 294	21.09.2016
(11) 3 122 191	22.08.2016	(11) 3 122 243	26.10.2016	(11) 3 122 295	21.10.2016
(11) 3 122 192	26.09.2016	(11) 3 122 244	25.10.2016	(11) 3 122 296	25.10.2016
(11) 3 122 193	21.09.2016	(11) 3 122 245	25.10.2016	(11) 3 122 297	14.10.2016
(11) 3 122 194	21.09.2016	(11) 3 122 246	15.09.2016	(11) 3 122 298	23.09.2016
(11) 3 122 195	20.09.2016	(11) 3 122 247	24.10.2016	(11) 3 122 299	23.09.2016
(11) 3 122 196	19.10.2016	(11) 3 122 248	28.10.2016	(11) 3 122 300	15.09.2016
(11) 3 122 197	27.07.2016	(11) 3 122 249	21.10.2016	(11) 3 122 301	04.10.2016
(11) 3 122 198	21.09.2016	(11) 3 122 250	27.09.2016	(11) 3 122 302	23.08.2016
(11) 3 122 199	24.10.2016	(11) 3 122 251	24.10.2016	(11) 3 122 303	22.09.2016
(11) 3 122 200	22.09.2016	(11) 3 122 252	29.09.2016	(11) 3 122 304	25.10.2016
(11) 3 122 201	21.10.2016	(11) 3 122 253	04.07.2016	(11) 3 122 305	27.10.2016
(11) 3 122 202	21.10.2016	(11) 3 122 254	28.10.2016	(11) 3 122 306	20.10.2016
(11) 3 122 203	27.09.2016	(11) 3 122 255	23.09.2016	(11) 3 122 307	07.09.2016
(11) 3 122 204	28.09.2016	(11) 3 122 256	04.10.2016	(11) 3 122 308	27.10.2016
(11) 3 122 205	28.09.2016	(11) 3 122 257	28.09.2016	(11) 3 122 309	14.09.2016
(11) 3 122 206	25.10.2016	(11) 3 122 258	26.10.2016	(11) 3 122 310	20.10.2016
(11) 3 122 207	25.10.2016	(11) 3 122 259	24.10.2016	(11) 3 122 311	28.07.2016
(11) 3 122 208	25.10.2016	(11) 3 122 260	27.10.2016	(11) 3 122 312	22.09.2016
(11) 3 122 209	25.10.2016	(11) 3 122 261	25.10.2016	(11) 3 122 313	25.10.2016
(11) 3 122 210	19.10.2016	(11) 3 122 262	17.10.2016	(11) 3 122 314	25.10.2016
(11) 3 122 211	28.10.2016	(11) 3 122 263	20.05.2015	(11) 3 122 315	23.09.2016
(11) 3 122 212	25.10.2016	(11) 3 122 264	18.10.2016	(11) 3 122 316	23.09.2016
(11) 3 122 213	23.09.2016	(11) 3 122 265	20.10.2016	(11) 3 122 317	23.09.2016
(11) 3 122 214	24.10.2016	(11) 3 122 266	26.08.2016	(11) 3 122 318	23.09.2016
(11) 3 122 215	07.10.2016	(11) 3 122 267	27.10.2016	(11) 3 122 319	09.05.2016

(11) 3 122 320	11.08.2016	(11) 3 122 372	27.10.2016	(11) 3 122 424	13.10.2016
(11) 3 122 321	25.10.2016	(11) 3 122 373	06.10.2016	(11) 3 122 425	06.10.2016
(11) 3 122 322	28.09.2016	(11) 3 122 374	25.10.2016	(11) 3 122 426	27.10.2016
(11) 3 122 323	21.09.2016	(11) 3 122 375	04.10.2016	(11) 3 122 427	20.10.2016
(11) 3 122 324	28.09.2016	(11) 3 122 376	19.10.2016	(11) 3 122 428	27.10.2016
(11) 3 122 325	28.09.2016	(11) 3 122 377	27.10.2016	(11) 3 122 429	09.09.2016
(11) 3 122 326	11.08.2016	(11) 3 122 378	20.09.2016	(11) 3 122 430	27.09.2016
(11) 3 122 327	17.10.2016	(11) 3 122 379	13.09.2016	(11) 3 122 431	25.10.2016
(11) 3 122 328	26.08.2016	(11) 3 122 380	13.09.2016	(11) 3 122 432	24.10.2016
(11) 3 122 329	28.10.2016	(11) 3 122 381	28.10.2016	(11) 3 122 433	25.10.2016
(11) 3 122 330	27.10.2016	(11) 3 122 382	14.10.2016	(11) 3 122 434	13.10.2016
(11) 3 122 331	27.10.2016	(11) 3 122 383	26.10.2016	(11) 3 122 435	18.08.2016
(11) 3 122 332	20.09.2016	(11) 3 122 384	19.10.2016	(11) 3 122 436	23.09.2016
(11) 3 122 333	04.10.2016	(11) 3 122 385	24.10.2016	(11) 3 122 437	31.08.2016
(11) 3 122 334	20.10.2016	(11) 3 122 386	20.10.2016	(11) 3 122 438	31.08.2016
(11) 3 122 335	19.10.2016	(11) 3 122 387	26.10.2016	(11) 3 122 439	28.10.2016
(11) 3 122 336	26.10.2016	(11) 3 122 388	05.10.2016	(11) 3 122 440	06.09.2016
(11) 3 122 337	26.10.2016	(11) 3 122 389	28.09.2016	(11) 3 122 441	25.08.2016
(11) 3 122 338	20.10.2016	(11) 3 122 390	25.10.2016	(11) 3 122 442	24.10.2016
(11) 3 122 339	14.10.2016	(11) 3 122 391	19.09.2016	(11) 3 122 443	24.10.2016
(11) 3 122 340	26.09.2016	(11) 3 122 392	26.09.2016	(11) 3 122 444	08.09.2016
(11) 3 122 341	18.10.2016	(11) 3 122 393	11.10.2016	(11) 3 122 445	21.10.2016
(11) 3 122 342	28.10.2016	(11) 3 122 394	04.10.2016	(11) 3 122 446	19.10.2016
(11) 3 122 343	26.10.2016	(11) 3 122 395	15.09.2016	(11) 3 122 447	26.08.2016
(11) 3 122 344	26.10.2016	(11) 3 122 396	11.10.2016	(11) 3 122 448	13.10.2016
(11) 3 122 345	26.10.2016	(11) 3 122 397	11.10.2016	(11) 3 122 449	03.10.2016
(11) 3 122 346	26.10.2016	(11) 3 122 398	11.10.2016	(11) 3 122 450	22.08.2016
(11) 3 122 347	18.10.2016	(11) 3 122 399	26.09.2016	(11) 3 122 451	27.10.2016
(11) 3 122 348	21.09.2016	(11) 3 122 400	28.10.2016	(11) 3 122 452	26.10.2016
(11) 3 122 349	17.10.2016	(11) 3 122 401	28.10.2016	(11) 3 122 453	26.10.2016
(11) 3 122 350	19.12.2016	(11) 3 122 402	22.09.2016	(11) 3 122 454	25.10.2016
(11) 3 122 351	24.10.2016	(11) 3 122 403	28.10.2016	(11) 3 122 455	30.09.2016
(11) 3 122 352	10.10.2016	(11) 3 122 404	27.10.2016	(11) 3 122 456	28.09.2016
(11) 3 122 353	24.10.2016	(11) 3 122 405	21.10.2016	(11) 3 122 457	24.10.2016
(11) 3 122 354	26.10.2016	(11) 3 122 406	25.10.2016	(11) 3 122 458	05.10.2016
(11) 3 122 355	25.10.2016	(11) 3 122 407	21.10.2016	(11) 3 122 459	22.08.2016
(11) 3 122 356	25.10.2016	(11) 3 122 408	16.09.2016	(11) 3 122 460	27.10.2016
(11) 3 122 357	12.10.2016	(11) 3 122 409	24.10.2016	(11) 3 122 461	18.10.2016
(11) 3 122 358	25.10.2016	(11) 3 122 410	24.10.2016	(11) 3 122 462	23.08.2016
(11) 3 122 359	25.10.2016	(11) 3 122 411	13.10.2016	(11) 3 122 463	17.08.2016
(11) 3 122 360	21.10.2016	(11) 3 122 412	21.10.2016	(11) 3 122 464	29.09.2016
(11) 3 122 361	24.10.2016	(11) 3 122 413	14.09.2016	(11) 3 122 465	07.10.2016
(11) 3 122 362	21.10.2016	(11) 3 122 414	25.10.2016	(11) 3 122 466	13.10.2016
(11) 3 122 363	20.10.2016	(11) 3 122 415	21.10.2016	(11) 3 122 467	25.10.2016
(11) 3 122 364	19.09.2016	(11) 3 122 416	19.09.2016	(11) 3 122 468	28.10.2016
(11) 3 122 365	12.10.2016	(11) 3 122 417	21.10.2016	(11) 3 122 469	13.10.2016
(11) 3 122 366	10.10.2016	(11) 3 122 418	28.10.2016	(11) 3 122 470	26.10.2016
(11) 3 122 367	08.08.2016	(11) 3 122 419	08.07.2016	(11) 3 122 471	13.10.2016
(11) 3 122 368	27.10.2016	(11) 3 122 420	27.10.2016	(11) 3 122 472	26.10.2016
(11) 3 122 369	21.10.2016	(11) 3 122 421	12.10.2016	(11) 3 122 473	23.08.2016
(11) 3 122 370	27.10.2016	(11) 3 122 422	17.10.2016	(11) 3 122 474	28.09.2016
(11) 3 122 371	13.09.2016	(11) 3 122 423	27.10.2016	(11) 3 122 475	26.10.2016

(11) 3 122 476	13.10.2016	(11) 3 122 528	17.10.2016	(11) 3 122 580	28.10.2016
(11) 3 122 477	25.10.2016	(11) 3 122 529	19.10.2016	(11) 3 122 581	28.10.2016
(11) 3 122 478	25.10.2016	(11) 3 122 530	18.10.2016	(11) 3 122 582	04.08.2016
(11) 3 122 479	15.09.2016	(11) 3 122 531	24.08.2016	(11) 3 122 583	23.06.2016
(11) 3 122 480	30.08.2016	(11) 3 122 532	26.10.2016	(11) 3 122 584	19.10.2016
(11) 3 122 481	28.10.2016	(11) 3 122 533	11.10.2016	(11) 3 122 585	28.10.2016
(11) 3 122 482	28.09.2016	(11) 3 122 534	27.10.2016	(11) 3 122 586	24.10.2016
(11) 3 122 483	28.10.2016	(11) 3 122 535	21.09.2016	(11) 3 122 587	12.08.2016
(11) 3 122 484	25.10.2016	(11) 3 122 536	23.09.2016	(11) 3 122 588	10.10.2016
(11) 3 122 485	06.10.2016	(11) 3 122 537	30.08.2016	(11) 3 122 589	26.10.2016
(11) 3 122 486	28.10.2016	(11) 3 122 538	27.10.2016	(11) 3 122 590	13.10.2016
(11) 3 122 487	23.09.2016	(11) 3 122 539	25.10.2016	(11) 3 122 591	23.08.2016
(11) 3 122 488	28.10.2016	(11) 3 122 540	24.10.2016	(11) 3 122 592	20.10.2016
(11) 3 122 489	26.10.2016	(11) 3 122 541	25.10.2016	(11) 3 122 593	06.10.2016
(11) 3 122 490	24.08.2016	(11) 3 122 542	27.10.2016	(11) 3 122 594	27.10.2016
(11) 3 122 491	18.10.2016	(11) 3 122 543	16.09.2016	(11) 3 122 595	30.06.2016
(11) 3 122 492	20.07.2016	(11) 3 122 544	26.10.2016	(11) 3 122 596	16.09.2016
(11) 3 122 493	08.09.2016	(11) 3 122 545	29.08.2016	(11) 3 122 597	27.10.2016
(11) 3 122 494	18.08.2016	(11) 3 122 546	13.09.2016	(11) 3 122 598	11.10.2016
(11) 3 122 495	27.10.2016	(11) 3 122 547	29.07.2016	(11) 3 122 599	10.08.2016
(11) 3 122 496	26.10.2016	(11) 3 122 548	29.07.2016	(11) 3 122 600	20.10.2016
(11) 3 122 497	10.10.2016	(11) 3 122 549	26.09.2016	(11) 3 122 601	21.09.2016
(11) 3 122 498	25.10.2016	(11) 3 122 550	14.09.2016	(11) 3 122 602	27.10.2016
(11) 3 122 499	16.09.2016	(11) 3 122 551	15.09.2016	(11) 3 122 603	22.09.2016
(11) 3 122 500	19.09.2016	(11) 3 122 552	19.10.2016	(11) 3 122 604	26.10.2016
(11) 3 122 501	23.09.2016	(11) 3 122 553	26.10.2016	(11) 3 122 605	21.10.2016
(11) 3 122 502	29.09.2016	(11) 3 122 554	24.10.2016	(11) 3 122 606	26.09.2016
(11) 3 122 503	11.08.2016	(11) 3 122 555	22.09.2016	(11) 3 122 607	28.09.2016
(11) 3 122 504	11.08.2016	(11) 3 122 556	29.09.2016	(11) 3 122 608	11.08.2016
(11) 3 122 505	17.08.2016	(11) 3 122 557	28.09.2016	(11) 3 122 609	28.10.2016
(11) 3 122 506	17.08.2016	(11) 3 122 558	19.09.2016	(11) 3 122 610	08.09.2016
(11) 3 122 507	11.08.2016	(11) 3 122 559	07.10.2016	(11) 3 122 611	21.09.2016
(11) 3 122 508	29.09.2016	(11) 3 122 560	02.09.2016	(11) 3 122 612	21.09.2016
(11) 3 122 509	31.08.2016	(11) 3 122 561	09.12.2016	(11) 3 122 613	08.09.2016
(11) 3 122 510	02.09.2016	(11) 3 122 562	26.08.2016	(11) 3 122 614	04.10.2016
(11) 3 122 511	19.08.2016	(11) 3 122 563	10.08.2016	(11) 3 122 615	18.10.2016
(11) 3 122 512	27.09.2016	(11) 3 122 564	26.08.2016	(11) 3 122 616	26.09.2016
(11) 3 122 513	19.10.2016	(11) 3 122 565	27.10.2016	(11) 3 122 617	24.10.2016
(11) 3 122 514	28.10.2016	(11) 3 122 566	08.09.2016	(11) 3 122 618	07.09.2016
(11) 3 122 515	28.10.2016	(11) 3 122 567	27.09.2016	(11) 3 122 619	12.10.2016
(11) 3 122 516	28.10.2016	(11) 3 122 568	13.10.2016	(11) 3 122 620	06.10.2016
(11) 3 122 517	31.08.2016	(11) 3 122 569	02.09.2016	(11) 3 122 621	26.10.2016
(11) 3 122 518	25.10.2016	(11) 3 122 570	24.10.2016	(11) 3 122 622	06.10.2016
(11) 3 122 519	25.10.2016	(11) 3 122 571	08.08.2016	(11) 3 122 623	30.08.2016
(11) 3 122 520	19.10.2016	(11) 3 122 572	30.09.2016	(11) 3 122 624	18.10.2016
(11) 3 122 521	10.10.2016	(11) 3 122 573	20.09.2016	(11) 3 122 625	23.09.2016
(11) 3 122 522	27.10.2016	(11) 3 122 574	26.10.2016	(11) 3 122 626	19.10.2016
(11) 3 122 523	26.08.2016	(11) 3 122 575	20.10.2016	(11) 3 122 627	24.10.2016
(11) 3 122 524	28.10.2016	(11) 3 122 576	06.09.2016	(11) 3 122 628	18.10.2016
(11) 3 122 525	05.08.2016	(11) 3 122 577	28.09.2016	(11) 3 122 629	19.10.2016
(11) 3 122 526	07.10.2016	(11) 3 122 578	21.09.2016	(11) 3 122 630	19.10.2016
(11) 3 122 527	11.08.2016	(11) 3 122 579	29.08.2016	(11) 3 122 631	19.10.2016

(11) 3 122 632	20.10.2016	(11) 3 122 684	24.10.2016	(11) 3 122 736	28.10.2016
(11) 3 122 633	07.10.2016	(11) 3 122 685	05.10.2016	(11) 3 122 737	28.10.2016
(11) 3 122 634	26.09.2016	(11) 3 122 686	07.10.2016	(11) 3 122 738	27.10.2016
(11) 3 122 635	18.10.2016	(11) 3 122 687	13.09.2016	(11) 3 122 739	31.08.2016
(11) 3 122 636	30.09.2016	(11) 3 122 688	14.09.2016	(11) 3 122 740	28.10.2016
(11) 3 122 637	07.10.2016	(11) 3 122 689	17.08.2016	(11) 3 122 741	24.10.2016
(11) 3 122 638	18.07.2016	(11) 3 122 690	20.10.2016	(11) 3 122 742	25.10.2016
(11) 3 122 639	25.10.2016	(11) 3 122 691	27.10.2016	(11) 3 122 743	30.09.2016
(11) 3 122 640	18.10.2016	(11) 3 122 692	15.06.2016	(11) 3 122 744	09.09.2016
(11) 3 122 641	26.09.2016	(11) 3 122 693	24.10.2016	(11) 3 122 745	24.10.2016
(11) 3 122 642	07.10.2016	(11) 3 122 694	28.10.2016	(11) 3 122 746	24.10.2016
(11) 3 122 643	20.09.2016	(11) 3 122 695	26.10.2016	(11) 3 122 747	19.07.2016
(11) 3 122 644	14.09.2016	(11) 3 122 696	13.10.2016	(11) 3 122 748	30.08.2016
(11) 3 122 645	25.10.2016	(11) 3 122 697	03.10.2016	(11) 3 122 749	28.09.2016
(11) 3 122 646	27.10.2016	(11) 3 122 698	24.10.2016	(11) 3 122 750	26.10.2016
(11) 3 122 647	27.10.2016	(11) 3 122 699	06.10.2016	(11) 3 122 751	26.10.2016
(11) 3 122 648	27.10.2016	(11) 3 122 700	23.09.2016	(11) 3 122 752	28.10.2016
(11) 3 122 649	17.10.2016	(11) 3 122 701	27.10.2016	(11) 3 122 753	07.10.2016
(11) 3 122 650	05.08.2016	(11) 3 122 702	26.10.2016	(11) 3 122 754	21.10.2016
(11) 3 122 651	26.10.2016	(11) 3 122 703	29.09.2016	(11) 3 122 755	28.09.2016
(11) 3 122 652	14.09.2016	(11) 3 122 704	25.08.2016	(11) 3 122 756	27.10.2016
(11) 3 122 653	29.09.2016	(11) 3 122 705	20.09.2016	(11) 3 122 757	22.09.2016
(11) 3 122 654	27.10.2016	(11) 3 122 706	03.10.2016	(11) 3 122 758	14.10.2016
(11) 3 122 655	12.09.2016	(11) 3 122 707	13.10.2016	(11) 3 122 759	21.10.2016
(11) 3 122 656	30.08.2016	(11) 3 122 708	06.09.2016	(11) 3 122 760	28.10.2016
(11) 3 122 657	20.10.2016	(11) 3 122 709	26.07.2016	(11) 3 122 761	07.10.2016
(11) 3 122 658	21.10.2016	(11) 3 122 710	06.10.2016	(11) 3 122 762	28.10.2016
(11) 3 122 659	26.09.2016	(11) 3 122 711	02.09.2016	(11) 3 122 763	28.10.2016
(11) 3 122 660	24.10.2016	(11) 3 122 712	26.10.2016	(11) 3 122 764	25.10.2016
(11) 3 122 661	05.10.2016	(11) 3 122 713	23.09.2016	(11) 3 122 765	27.09.2016
(11) 3 122 662	12.10.2016	(11) 3 122 714	22.09.2016	(11) 3 122 766	24.10.2016
(11) 3 122 663	20.10.2016	(11) 3 122 715	27.09.2016	(11) 3 122 767	20.10.2016
(11) 3 122 664	19.10.2016	(11) 3 122 716	27.10.2016	(11) 3 122 768	22.09.2016
(11) 3 122 665	19.10.2016	(11) 3 122 717	27.10.2016	(11) 3 122 769	19.10.2016
(11) 3 122 666	19.10.2016	(11) 3 122 718	27.10.2016	(11) 3 122 770	21.10.2016
(11) 3 122 667	19.10.2016	(11) 3 122 719	27.10.2016	(11) 3 122 771	27.10.2016
(11) 3 122 668	11.08.2016	(11) 3 122 720	27.10.2016	(11) 3 122 772	27.09.2016
(11) 3 122 669	26.09.2016	(11) 3 122 721	26.09.2016	(11) 3 122 773	24.10.2016
(11) 3 122 670	21.10.2016	(11) 3 122 722	23.09.2016	(11) 3 122 774	25.10.2016
(11) 3 122 671	07.09.2016	(11) 3 122 723	23.09.2016	(11) 3 122 775	13.10.2016
(11) 3 122 672	05.09.2016	(11) 3 122 724	13.09.2016	(11) 3 122 776	25.10.2016
(11) 3 122 673	21.10.2016	(11) 3 122 725	24.10.2016	(11) 3 122 777	13.10.2016
(11) 3 122 674	10.10.2016	(11) 3 122 726	27.10.2016	(11) 3 122 778	05.09.2016
(11) 3 122 675	27.10.2016	(11) 3 122 727	24.10.2016	(11) 3 122 779	28.09.2016
(11) 3 122 676	28.09.2016	(11) 3 122 728	24.11.2016	(11) 3 122 780	04.10.2016
(11) 3 122 677	12.09.2016	(11) 3 122 729	24.11.2016	(11) 3 122 781	27.10.2016
(11) 3 122 678	26.10.2016	(11) 3 122 730	25.08.2016	(11) 3 122 782	26.10.2016
(11) 3 122 679	16.09.2016	(11) 3 122 731	28.10.2016	(11) 3 122 783	17.10.2016
(11) 3 122 680	16.09.2016	(11) 3 122 732	26.10.2016	(11) 3 122 784	23.09.2016
(11) 3 122 681	23.09.2016	(11) 3 122 733	24.10.2016	(11) 3 122 785	27.10.2016
(11) 3 122 682	30.08.2016	(11) 3 122 734	21.10.2016	(11) 3 122 786	25.10.2016
(11) 3 122 683	24.10.2016	(11) 3 122 735	20.10.2016	(11) 3 122 787	04.10.2016

(11) 3 122 788	15.09.2016	(11) 3 122 840	21.09.2016	(11) 3 122 892	24.10.2016
(11) 3 122 789	23.09.2016	(11) 3 122 841	25.10.2016	(11) 3 122 893	26.10.2016
(11) 3 122 790	14.09.2016	(11) 3 122 842	01.08.2016	(11) 3 122 894	05.09.2016
(11) 3 122 791	22.09.2016	(11) 3 122 843	30.09.2016	(11) 3 122 895	24.08.2016
(11) 3 122 792	05.08.2016	(11) 3 122 844	04.10.2016	(11) 3 122 896	29.08.2016
(11) 3 122 793	24.10.2016	(11) 3 122 845	12.09.2016	(11) 3 122 897	24.10.2016
(11) 3 122 794	27.10.2016	(11) 3 122 846	12.10.2016	(11) 3 122 898	23.09.2016
(11) 3 122 795	25.10.2016	(11) 3 122 847	12.08.2016	(11) 3 122 899	17.10.2016
(11) 3 122 796	06.10.2016	(11) 3 122 848	11.08.2016	(11) 3 122 900	24.10.2016
(11) 3 122 797	12.10.2016	(11) 3 122 849	24.08.2016	(11) 3 122 901	25.10.2016
(11) 3 122 798	24.10.2016	(11) 3 122 850	25.08.2016	(11) 3 122 902	19.09.2016
(11) 3 122 799	25.10.2016	(11) 3 122 851	05.09.2016	(11) 3 122 903	12.10.2016
(11) 3 122 800	08.09.2016	(11) 3 122 852	26.09.2016	(11) 3 122 904	20.10.2016
(11) 3 122 801	13.10.2016	(11) 3 122 853	10.06.2016	(11) 3 122 905	21.10.2016
(11) 3 122 802	25.10.2016	(11) 3 122 854	09.08.2016	(11) 3 122 906	21.10.2016
(11) 3 122 803	19.10.2016	(11) 3 122 855	29.08.2016	(11) 3 122 907	25.10.2016
(11) 3 122 804	17.08.2016	(11) 3 122 856	09.08.2016	(11) 3 122 908	25.10.2016
(11) 3 122 805	10.08.2016	(11) 3 122 857	29.08.2016	(11) 3 122 909	26.10.2016
(11) 3 122 806	20.09.2016	(11) 3 122 858	25.10.2016	(11) 3 122 910	23.09.2016
(11) 3 122 807	01.07.2016	(11) 3 122 859	25.10.2016	(11) 3 122 911	23.09.2016
(11) 3 122 808	24.10.2016	(11) 3 122 860	25.10.2016	(11) 3 122 912	14.10.2016
(11) 3 122 809	24.10.2016	(11) 3 122 861	14.09.2016	(11) 3 122 913	14.10.2016
(11) 3 122 810	27.10.2016	(11) 3 122 862	20.10.2016	(11) 3 122 914	26.10.2016
(11) 3 122 811	28.10.2016	(11) 3 122 863	27.09.2016	(11) 3 122 915	06.10.2016
(11) 3 122 812	21.09.2016	(11) 3 122 864	23.08.2016	(11) 3 122 916	16.07.2016
(11) 3 122 813	27.10.2016	(11) 3 122 865	23.09.2016	(11) 3 122 917	10.10.2016
(11) 3 122 814	27.10.2016	(11) 3 122 866	05.10.2016	(11) 3 122 918	24.08.2016
(11) 3 122 815	27.10.2016	(11) 3 122 867	20.10.2016	(11) 3 122 919	18.10.2016
(11) 3 122 816	17.08.2016	(11) 3 122 868	25.10.2016	(11) 3 122 920	17.08.2016
(11) 3 122 817	13.10.2016	(11) 3 122 869	24.10.2016	(11) 3 122 921	18.10.2016
(11) 3 122 818	28.10.2016	(11) 3 122 870	11.10.2016	(11) 3 122 922	30.09.2016
(11) 3 122 819	12.11.2015	(11) 3 122 871	05.10.2016	(11) 3 122 923	11.10.2016
(11) 3 122 820	24.10.2016	(11) 3 122 872	24.10.2016	(11) 3 122 924	26.10.2016
(11) 3 122 821	11.10.2016	(11) 3 122 873	15.09.2016	(11) 3 122 925	18.10.2016
(11) 3 122 822	27.10.2016	(11) 3 122 874	27.10.2016	(11) 3 122 926	24.10.2016
(11) 3 122 823	13.10.2016	(11) 3 122 875	27.10.2016	(11) 3 122 927	26.10.2016
(11) 3 122 824	16.09.2016	(11) 3 122 876	30.09.2016	(11) 3 122 928	28.07.2016
(11) 3 122 825	12.09.2016	(11) 3 122 877	26.10.2016	(11) 3 122 929	24.10.2016
(11) 3 122 826	20.10.2016	(11) 3 122 878	13.10.2016	(11) 3 122 930	26.09.2016
(11) 3 122 827	29.09.2016	(11) 3 122 879	19.10.2016	(11) 3 122 931	25.10.2016
(11) 3 122 828	29.09.2016	(11) 3 122 880	25.10.2016	(11) 3 122 932	10.10.2016
(11) 3 122 829	28.09.2016	(11) 3 122 881	05.10.2016	(11) 3 122 933	08.08.2016
(11) 3 122 830	07.10.2016	(11) 3 122 882	24.10.2016	(11) 3 122 934	26.09.2016
(11) 3 122 831	28.10.2016	(11) 3 122 883	25.10.2016	(11) 3 122 935	21.09.2016
(11) 3 122 832	26.09.2016	(11) 3 122 884	20.09.2016	(11) 3 122 936	23.09.2016
(11) 3 122 833	29.09.2016	(11) 3 122 885	28.10.2016	(11) 3 122 937	28.10.2016
(11) 3 122 834	12.09.2016	(11) 3 122 886	26.10.2016	(11) 3 122 938	09.08.2016
(11) 3 122 835	17.10.2016	(11) 3 122 887	14.09.2016	(11) 3 122 939	08.08.2016
(11) 3 122 836	21.10.2016	(11) 3 122 888	05.09.2016	(11) 3 122 940	08.08.2016
(11) 3 122 837	19.10.2016	(11) 3 122 889	12.10.2016	(11) 3 122 941	27.10.2016
(11) 3 122 838	12.11.2015	(11) 3 122 890	24.10.2016	(11) 3 122 942	27.10.2016
(11) 3 122 839	14.09.2016	(11) 3 122 891	23.08.2016	(11) 3 122 943	27.10.2016

(11) 3 122 944	21.10.2016	(11) 3 122 996	21.10.2016	(11) 3 123 048	25.10.2016
(11) 3 122 945	21.09.2016	(11) 3 122 997	05.09.2016	(11) 3 123 049	26.10.2016
(11) 3 122 946	31.08.2016	(11) 3 122 998	24.10.2016	(11) 3 123 050	25.10.2016
(11) 3 122 947	12.09.2016	(11) 3 122 999	28.10.2016	(11) 3 123 051	25.10.2016
(11) 3 122 948	28.10.2016	(11) 3 123 000	02.09.2016	(11) 3 123 052	27.10.2016
(11) 3 122 949	19.09.2016	(11) 3 123 001	21.10.2016	(11) 3 123 053	25.10.2016
(11) 3 122 950	13.10.2016	(11) 3 123 002	08.09.2016	(11) 3 123 054	22.09.2016
(11) 3 122 951	28.10.2016	(11) 3 123 003	24.08.2016	(11) 3 123 055	02.09.2016
(11) 3 122 952	21.10.2016	(11) 3 123 004	27.10.2016	(11) 3 123 056	24.10.2016
(11) 3 122 953	23.09.2016	(11) 3 123 005	26.10.2016	(11) 3 123 057	27.10.2016
(11) 3 122 954	16.09.2016	(11) 3 123 006	21.10.2016	(11) 3 123 058	20.09.2016
(11) 3 122 955	24.10.2016	(11) 3 123 007	11.10.2016	(11) 3 123 059	24.10.2016
(11) 3 122 956	22.09.2016	(11) 3 123 008	12.10.2016	(11) 3 123 060	26.10.2016
(11) 3 122 957	22.09.2016	(11) 3 123 009	17.08.2016	(11) 3 123 061	26.10.2016
(11) 3 122 958	19.10.2016	(11) 3 123 010	24.10.2016	(11) 3 123 062	26.10.2016
(11) 3 122 959	30.09.2016	(11) 3 123 011	31.08.2016	(11) 3 123 063	12.10.2016
(11) 3 122 960	13.10.2016	(11) 3 123 012	10.10.2016	(11) 3 123 064	23.06.2016
(11) 3 122 961	28.07.2016	(11) 3 123 013	12.09.2016	(11) 3 123 065	11.10.2016
(11) 3 122 962	06.09.2016	(11) 3 123 014	22.09.2016	(11) 3 123 066	20.09.2016
(11) 3 122 963	21.10.2016	(11) 3 123 015	22.09.2016	(11) 3 123 067	19.10.2016
(11) 3 122 964	24.10.2016	(11) 3 123 016	17.08.2016	(11) 3 123 068	19.09.2016
(11) 3 122 965	02.08.2016	(11) 3 123 017	11.10.2016	(11) 3 123 069	22.09.2016
(11) 3 122 966	24.10.2016	(11) 3 123 018	19.10.2016	(11) 3 123 070	31.08.2016
(11) 3 122 967	24.10.2016	(11) 3 123 019	20.09.2016	(11) 3 123 071	09.09.2016
(11) 3 122 968	24.10.2016	(11) 3 123 020	22.09.2016	(11) 3 123 072	19.09.2016
(11) 3 122 969	24.10.2016	(11) 3 123 021	25.10.2016	(11) 3 123 073	03.10.2016
(11) 3 122 970	24.10.2016	(11) 3 123 022	25.10.2016	(11) 3 123 074	02.05.2016
(11) 3 122 971	24.10.2016	(11) 3 123 023	27.09.2016	(11) 3 123 075	27.10.2016
(11) 3 122 972	25.10.2016	(11) 3 123 024	25.10.2016	(11) 3 123 076	19.10.2016
(11) 3 122 973	28.09.2016	(11) 3 123 025	28.10.2016	(11) 3 123 077	27.10.2016
(11) 3 122 974	13.09.2016	(11) 3 123 026	11.10.2016	(11) 3 123 078	28.10.2016
(11) 3 122 975	27.09.2016	(11) 3 123 027	11.10.2016	(11) 3 123 079	07.10.2016
(11) 3 122 976	25.10.2016	(11) 3 123 028	26.10.2016	(11) 3 123 080	24.10.2016
(11) 3 122 977	21.10.2016	(11) 3 123 029	29.09.2016	(11) 3 123 081	24.10.2016
(11) 3 122 978	26.08.2016	(11) 3 123 030	24.10.2016	(11) 3 123 082	18.10.2016
(11) 3 122 979	23.09.2016	(11) 3 123 031	24.10.2016	(11) 3 123 083	20.09.2016
(11) 3 122 980	15.09.2016	(11) 3 123 032	24.10.2016	(11) 3 123 084	14.09.2016
(11) 3 122 981	12.09.2016	(11) 3 123 033	28.07.2016	(11) 3 123 085	29.09.2016
(11) 3 122 982	29.08.2016	(11) 3 123 034	27.10.2016	(11) 3 123 086	28.07.2016
(11) 3 122 983	28.09.2016	(11) 3 123 035	05.09.2016	(11) 3 123 087	28.07.2016
(11) 3 122 984	24.10.2016	(11) 3 123 036	19.09.2016	(11) 3 123 088	28.07.2016
(11) 3 122 985	17.10.2016	(11) 3 123 037	16.09.2016	(11) 3 123 089	27.10.2016
(11) 3 122 986	23.09.2016	(11) 3 123 038	29.08.2016	(11) 3 123 090	24.10.2016
(11) 3 122 987	16.09.2016	(11) 3 123 039	26.10.2016	(11) 3 123 091	24.10.2016
(11) 3 122 988	20.09.2016	(11) 3 123 040	28.10.2016	(11) 3 123 092	24.10.2016
(11) 3 122 989	19.10.2016	(11) 3 123 041	27.10.2016	(11) 3 123 093	19.10.2016
(11) 3 122 990	25.10.2016	(11) 3 123 042	27.10.2016	(11) 3 123 094	27.10.2016
(11) 3 122 991	21.10.2016	(11) 3 123 043	27.10.2016	(11) 3 123 095	21.10.2016
(11) 3 122 992	25.10.2016	(11) 3 123 044	27.10.2016	(11) 3 123 096	27.10.2016
(11) 3 122 993	19.10.2016	(11) 3 123 045	27.10.2016	(11) 3 123 097	21.09.2016
(11) 3 122 994	17.10.2016	(11) 3 123 046	27.10.2016	(11) 3 123 098	24.10.2016
(11) 3 122 995	17.10.2016	(11) 3 123 047	27.10.2016	(11) 3 123 099	27.10.2016

(11) 3 123 100	21.09.2016	(11) 3 123 152	25.10.2016	(11) 3 123 204	28.10.2016
(11) 3 123 101	21.10.2016	(11) 3 123 153	27.10.2016	(11) 3 123 205	10.10.2016
(11) 3 123 102	21.10.2016	(11) 3 123 154	26.10.2016	(11) 3 123 206	31.08.2016
(11) 3 123 103	28.09.2016	(11) 3 123 155	09.08.2016	(11) 3 123 207	27.10.2016
(11) 3 123 104	28.09.2016	(11) 3 123 156	10.08.2016	(11) 3 123 208	07.10.2016
(11) 3 123 105	21.09.2016	(11) 3 123 157	08.08.2016	(11) 3 123 209	30.09.2016
(11) 3 123 106	26.10.2016	(11) 3 123 158	08.08.2016	(11) 3 123 210	05.10.2016
(11) 3 123 107	26.10.2016	(11) 3 123 159	25.10.2016	(11) 3 123 211	24.10.2016
(11) 3 123 108	12.08.2016	(11) 3 123 160	09.08.2016	(11) 3 123 212	31.08.2016
(11) 3 123 109	08.11.2016	(11) 3 123 161	23.09.2016	(11) 3 123 213	27.10.2016
(11) 3 123 110	08.09.2016	(11) 3 123 162	20.10.2016	(11) 3 123 214	24.10.2016
(11) 3 123 111	21.09.2016	(11) 3 123 163	15.09.2016	(11) 3 123 215	28.10.2016
(11) 3 123 112	10.08.2016	(11) 3 123 164	29.09.2016	(11) 3 123 216	24.10.2016
(11) 3 123 113	28.10.2016	(11) 3 123 165	11.10.2016	(11) 3 123 217	21.10.2016
(11) 3 123 114	25.10.2016	(11) 3 123 166	27.10.2016	(11) 3 123 218	25.10.2016
(11) 3 123 115	25.10.2016	(11) 3 123 167	29.09.2016	(11) 3 123 219	25.04.2016
(11) 3 123 116	07.10.2016	(11) 3 123 168	27.10.2016	(11) 3 123 220	11.10.2016
(11) 3 123 117	26.10.2016	(11) 3 123 169	19.09.2016	(11) 3 123 221	28.10.2016
(11) 3 123 118	19.09.2016	(11) 3 123 170	13.10.2016	(11) 3 123 222	24.10.2016
(11) 3 123 119	14.09.2016	(11) 3 123 171	28.10.2016	(11) 3 123 223	11.10.2016
(11) 3 123 120	31.08.2016	(11) 3 123 172	21.09.2016	(11) 3 123 224	22.09.2016
(11) 3 123 121	28.09.2016	(11) 3 123 173	21.10.2016	(11) 3 123 225	12.10.2016
(11) 3 123 122	21.09.2016	(11) 3 123 174	26.10.2016	(11) 3 123 226	22.08.2016
(11) 3 123 123	22.09.2016	(11) 3 123 175	20.09.2016	(11) 3 123 227	24.08.2016
(11) 3 123 124	29.09.2016	(11) 3 123 176	24.10.2016	(11) 3 123 228	18.10.2016
(11) 3 123 125	27.09.2016	(11) 3 123 177	26.10.2016	(11) 3 123 229	23.09.2016
(11) 3 123 126	27.09.2016	(11) 3 123 178	26.10.2016	(11) 3 123 230	28.10.2016
(11) 3 123 127	28.09.2016	(11) 3 123 179	09.09.2016	(11) 3 123 231	08.09.2016
(11) 3 123 128	10.10.2016	(11) 3 123 180	21.09.2016	(11) 3 123 232	14.09.2016
(11) 3 123 129	23.09.2016	(11) 3 123 181	03.10.2016	(11) 3 123 233	20.09.2016
(11) 3 123 130	20.10.2016	(11) 3 123 182	19.09.2016	(11) 3 123 234	28.10.2016
(11) 3 123 131	28.10.2016	(11) 3 123 183	10.10.2016	(11) 3 123 235	23.09.2016
(11) 3 123 132	08.08.2016	(11) 3 123 184	19.10.2016	(11) 3 123 236	24.10.2016
(11) 3 123 133	24.10.2016	(11) 3 123 185	25.10.2016	(11) 3 123 237	22.09.2016
(11) 3 123 134	12.10.2016	(11) 3 123 186	22.09.2016	(11) 3 123 238	26.10.2016
(11) 3 123 135	22.09.2016	(11) 3 123 187	29.09.2016	(11) 3 123 239	28.10.2016
(11) 3 123 136	24.10.2016	(11) 3 123 188	24.10.2016	(11) 3 123 240	26.10.2016
(11) 3 123 137	29.09.2016	(11) 3 123 189	24.10.2016	(11) 3 123 241	21.09.2016
(11) 3 123 138	12.09.2016	(11) 3 123 190	27.10.2016	(11) 3 123 242	24.08.2016
(11) 3 123 139	27.10.2016	(11) 3 123 191	24.10.2016	(11) 3 123 243	06.10.2016
(11) 3 123 140	25.10.2016	(11) 3 123 192	28.10.2016	(11) 3 123 244	21.09.2016
(11) 3 123 141	12.10.2016	(11) 3 123 193	27.10.2016	(11) 3 123 245	30.09.2016
(11) 3 123 142	24.10.2016	(11) 3 123 194	15.09.2016	(11) 3 123 246	24.08.2016
(11) 3 123 143	05.10.2016	(11) 3 123 195	30.08.2016	(11) 3 123 247	24.10.2016
(11) 3 123 144	30.09.2016	(11) 3 123 196	22.08.2016	(11) 3 123 248	09.08.2016
(11) 3 123 145	27.10.2016	(11) 3 123 197	09.09.2016	(11) 3 123 249	27.09.2016
(11) 3 123 146	26.10.2016	(11) 3 123 198	29.09.2016	(11) 3 123 250	24.10.2016
(11) 3 123 147	19.10.2016	(11) 3 123 199	23.09.2016	(11) 3 123 251	26.10.2016
(11) 3 123 148	28.10.2016	(11) 3 123 200	24.08.2016	(11) 3 123 252	25.10.2016
(11) 3 123 149	26.09.2016	(11) 3 123 201	26.10.2016	(11) 3 123 253	21.10.2016
(11) 3 123 150	21.09.2016	(11) 3 123 202	21.09.2016	(11) 3 123 254	22.09.2016
(11) 3 123 151	11.10.2016	(11) 3 123 203	28.10.2016	(11) 3 123 255	26.10.2016

(11) 3 123 256	28.10.2016	(11) 3 123 308	05.10.2016	(11) 3 123 360	27.09.2016
(11) 3 123 257	08.09.2016	(11) 3 123 309	24.10.2016	(11) 3 123 361	11.10.2016
(11) 3 123 258	27.09.2016	(11) 3 123 310	09.08.2016	(11) 3 123 362	21.10.2016
(11) 3 123 259	26.10.2016	(11) 3 123 311	16.09.2016	(11) 3 123 363	21.10.2016
(11) 3 123 260	04.07.2016	(11) 3 123 312	24.08.2016	(11) 3 123 364	25.08.2016
(11) 3 123 261	10.10.2016	(11) 3 123 313	05.09.2016	(11) 3 123 365	23.08.2016
(11) 3 123 262	22.09.2016	(11) 3 123 314	29.09.2016	(11) 3 123 366	21.10.2016
(11) 3 123 263	22.09.2016	(11) 3 123 315	18.08.2016	(11) 3 123 367	26.10.2016
(11) 3 123 264	21.10.2016	(11) 3 123 316	18.08.2016	(11) 3 123 368	07.09.2016
(11) 3 123 265	18.10.2016	(11) 3 123 317	11.10.2016	(11) 3 123 369	22.08.2016
(11) 3 123 266	24.10.2016	(11) 3 123 318	11.10.2016	(11) 3 123 370	25.10.2016
(11) 3 123 267	08.09.2016	(11) 3 123 319	14.10.2016	(11) 3 123 371	26.10.2016
(11) 3 123 268	20.07.2016	(11) 3 123 320	28.10.2016	(11) 3 123 372	21.10.2016
(11) 3 123 269	24.08.2016	(11) 3 123 321	22.08.2016	(11) 3 123 373	27.09.2016
(11) 3 123 270	28.09.2016	(11) 3 123 322	22.08.2016	(11) 3 123 374	28.10.2016
(11) 3 123 271	28.09.2016	(11) 3 123 323	11.10.2016	(11) 3 123 375	26.10.2016
(11) 3 123 272	26.09.2016	(11) 3 123 324	13.10.2016	(11) 3 123 376	27.09.2016
(11) 3 123 273	21.10.2016	(11) 3 123 325	21.10.2016	(11) 3 123 377	24.10.2016
(11) 3 123 274	25.10.2016	(11) 3 123 326	11.10.2016	(11) 3 123 378	24.10.2016
(11) 3 123 275	26.08.2016	(11) 3 123 327	14.10.2016	(11) 3 123 379	22.08.2016
(11) 3 123 276	07.09.2016	(11) 3 123 328	26.08.2016	(11) 3 123 380	24.10.2016
(11) 3 123 277	24.08.2016	(11) 3 123 329	26.09.2016	(11) 3 123 381	20.10.2016
(11) 3 123 278	01.09.2016	(11) 3 123 330	28.10.2016	(11) 3 123 382	19.10.2016
(11) 3 123 279	19.09.2016	(11) 3 123 331	26.10.2016	(11) 3 123 383	07.09.2016
(11) 3 123 280	09.08.2016	(11) 3 123 332	19.08.2016	(11) 3 123 384	20.10.2016
(11) 3 123 281	21.09.2016	(11) 3 123 333	23.09.2016	(11) 3 123 385	20.10.2016
(11) 3 123 282	27.09.2016	(11) 3 123 334	22.09.2016	(11) 3 123 386	10.08.2016
(11) 3 123 283	26.09.2016	(11) 3 123 335	25.10.2016	(11) 3 123 387	18.10.2016
(11) 3 123 284	24.10.2016	(11) 3 123 336	06.10.2016	(11) 3 123 388	24.08.2016
(11) 3 123 285	24.08.2016	(11) 3 123 337	17.08.2016	(11) 3 123 389	26.10.2016
(11) 3 123 286	24.10.2016	(11) 3 123 338	22.08.2016	(11) 3 123 390	26.10.2016
(11) 3 123 287	26.08.2016	(11) 3 123 339	25.08.2016	(11) 3 123 391	18.10.2016
(11) 3 123 288	26.10.2016	(11) 3 123 340	22.08.2016	(11) 3 123 392	22.09.2016
(11) 3 123 289	28.10.2016	(11) 3 123 341	22.08.2016	(11) 3 123 393	27.10.2016
(11) 3 123 290	22.08.2016	(11) 3 123 342	25.10.2016	(11) 3 123 394	27.09.2016
(11) 3 123 291	20.10.2016	(11) 3 123 343	10.08.2016	(11) 3 123 395	13.09.2016
(11) 3 123 292	21.10.2016	(11) 3 123 344	16.09.2016	(11) 3 123 396	26.08.2016
(11) 3 123 293	14.10.2016	(11) 3 123 345	08.09.2016	(11) 3 123 397	27.10.2016
(11) 3 123 294	10.08.2016	(11) 3 123 346	01.09.2016	(11) 3 123 398	27.09.2016
(11) 3 123 295	08.08.2016	(11) 3 123 347	15.08.2016	(11) 3 123 399	20.10.2016
(11) 3 123 296	23.09.2016	(11) 3 123 348	13.10.2016	(11) 3 123 400	26.10.2016
(11) 3 123 297	05.10.2016	(11) 3 123 349	22.08.2016	(11) 3 123 401	25.10.2016
(11) 3 123 298	26.09.2016	(11) 3 123 350	26.10.2016	(11) 3 123 402	24.08.2016
(11) 3 123 299	22.08.2016	(11) 3 123 351	19.08.2016	(11) 3 123 403	24.08.2016
(11) 3 123 300	24.08.2016	(11) 3 123 352	27.10.2016	(11) 3 123 404	24.08.2016
(11) 3 123 301	23.08.2016	(11) 3 123 353	08.08.2016	(11) 3 123 405	24.08.2016
(11) 3 123 302	26.08.2016	(11) 3 123 354	28.09.2016	(11) 3 123 406	26.08.2016
(11) 3 123 303	23.08.2016	(11) 3 123 355	12.10.2016	(11) 3 123 407	05.09.2016
(11) 3 123 304	23.08.2016	(11) 3 123 356	18.08.2016	(11) 3 123 408	27.09.2016
(11) 3 123 305	12.08.2016	(11) 3 123 357	29.09.2016	(11) 3 123 409	18.08.2016
(11) 3 123 306	22.08.2016	(11) 3 123 358	07.10.2016	(11) 3 123 410	28.10.2016
(11) 3 123 307	23.08.2016	(11) 3 123 359	08.08.2016	(11) 3 123 411	24.10.2016

(11) 3 123 412	17.10.2016	(11) 3 123 464	23.09.2016	(11) 3 123 516	22.08.2016
(11) 3 123 413	14.10.2016	(11) 3 123 465	29.08.2016	(11) 3 123 517	10.08.2016
(11) 3 123 414	20.09.2016	(11) 3 123 466	01.09.2016	(11) 3 123 518	24.08.2016
(11) 3 123 415	27.09.2016	(11) 3 123 467	09.08.2016	(11) 3 123 519	10.08.2016
(11) 3 123 416	26.09.2016	(11) 3 123 468	24.08.2016	(11) 3 123 520	25.08.2016
(11) 3 123 417	19.10.2016	(11) 3 123 469	13.09.2016	(11) 3 123 521	22.08.2016
(11) 3 123 418	27.10.2016	(11) 3 123 470	16.09.2016	(11) 3 123 522	24.08.2016
(11) 3 123 419	18.08.2016	(11) 3 123 471	12.10.2016	(11) 3 123 523	18.10.2016
(11) 3 123 420	18.08.2016	(11) 3 123 472	26.10.2016	(11) 3 123 524	25.10.2016
(11) 3 123 421	31.08.2016	(11) 3 123 473	25.08.2016	(11) 3 123 525	27.10.2016
(11) 3 123 422	14.10.2016	(11) 3 123 474	25.08.2016	(11) 3 123 526	26.10.2016
(11) 3 123 423	24.10.2016	(11) 3 123 475	25.08.2016	(11) 3 123 527	25.10.2016
(11) 3 123 424	30.09.2016	(11) 3 123 476	25.08.2016	(11) 3 123 528	27.10.2016
(11) 3 123 425	17.10.2016	(11) 3 123 477	26.10.2016	(11) 3 123 529	25.10.2016
(11) 3 123 426	22.09.2016	(11) 3 123 478	23.08.2016	(11) 3 123 530	22.09.2016
(11) 3 123 427	27.10.2016	(11) 3 123 479	26.09.2016	(11) 3 123 531	19.09.2016
(11) 3 123 428	26.10.2016	(11) 3 123 480	26.10.2016	(11) 3 123 532	12.10.2016
(11) 3 123 429	08.08.2016	(11) 3 123 481	14.09.2016	(11) 3 123 533	21.09.2016
(11) 3 123 430	08.08.2016	(11) 3 123 482	14.09.2016	(11) 3 123 534	23.09.2016
(11) 3 123 431	25.08.2016	(11) 3 123 483	21.09.2016	(11) 3 123 535	13.10.2016
(11) 3 123 432	25.08.2016	(11) 3 123 484	01.09.2016	(11) 3 123 536	22.08.2016
(11) 3 123 433	12.10.2016	(11) 3 123 485	24.08.2016	(11) 3 123 537	22.08.2016
(11) 3 123 434	24.10.2016	(11) 3 123 486	15.09.2016	(11) 3 123 538	21.09.2016
(11) 3 123 435	18.08.2016	(11) 3 123 487	19.09.2016	(11) 3 123 539	19.10.2016
(11) 3 123 436	28.10.2016	(11) 3 123 488	28.10.2016	(11) 3 123 540	28.09.2016
(11) 3 123 437	21.10.2016	(11) 3 123 489	20.10.2016	(11) 3 123 541	24.10.2016
(11) 3 123 438	20.10.2016	(11) 3 123 490	28.10.2016	(11) 3 123 542	27.10.2016
(11) 3 123 439	15.07.2016	(11) 3 123 491	22.07.2016	(11) 3 123 543	28.10.2016
(11) 3 123 440	23.08.2016	(11) 3 123 492	14.10.2016	(11) 3 123 544	07.09.2016
(11) 3 123 441	01.09.2016	(11) 3 123 493	21.09.2016	(11) 3 123 545	23.09.2016
(11) 3 123 442	06.10.2016	(11) 3 123 494	27.10.2016	(11) 3 123 546	16.08.2016
(11) 3 123 443	28.10.2016	(11) 3 123 495	30.09.2016	(11) 3 123 547	15.08.2016
(11) 3 123 444	26.10.2016	(11) 3 123 496	26.08.2016	(11) 3 123 548	26.10.2016
(11) 3 123 445	24.08.2016	(11) 3 123 497	25.08.2016	(11) 3 123 549	24.10.2016
(11) 3 123 446	26.10.2016	(11) 3 123 498	21.10.2016	(11) 3 123 550	27.10.2016
(11) 3 123 447	27.09.2016	(11) 3 123 499	10.08.2016	(11) 3 123 551	13.10.2016
(11) 3 123 448	21.10.2016	(11) 3 123 500	26.10.2016	(11) 3 123 552	25.10.2016
(11) 3 123 449	26.09.2016	(11) 3 123 501	18.08.2016	(11) 3 123 553	23.09.2016
(11) 3 123 450	19.08.2016	(11) 3 123 502	26.10.2016	(11) 3 123 554	25.10.2016
(11) 3 123 451	21.10.2016	(11) 3 123 503	19.10.2016	(11) 3 123 555	24.10.2016
(11) 3 123 452	25.10.2016	(11) 3 123 504	24.08.2016	(11) 3 123 556	07.09.2016
(11) 3 123 453	25.10.2016	(11) 3 123 505	25.08.2016	(11) 3 123 557	26.10.2016
(11) 3 123 454	17.10.2016	(11) 3 123 506	24.08.2016	(11) 3 123 558	23.09.2016
(11) 3 123 455	27.10.2016	(11) 3 123 507	24.08.2016	(11) 3 123 559	20.10.2016
(11) 3 123 456	23.08.2016	(11) 3 123 508	24.10.2016	(11) 3 123 560	26.08.2016
(11) 3 123 457	26.09.2016	(11) 3 123 509	10.08.2016	(11) 3 123 561	26.10.2016
(11) 3 123 458	20.10.2016	(11) 3 123 510	22.07.2016	(11) 3 123 562	27.09.2016
(11) 3 123 459	09.09.2016	(11) 3 123 511	27.06.2016	(11) 3 123 563	05.10.2016
(11) 3 123 460	02.08.2016	(11) 3 123 512	22.08.2016	(11) 3 123 564	18.10.2016
(11) 3 123 461	26.10.2016	(11) 3 123 513	25.08.2016	(11) 3 123 565	06.09.2016
(11) 3 123 462	20.09.2016	(11) 3 123 514	25.08.2016	(11) 3 123 566	26.10.2016
(11) 3 123 463	24.10.2016	(11) 3 123 515	10.08.2016	(11) 3 123 567	05.09.2016

(11) 3 123 568	05.10.2016	(11) 3 123 620	07.09.2016	(11) 3 123 672	19.10.2016
(11) 3 123 569	21.10.2016	(11) 3 123 621	12.08.2016	(11) 3 123 673	18.10.2016
(11) 3 123 570	05.09.2016	(11) 3 123 622	24.10.2016	(11) 3 123 674	28.10.2016
(11) 3 123 571	21.09.2016	(11) 3 123 623	24.10.2016	(11) 3 123 675	11.08.2016
(11) 3 123 572	26.10.2016	(11) 3 123 624	05.10.2016	(11) 3 123 676	10.10.2016
(11) 3 123 573	28.09.2016	(11) 3 123 625	21.10.2016	(11) 3 123 677	21.09.2016
(11) 3 123 574	25.08.2016	(11) 3 123 626	24.08.2016	(11) 3 123 678	13.09.2016
(11) 3 123 575	06.10.2016	(11) 3 123 627	20.10.2016	(11) 3 123 679	21.09.2016
(11) 3 123 576	05.09.2016	(11) 3 123 628	16.09.2016	(11) 3 123 680	17.08.2016
(11) 3 123 577	18.10.2016	(11) 3 123 629	20.10.2016	(11) 3 123 681	01.09.2016
(11) 3 123 578	18.10.2016	(11) 3 123 630	23.08.2016	(11) 3 123 682	27.10.2016
(11) 3 123 579	23.09.2016	(11) 3 123 631	23.09.2016	(11) 3 123 683	25.08.2016
(11) 3 123 580	24.10.2016	(11) 3 123 632	20.09.2016	(11) 3 123 684	14.10.2016
(11) 3 123 581	14.10.2016	(11) 3 123 633	26.09.2016	(11) 3 123 685	20.10.2016
(11) 3 123 582	26.09.2016	(11) 3 123 634	20.09.2016	(11) 3 123 686	24.10.2016
(11) 3 123 583	13.10.2016	(11) 3 123 635	08.09.2016	(11) 3 123 687	24.10.2016
(11) 3 123 584	25.10.2016	(11) 3 123 636	21.09.2016	(11) 3 123 688	24.10.2016
(11) 3 123 585	24.10.2016	(11) 3 123 637	22.08.2016	(11) 3 123 689	26.10.2016
(11) 3 123 586	27.10.2016	(11) 3 123 638	23.09.2016	(11) 3 123 690	07.09.2016
(11) 3 123 587	25.10.2016	(11) 3 123 639	19.09.2016	(11) 3 123 691	21.09.2016
(11) 3 123 588	19.10.2016	(11) 3 123 640	10.10.2016	(11) 3 123 692	18.08.2016
(11) 3 123 589	29.01.2016	(11) 3 123 641	13.09.2016	(11) 3 123 693	09.09.2016
(11) 3 123 590	28.09.2016	(11) 3 123 642	25.10.2016	(11) 3 123 694	22.08.2016
(11) 3 123 591	27.10.2016	(11) 3 123 643	10.10.2016	(11) 3 123 695	17.10.2016
(11) 3 123 592	21.09.2016	(11) 3 123 644	04.07.2016	(11) 3 123 696	17.10.2016
(11) 3 123 593	13.09.2016	(11) 3 123 645	27.10.2016	(11) 3 123 697	24.10.2016
(11) 3 123 594	22.09.2016	(11) 3 123 646	21.09.2016	(11) 3 123 698	09.08.2016
(11) 3 123 595	10.10.2016	(11) 3 123 647	11.10.2016	(11) 3 123 699	27.10.2016
(11) 3 123 596	12.10.2016	(11) 3 123 648	24.10.2016	(11) 3 123 700	21.10.2016
(11) 3 123 597	10.10.2016	(11) 3 123 649	20.10.2016	(11) 3 123 701	17.08.2016
(11) 3 123 598	28.10.2016	(11) 3 123 650	17.10.2016	(11) 3 123 702	31.08.2016
(11) 3 123 599	12.09.2016	(11) 3 123 651	08.09.2016	(11) 3 123 703	06.09.2016
(11) 3 123 600	19.10.2016	(11) 3 123 652	24.08.2016	(11) 3 123 704	23.09.2016
(11) 3 123 601	26.10.2016	(11) 3 123 653	28.10.2016	(11) 3 123 705	04.10.2016
(11) 3 123 602	06.09.2016	(11) 3 123 654	25.08.2016	(11) 3 123 706	28.10.2016
(11) 3 123 603	26.10.2016	(11) 3 123 655	13.10.2016	(11) 3 123 707	10.08.2016
(11) 3 123 604	26.09.2016	(11) 3 123 656	10.09.2016	(11) 3 123 708	24.10.2016
(11) 3 123 605	17.10.2016	(11) 3 123 657	22.08.2016	(11) 3 123 709	28.10.2016
(11) 3 123 606	05.10.2016	(11) 3 123 658	25.10.2016	(11) 3 123 710	04.07.2016
(11) 3 123 607	24.10.2016	(11) 3 123 659	21.10.2016	(11) 3 123 711	22.08.2016
(11) 3 123 608	29.09.2016	(11) 3 123 660	25.10.2016	(11) 3 123 712	26.10.2016
(11) 3 123 609	26.10.2016	(11) 3 123 661	24.08.2016	(11) 3 123 713	26.10.2016
(11) 3 123 610	17.08.2016	(11) 3 123 662	27.09.2016	(11) 3 123 714	12.10.2016
(11) 3 123 611	26.08.2016	(11) 3 123 663	05.09.2016	(11) 3 123 715	21.10.2016
(11) 3 123 612	26.09.2016	(11) 3 123 664	09.09.2016	(11) 3 123 716	22.09.2016
(11) 3 123 613	26.09.2016	(11) 3 123 665	26.10.2016	(11) 3 123 717	12.10.2016
(11) 3 123 614	26.09.2016	(11) 3 123 666	19.09.2016	(11) 3 123 718	25.10.2016
(11) 3 123 615	28.10.2016	(11) 3 123 667	11.10.2016	(11) 3 123 719	19.09.2016
(11) 3 123 616	19.10.2016	(11) 3 123 668	07.10.2016	(11) 3 123 720	22.08.2016
(11) 3 123 617	18.08.2016	(11) 3 123 669	25.10.2016	(11) 3 123 721	07.09.2016
(11) 3 123 618	18.10.2016	(11) 3 123 670	30.08.2016	(11) 3 123 722	01.09.2016
(11) 3 123 619	07.09.2016	(11) 3 123 671	28.10.2016	(11) 3 123 723	13.09.2016

(11) 3 123 724	12.10.2016	(11) 3 123 776	06.09.2016	(11) 3 123 828	20.09.2016
(11) 3 123 725	05.10.2016	(11) 3 123 777	28.10.2016	(11) 3 123 829	24.10.2016
(11) 3 123 726	06.10.2016	(11) 3 123 778	06.09.2016	(11) 3 123 830	19.09.2016
(11) 3 123 727	21.09.2016	(11) 3 123 779	15.09.2016	(11) 3 123 831	13.09.2016
(11) 3 123 728	26.10.2016	(11) 3 123 780	13.09.2016	(11) 3 123 832	21.09.2016
(11) 3 123 729	20.09.2016	(11) 3 123 781	25.10.2016	(11) 3 123 833	29.09.2016
(11) 3 123 730	25.10.2016	(11) 3 123 782	28.09.2016	(11) 3 123 834	24.10.2016
(11) 3 123 731	19.08.2016	(11) 3 123 783	08.09.2016	(11) 3 123 835	24.10.2016
(11) 3 123 732	13.10.2016	(11) 3 123 784	30.08.2016	(11) 3 123 836	28.10.2016
(11) 3 123 733	03.10.2016	(11) 3 123 785	30.08.2016	(11) 3 123 837	13.10.2016
(11) 3 123 734	24.08.2016	(11) 3 123 786	28.10.2016	(11) 3 123 838	04.10.2016
(11) 3 123 735	26.10.2016	(11) 3 123 787	07.10.2016	(11) 3 123 839	21.10.2016
(11) 3 123 736	28.10.2016	(11) 3 123 788	26.08.2016	(11) 3 123 840	20.10.2016
(11) 3 123 737	13.09.2016	(11) 3 123 789	06.10.2016	(11) 3 123 841	28.10.2016
(11) 3 123 738	18.10.2016	(11) 3 123 790	13.10.2016	(11) 3 123 842	28.10.2016
(11) 3 123 739	26.09.2016	(11) 3 123 791	24.08.2016	(11) 3 123 843	24.10.2016
(11) 3 123 740	25.10.2016	(11) 3 123 792	26.08.2016	(11) 3 123 844	13.09.2016
(11) 3 123 741	21.09.2016	(11) 3 123 793	25.08.2016	(11) 3 123 845	22.08.2016
(11) 3 123 742	26.09.2016	(11) 3 123 794	06.09.2016	(11) 3 123 848	23.11.2015
(11) 3 123 743	17.10.2016	(11) 3 123 795	17.10.2016	(11) 3 123 849	19.11.2015
(11) 3 123 744	25.10.2016	(11) 3 123 796	26.10.2016	(11) 3 123 850	26.10.2016
(11) 3 123 745	12.10.2016	(11) 3 123 797	13.10.2016	(11) 3 123 860	18.10.2016
(11) 3 123 746	24.10.2016	(11) 3 123 798	05.10.2016	(11) 3 123 861	29.07.2016
(11) 3 123 747	20.09.2016	(11) 3 123 799	24.10.2016	(11) 3 123 862	08.09.2016
(11) 3 123 748	25.10.2016	(11) 3 123 800	24.08.2016	(11) 3 123 865	08.07.2016
(11) 3 123 749	19.09.2016	(11) 3 123 801	23.09.2016	(11) 3 123 867	15.06.2016
(11) 3 123 750	14.10.2016	(11) 3 123 802	21.10.2016	(11) 3 123 875	30.06.2016
(11) 3 123 751	27.10.2016	(11) 3 123 803	23.09.2016	(11) 3 123 876	28.09.2016
(11) 3 123 752	14.10.2016	(11) 3 123 804	30.08.2016	(11) 3 123 878	27.06.2014
(11) 3 123 753	27.09.2016	(11) 3 123 805	30.09.2016	(11) 3 123 880	07.10.2016
(11) 3 123 754	24.08.2016	(11) 3 123 806	06.10.2016	(11) 3 123 889	23.09.2016
(11) 3 123 755	14.10.2016	(11) 3 123 807	21.09.2016	(11) 3 123 890	05.10.2016
(11) 3 123 756	11.08.2016	(11) 3 123 808	24.10.2016	(11) 3 123 891	21.06.2016
(11) 3 123 757	15.09.2016	(11) 3 123 809	24.10.2016	(11) 3 123 894	28.07.2016
(11) 3 123 758	24.10.2016	(11) 3 123 810	22.08.2016	(11) 3 123 896	07.10.2016
(11) 3 123 759	23.08.2016	(11) 3 123 811	03.10.2016	(11) 3 123 897	17.10.2016
(11) 3 123 760	26.09.2016	(11) 3 123 812	17.08.2016	(11) 3 123 907	25.10.2016
(11) 3 123 761	21.10.2016	(11) 3 123 813	26.08.2016	(11) 3 123 909	15.09.2016
(11) 3 123 762	28.09.2016	(11) 3 123 814	11.08.2016	(11) 3 123 913	23.09.2016
(11) 3 123 763	15.09.2016	(11) 3 123 815	22.09.2016	(11) 3 123 914	20.09.2016
(11) 3 123 764	17.08.2016	(11) 3 123 816	24.10.2016	(11) 3 123 919	01.09.2016
(11) 3 123 765	11.08.2016	(11) 3 123 817	21.09.2016	(11) 3 123 920	12.10.2016
(11) 3 123 766	24.08.2016	(11) 3 123 818	31.08.2016	(11) 3 123 921	25.10.2016
(11) 3 123 767	22.08.2016	(11) 3 123 819	24.10.2016	(11) 3 123 923	19.08.2016
(11) 3 123 768	30.08.2016	(11) 3 123 820	23.06.2016	(11) 3 123 924	25.08.2016
(11) 3 123 769	11.08.2016	(11) 3 123 821	20.09.2016	(11) 3 123 925	02.09.2016
(11) 3 123 770	25.10.2016	(11) 3 123 822	24.10.2016	(11) 3 123 926	26.10.2016
(11) 3 123 771	26.08.2016	(11) 3 123 823	12.10.2016	(11) 3 123 928	26.10.2016
(11) 3 123 772	27.09.2016	(11) 3 123 824	22.09.2016	(11) 3 123 940	02.09.2016
(11) 3 123 773	27.10.2016	(11) 3 123 825	27.09.2016	(11) 3 123 942	28.09.2016
(11) 3 123 774	18.10.2016	(11) 3 123 826	27.09.2016	(11) 3 123 943	21.10.2016
(11) 3 123 775	17.08.2016	(11) 3 123 827	24.10.2016	(11) 3 123 945	15.09.2016

(11) 3 123 946	23.09.2016	(11) 3 124 066	08.09.2016	(11) 3 124 201	26.10.2016
(11) 3 123 948	11.10.2016	(11) 3 124 068	12.10.2016	(11) 3 124 202	28.10.2016
(11) 3 123 963	21.09.2016	(11) 3 124 071	21.10.2016	(11) 3 124 205	19.08.2016
(11) 3 123 965	14.10.2016	(11) 3 124 072	24.10.2016	(11) 3 124 210	26.09.2016
(11) 3 123 966	20.09.2016	(11) 3 124 073	25.10.2016	(11) 3 124 211	07.10.2016
(11) 3 123 967	16.09.2016	(11) 3 124 075	17.06.2016	(11) 3 124 224	05.07.2016
(11) 3 123 968	23.09.2016	(11) 3 124 076	24.10.2016	(11) 3 124 225	28.10.2016
(11) 3 123 969	21.09.2016	(11) 3 124 077	27.10.2016	(11) 3 124 227	19.09.2016
(11) 3 123 971	10.10.2016	(11) 3 124 087	22.09.2016	(11) 3 124 228	15.09.2016
(11) 3 123 973	08.09.2016	(11) 3 124 093	12.09.2016	(11) 3 124 229	22.09.2016
(11) 3 123 974	15.09.2016	(11) 3 124 097	29.09.2016	(11) 3 124 230	22.09.2016
(11) 3 123 977	27.10.2016	(11) 3 124 098	02.08.2016	(11) 3 124 232	11.10.2016
(11) 3 123 978	27.10.2016	(11) 3 124 103	27.07.2016	(11) 3 124 233	10.10.2016
(11) 3 123 979	27.10.2016	(11) 3 124 104	13.09.2016	(11) 3 124 234	19.09.2016
(11) 3 123 983	24.10.2016	(11) 3 124 105	14.09.2016	(11) 3 124 237	23.09.2016
(11) 3 123 990	21.09.2016	(11) 3 124 106	10.10.2016	(11) 3 124 238	10.10.2016
(11) 3 123 991	21.09.2016	(11) 3 124 107	08.09.2016	(11) 3 124 239	10.10.2016
(11) 3 123 992	21.09.2016	(11) 3 124 108	21.09.2016	(11) 3 124 240	06.10.2016
(11) 3 123 993	20.09.2016	(11) 3 124 109	22.09.2016	(11) 3 124 241	23.09.2016
(11) 3 123 994	13.09.2016	(11) 3 124 113	11.10.2016	(11) 3 124 243	21.07.2016
(11) 3 123 995	28.09.2016	(11) 3 124 114	26.10.2016	(11) 3 124 244	27.10.2016
(11) 3 123 999	26.09.2016	(11) 3 124 115	10.10.2016	(11) 3 124 248	25.10.2016
(11) 3 124 002	28.09.2016	(11) 3 124 120	28.09.2016	(11) 3 124 251	26.09.2016
(11) 3 124 004	15.04.2016	(11) 3 124 121	27.09.2016	(11) 3 124 253	25.10.2016
(11) 3 124 005	22.09.2016	(11) 3 124 125	15.09.2016	(11) 3 124 256	23.06.2016
(11) 3 124 006	08.09.2016	(11) 3 124 126	21.09.2016	(11) 3 124 257	24.10.2016
(11) 3 124 012	29.12.2015	(11) 3 124 134	14.10.2016	(11) 3 124 258	24.10.2016
(11) 3 124 013	15.09.2016	(11) 3 124 135	24.10.2016	(11) 3 124 259	24.10.2016
(11) 3 124 014	10.10.2016	(11) 3 124 136	04.10.2016	(11) 3 124 262	21.10.2016
(11) 3 124 016	12.08.2015	(11) 3 124 138	26.07.2016	(11) 3 124 264	19.07.2016
(11) 3 124 017	26.07.2016	(11) 3 124 141	27.07.2016	(11) 3 124 265	24.10.2016
(11) 3 124 018	13.09.2016	(11) 3 124 142	21.10.2016	(11) 3 124 266	24.10.2016
(11) 3 124 023	26.10.2016	(11) 3 124 143	22.09.2016	(11) 3 124 267	21.10.2016
(11) 3 124 024	25.10.2016	(11) 3 124 144	14.09.2016	(11) 3 124 268	21.10.2016
(11) 3 124 025	29.07.2016	(11) 3 124 145	27.09.2016	(11) 3 124 269	21.10.2016
(11) 3 124 026	27.09.2016	(11) 3 124 146	27.10.2016	(11) 3 124 270	24.10.2016
(11) 3 124 027	07.09.2015	(11) 3 124 147	19.10.2016	(11) 3 124 271	24.10.2016
(11) 3 124 028	06.10.2016	(11) 3 124 148	22.09.2016	(11) 3 124 272	24.10.2016
(11) 3 124 031	27.09.2016	(11) 3 124 151	29.09.2016	(11) 3 124 273	24.10.2016
(11) 3 124 032	01.07.2016	(11) 3 124 152	26.10.2016	(11) 3 124 274	24.10.2016
(11) 3 124 034	28.10.2016	(11) 3 124 156	28.10.2016	(11) 3 124 275	24.10.2016
(11) 3 124 037	14.06.2016	(11) 3 124 157	28.10.2016	(11) 3 124 276	21.10.2016
(11) 3 124 040	15.09.2016	(11) 3 124 158	09.06.2016	(11) 3 124 277	24.10.2016
(11) 3 124 045	02.03.2016	(11) 3 124 159	21.10.2016	(11) 3 124 281	17.10.2016
(11) 3 124 048	27.07.2016	(11) 3 124 166	10.10.2016	(11) 3 124 282	31.03.2016
(11) 3 124 049	25.10.2016	(11) 3 124 167	25.10.2016	(11) 3 124 283	11.10.2016
(11) 3 124 051	09.08.2016	(11) 3 124 168	25.08.2016	(11) 3 124 289	24.10.2016
(11) 3 124 056	10.10.2016	(11) 3 124 171	22.08.2016	(11) 3 124 295	27.09.2016
(11) 3 124 057	14.10.2016	(11) 3 124 173	12.10.2016	(11) 3 124 296	26.09.2016
(11) 3 124 058	07.10.2016	(11) 3 124 174	12.10.2016	(11) 3 124 297	26.09.2016
(11) 3 124 064	27.06.2016	(11) 3 124 185	29.07.2016	(11) 3 124 300	23.09.2016
(11) 3 124 065	06.09.2016	(11) 3 124 197	30.03.2016	(11) 3 124 302	26.07.2016

(11) 3 124 303	28.07.2016	(11) 3 124 437	07.09.2016	(11) 3 124 528	26.10.2016
(11) 3 124 310	07.06.2016	(11) 3 124 439	14.04.2016	(11) 3 124 529	24.10.2016
(11) 3 124 311	27.09.2016	(11) 3 124 440	14.04.2016	(11) 3 124 531	22.09.2016
(11) 3 124 315	27.09.2016	(11) 3 124 441	24.10.2016	(11) 3 124 532	22.09.2016
(11) 3 124 316	28.09.2016	(11) 3 124 442	24.10.2016	(11) 3 124 533	16.08.2016
(11) 3 124 317	23.09.2016	(11) 3 124 446	29.09.2016	(11) 3 124 534	28.09.2016
(11) 3 124 319	01.07.2016	(11) 3 124 447	22.07.2016	(11) 3 124 535	21.10.2016
(11) 3 124 320	25.07.2016	(11) 3 124 451	06.09.2016	(11) 3 124 536	27.10.2016
(11) 3 124 324	28.10.2016	(11) 3 124 452	06.09.2016	(11) 3 124 538	21.09.2016
(11) 3 124 329	05.10.2016	(11) 3 124 454	27.07.2015	(11) 3 124 540	24.10.2016
(11) 3 124 330	25.10.2016	(11) 3 124 456	09.09.2016	(11) 3 124 542	15.09.2016
(11) 3 124 332	11.10.2016	(11) 3 124 457	12.10.2016	(11) 3 124 543	28.10.2016
(11) 3 124 335	29.09.2016	(11) 3 124 460	28.10.2016	(11) 3 124 544	28.10.2016
(11) 3 124 336	28.07.2015	(11) 3 124 461	29.09.2016	(11) 3 124 545	15.09.2016
(11) 3 124 337	26.09.2016	(11) 3 124 463	07.10.2016	(11) 3 124 547	15.09.2016
(11) 3 124 338	22.07.2016	(11) 3 124 465	26.08.2016	(11) 3 124 549	26.09.2016
(11) 3 124 340	23.09.2016	(11) 3 124 466	21.10.2016	(11) 3 124 550	06.09.2016
(11) 3 124 341	07.09.2016	(11) 3 124 468	21.10.2016	(11) 3 124 551	16.09.2016
(11) 3 124 343	27.07.2016	(11) 3 124 469	28.10.2016	(11) 3 124 560	24.10.2016
(11) 3 124 345	12.10.2016	(11) 3 124 470	28.10.2016	(11) 3 124 561	25.10.2016
(11) 3 124 346	06.10.2016	(11) 3 124 474	06.10.2016	(11) 3 124 563	21.10.2016
(11) 3 124 348	01.07.2016	(11) 3 124 476	11.10.2016	(11) 3 124 564	11.10.2016
(11) 3 124 350	28.06.2016	(11) 3 124 480	15.09.2016	(11) 3 124 566	01.09.2016
(11) 3 124 352	24.10.2016	(11) 3 124 482	24.10.2016	(11) 3 124 568	01.09.2016
(11) 3 124 353	01.09.2016	(11) 3 124 484	11.10.2016	(11) 3 124 569	28.09.2016
(11) 3 124 356	24.08.2016	(11) 3 124 485	11.10.2016	(11) 3 124 570	28.09.2016
(11) 3 124 357	24.10.2016	(11) 3 124 486	18.10.2016	(11) 3 124 572	13.09.2016
(11) 3 124 358	28.06.2016	(11) 3 124 487	23.09.2016	(11) 3 124 573	11.07.2016
(11) 3 124 363	27.07.2016	(11) 3 124 491	30.08.2016	(11) 3 124 574	27.10.2016
(11) 3 124 364	23.09.2016	(11) 3 124 493	26.07.2016	(11) 3 124 575	10.11.2016
(11) 3 124 365	23.09.2016	(11) 3 124 498	29.06.2016	(11) 3 124 576	20.10.2016
(11) 3 124 366	23.09.2016	(11) 3 124 500	22.09.2016	(11) 3 124 578	21.10.2016
(11) 3 124 367	23.09.2016	(11) 3 124 502	20.10.2016	(11) 3 124 581	18.07.2016
(11) 3 124 369	17.06.2016	(11) 3 124 503	13.09.2016	(11) 3 124 582	13.09.2016
(11) 3 124 370	17.06.2016	(11) 3 124 505	07.10.2016	(11) 3 124 583	29.09.2016
(11) 3 124 373	08.09.2016	(11) 3 124 506	11.10.2016	(11) 3 124 584	29.09.2016
(11) 3 124 374	25.01.2016	(11) 3 124 507	04.10.2016	(11) 3 124 588	13.10.2016
(11) 3 124 384	19.07.2016	(11) 3 124 510	23.09.2016	(11) 3 124 589	21.09.2016
(11) 3 124 385	22.07.2016	(11) 3 124 511	12.09.2016	(11) 3 124 590	11.10.2016
(11) 3 124 386	21.07.2016	(11) 3 124 512	22.09.2016	(11) 3 124 591	24.10.2016
(11) 3 124 388	17.08.2016	(11) 3 124 513	24.08.2016	(11) 3 124 593	10.10.2016
(11) 3 124 392	27.10.2016	(11) 3 124 514	14.09.2016	(11) 3 124 594	22.09.2016
(11) 3 124 393	01.09.2016	(11) 3 124 517	21.07.2016	(11) 3 124 595	29.09.2016
(11) 3 124 394	14.12.2016	(11) 3 124 518	05.09.2016	(11) 3 124 598	21.09.2016
(11) 3 124 400	04.10.2016	(11) 3 124 519	30.08.2016	(11) 3 124 599	21.10.2016
(11) 3 124 406	28.10.2016	(11) 3 124 520	28.09.2016	(11) 3 124 600	14.09.2016
(11) 3 124 409	24.10.2016	(11) 3 124 521	19.07.2016	(11) 3 124 602	24.10.2016
(11) 3 124 412	07.06.2016	(11) 3 124 522	20.10.2016	(11) 3 124 606	07.09.2016
(11) 3 124 430	07.10.2016	(11) 3 124 523	19.08.2016	(11) 3 124 607	25.10.2016
(11) 3 124 432	13.09.2016	(11) 3 124 524	30.08.2016	(11) 3 124 608	04.10.2016
(11) 3 124 435	16.09.2016	(11) 3 124 525	19.09.2016	(11) 3 124 611	24.10.2016
(11) 3 124 436	31.07.2015	(11) 3 124 526	27.09.2016	(11) 3 124 615	30.09.2016

(11) 3 124 618	23.08.2016	(11) 3 124 767	19.09.2016	(11) 3 124 888	29.08.2016
(11) 3 124 621	03.10.2016	(11) 3 124 768	19.09.2016	(11) 3 124 891	23.08.2016
(11) 3 124 622	26.10.2016	(11) 3 124 769	19.09.2016	(11) 3 124 892	25.10.2016
(11) 3 124 626	13.09.2016	(11) 3 124 772	27.09.2016	(11) 3 124 893	25.10.2016
(11) 3 124 629	27.09.2016	(11) 3 124 773	29.08.2016	(11) 3 124 894	25.10.2016
(11) 3 124 630	05.09.2016	(11) 3 124 774	17.10.2016	(11) 3 124 897	27.07.2015
(11) 3 124 631	13.10.2016	(11) 3 124 775	28.07.2016	(11) 3 124 898	09.06.2016
(11) 3 124 632	18.08.2016	(11) 3 124 776	27.07.2016	(11) 3 124 899	21.07.2016
(11) 3 124 633	28.07.2016	(11) 3 124 779	27.10.2016	(11) 3 124 900	12.08.2016
(11) 3 124 634	01.09.2015	(11) 3 124 780	27.09.2016	(11) 3 124 903	17.09.2015
(11) 3 124 635	26.10.2016	(11) 3 124 786	18.10.2016	(11) 3 124 904	25.10.2016
(11) 3 124 636	05.08.2016	(11) 3 124 788	16.09.2016	(11) 3 124 905	31.08.2016
(11) 3 124 637	26.10.2016	(11) 3 124 792	11.07.2016	(11) 3 124 909	27.09.2016
(11) 3 124 638	11.10.2016	(11) 3 124 793	14.06.2016	(11) 3 124 911	28.09.2016
(11) 3 124 639	25.08.2016	(11) 3 124 798	14.03.2016	(11) 3 124 913	21.10.2016
(11) 3 124 640	15.09.2016	(11) 3 124 799	19.10.2016	(11) 3 124 914	19.10.2016
(11) 3 124 641	27.10.2016	(11) 3 124 801	14.12.2016	(11) 3 124 916	26.08.2016
(11) 3 124 642	21.10.2016	(11) 3 124 805	05.09.2016	(11) 3 124 920	27.07.2015
(11) 3 124 643	26.10.2016	(11) 3 124 809	25.10.2016	(11) 3 124 930	05.10.2016
(11) 3 124 645	04.08.2016	(11) 3 124 812	21.09.2016	(11) 3 124 931	21.09.2016
(11) 3 124 647	20.09.2016	(11) 3 124 813	25.10.2016	(11) 3 124 932	17.10.2016
(11) 3 124 649	23.09.2016	(11) 3 124 816	25.10.2016	(11) 3 124 933	17.10.2016
(11) 3 124 650	25.10.2016	(11) 3 124 817	25.10.2016	(11) 3 124 934	17.10.2016
(11) 3 124 651	28.09.2016	(11) 3 124 818	28.10.2016	(11) 3 124 937	29.07.2016
(11) 3 124 654	27.09.2016	(11) 3 124 820	14.10.2016	(11) 3 124 939	17.10.2016
(11) 3 124 656	06.10.2016	(11) 3 124 821	11.10.2016	(11) 3 124 941	17.10.2016
(11) 3 124 658	18.07.2016	(11) 3 124 822	25.07.2016	(11) 3 124 948	22.09.2016
(11) 3 124 662	21.09.2016	(11) 3 124 823	12.09.2016	(11) 3 124 949	07.10.2016
(11) 3 124 665	19.02.2016	(11) 3 124 824	12.09.2016	(11) 3 124 951	06.10.2016
(11) 3 124 666	27.10.2016	(11) 3 124 825	04.08.2016	(11) 3 124 953	18.10.2016
(11) 3 124 667	14.09.2016	(11) 3 124 826	23.09.2016	(11) 3 124 956	24.09.2015
(11) 3 124 669	26.08.2016	(11) 3 124 827	16.09.2016	(11) 3 124 957	26.08.2016
(11) 3 124 670	19.10.2016	(11) 3 124 829	25.10.2016	(11) 3 124 961	19.07.2016
(11) 3 124 674	26.10.2016	(11) 3 124 830	19.09.2016	(11) 3 124 964	20.10.2016
(11) 3 124 696	21.01.2016	(11) 3 124 831	03.12.2015	(11) 3 124 965	18.10.2016
(11) 3 124 698	10.08.2016	(11) 3 124 832	26.07.2016	(11) 3 124 966	24.10.2016
(11) 3 124 699	29.06.2016	(11) 3 124 834	21.09.2016	(11) 3 124 967	29.12.2015
(11) 3 124 702	23.06.2016	(11) 3 124 837	19.09.2016	(11) 3 124 968	08.09.2016
(11) 3 124 707	28.10.2016	(11) 3 124 841	05.10.2016	(11) 3 124 969	29.08.2016
(11) 3 124 713	22.02.2016	(11) 3 124 842	05.10.2016	(11) 3 124 971	25.10.2016
(11) 3 124 721	23.09.2016	(11) 3 124 843	14.09.2016	(11) 3 124 972	22.12.2015
(11) 3 124 724	23.09.2016	(11) 3 124 850	25.08.2016	(11) 3 124 973	28.07.2016
(11) 3 124 728	23.09.2016	(11) 3 124 851	15.03.2016	(11) 3 124 977	28.09.2016
(11) 3 124 734	02.11.2016	(11) 3 124 852	12.09.2016	(11) 3 124 982	21.10.2016
(11) 3 124 741	28.10.2016	(11) 3 124 857	06.07.2016	(11) 3 124 987	21.10.2016
(11) 3 124 750	27.10.2016	(11) 3 124 861	20.09.2016	(11) 3 124 989	20.10.2016
(11) 3 124 755	12.09.2016	(11) 3 124 863	26.10.2016	(11) 3 124 992	11.04.2016
(11) 3 124 758	19.08.2016	(11) 3 124 864	28.10.2016	(11) 3 124 994	21.09.2016
(11) 3 124 760	10.10.2016	(11) 3 124 867	27.10.2016	(11) 3 124 997	14.10.2016
(11) 3 124 762	20.09.2016	(11) 3 124 869	28.07.2016	(11) 3 124 998	14.10.2016
(11) 3 124 763	27.07.2016	(11) 3 124 885	29.06.2016	(11) 3 125 000	16.09.2016
(11) 3 124 766	27.07.2016	(11) 3 124 887	16.09.2016	(11) 3 125 001	21.10.2016

(11) 3 125 002	28.09.2016	(11) 3 125 094	27.10.2016	(11) 3 125 227	23.03.2016
(11) 3 125 004	13.10.2016	(11) 3 125 100	22.07.2016	(11) 3 125 228	30.12.2015
(11) 3 125 006	25.05.2016	(11) 3 125 101	01.08.2016	(11) 3 125 233	02.09.2016
(11) 3 125 007	26.05.2016	(11) 3 125 102	30.08.2016	(11) 3 125 234	30.08.2016
(11) 3 125 009	14.10.2016	(11) 3 125 104	26.10.2016	(11) 3 125 240	17.10.2016
(11) 3 125 010	26.10.2016	(11) 3 125 107	08.09.2016	(11) 3 125 241	21.10.2016
(11) 3 125 011	25.10.2016	(11) 3 125 110	27.10.2016	(11) 3 125 242	24.10.2016
(11) 3 125 012	25.10.2016	(11) 3 125 113	29.07.2016	(11) 3 125 243	07.09.2016
(11) 3 125 017	29.02.2016	(11) 3 125 114	27.10.2016	(11) 3 125 248	28.10.2016
(11) 3 125 018	21.06.2016	(11) 3 125 115	26.10.2016	(11) 3 125 250	19.05.2015
(11) 3 125 022	28.10.2016	(11) 3 125 117	07.06.2016	(11) 3 125 251	28.10.2016
(11) 3 125 023	02.12.2015	(11) 3 125 121	30.09.2016	(11) 3 125 254	30.09.2016
(11) 3 125 024	30.12.2015	(11) 3 125 122	23.09.2016	(11) 3 125 255	27.09.2016
(11) 3 125 025	20.04.2016	(11) 3 125 123	30.09.2016	(11) 3 125 259	10.10.2016
(11) 3 125 028	20.07.2016	(11) 3 125 124	27.10.2016	(11) 3 125 261	29.07.2016
(11) 3 125 029	29.07.2016	(11) 3 125 125	03.10.2016	(11) 3 125 262	07.10.2016
(11) 3 125 030	30.12.2015	(11) 3 125 130	14.10.2016	(11) 3 125 263	27.10.2016
(11) 3 125 031	26.10.2016	(11) 3 125 134	07.06.2016	(11) 3 125 265	13.10.2016
(11) 3 125 033	07.07.2016	(11) 3 125 135	22.03.2016	(11) 3 125 266	26.07.2016
(11) 3 125 034	27.07.2016	(11) 3 125 136	20.09.2016	(11) 3 125 268	26.09.2016
(11) 3 125 038	24.10.2016	(11) 3 125 140	24.06.2016	(11) 3 125 269	23.09.2016
(11) 3 125 039	26.10.2016	(11) 3 125 143	19.09.2016	(11) 3 125 274	04.10.2016
(11) 3 125 040	26.10.2016	(11) 3 125 146	21.09.2016	(11) 3 125 275	28.10.2016
(11) 3 125 043	12.08.2015	(11) 3 125 149	14.09.2016	(11) 3 125 276	16.09.2016
(11) 3 125 044	27.10.2016	(11) 3 125 160	25.10.2016	(11) 3 125 277	20.09.2016
(11) 3 125 045	26.10.2016	(11) 3 125 161	21.09.2016	(11) 3 125 278	31.08.2016
(11) 3 125 052	31.07.2015	(11) 3 125 169	22.06.2016	(11) 3 125 280	23.09.2016
(11) 3 125 053	20.01.2016	(11) 3 125 181	08.09.2016	(11) 3 125 282	20.10.2016
(11) 3 125 057	20.10.2016	(11) 3 125 182	20.10.2016	(11) 3 125 285	27.09.2016
(11) 3 125 058	28.10.2016	(11) 3 125 189	21.10.2016	(11) 3 125 286	30.08.2016
(11) 3 125 059	26.10.2016	(11) 3 125 191	16.09.2016	(11) 3 125 287	02.09.2016
(11) 3 125 060	28.10.2016	(11) 3 125 192	05.08.2016	(11) 3 125 288	08.09.2016
(11) 3 125 061	28.10.2016	(11) 3 125 193	29.09.2016	(11) 3 125 289	24.10.2016
(11) 3 125 062	11.07.2016	(11) 3 125 194	02.09.2016	(11) 3 125 294	29.07.2016
(11) 3 125 064	28.10.2016	(11) 3 125 195	05.08.2016	(11) 3 125 296	27.07.2016
(11) 3 125 065	31.07.2015	(11) 3 125 200	15.06.2016	(11) 3 125 297	26.10.2016
(11) 3 125 068	01.09.2016	(11) 3 125 202	20.10.2016	(11) 3 125 298	20.09.2016
(11) 3 125 072	29.07.2016	(11) 3 125 203	24.10.2016	(11) 3 125 299	28.10.2016
(11) 3 125 073	21.10.2016	(11) 3 125 205	19.07.2016	(11) 3 125 300	21.09.2016
(11) 3 125 075	26.10.2016	(11) 3 125 207	23.09.2016	(11) 3 125 302	27.07.2016
(11) 3 125 079	23.09.2016	(11) 3 125 209	19.07.2016	(11) 3 125 306	25.10.2016
(11) 3 125 080	16.03.2016	(11) 3 125 210	24.10.2016	(11) 3 125 307	11.10.2016
(11) 3 125 081	28.10.2016	(11) 3 125 211	25.10.2016	(11) 3 125 308	19.10.2016
(11) 3 125 083	12.05.2016	(11) 3 125 212	25.10.2016	(11) 3 125 312	28.09.2016
(11) 3 125 084	26.07.2016	(11) 3 125 213	26.07.2016	(11) 3 125 313	02.09.2016
(11) 3 125 085	28.10.2016	(11) 3 125 215	22.09.2016	(11) 3 125 314	21.09.2016
(11) 3 125 086	14.09.2016	(11) 3 125 218	05.09.2016	(11) 3 125 315	23.09.2016
(11) 3 125 087	05.09.2016	(11) 3 125 221	05.09.2016	(11) 3 125 316	01.09.2016
(11) 3 125 088	21.06.2016	(11) 3 125 223	17.10.2016	(11) 3 125 317	27.09.2016
(11) 3 125 089	05.09.2016	(11) 3 125 224	27.05.2015	(11) 3 125 318	19.09.2016
(11) 3 125 090	20.10.2016	(11) 3 125 225	28.07.2016	(11) 3 125 319	30.08.2016
(11) 3 125 091	25.10.2016	(11) 3 125 226	29.12.2015	(11) 3 125 320	28.07.2016

(11) 3 125 321	27.09.2016	(11) 3 125 407	27.10.2016	(11) 3 125 496	26.07.2016
(11) 3 125 322	20.09.2016	(11) 3 125 410	05.09.2016	(11) 3 125 501	26.10.2016
(11) 3 125 323	12.09.2016	(11) 3 125 411	22.11.2016	(11) 3 125 504	27.10.2016
(11) 3 125 324	05.09.2016	(11) 3 125 414	28.09.2016	(11) 3 125 505	25.10.2016
(11) 3 125 325	10.09.2016	(11) 3 125 415	28.10.2016	(11) 3 125 507	25.10.2016
(11) 3 125 326	19.09.2016	(11) 3 125 417	07.09.2016	(11) 3 125 508	11.08.2016
(11) 3 125 327	11.05.2015	(11) 3 125 419	31.03.2016	(11) 3 125 509	27.10.2016
(11) 3 125 328	13.10.2016	(11) 3 125 420	23.08.2016	(11) 3 125 511	16.09.2016
(11) 3 125 329	15.04.2016	(11) 3 125 421	22.09.2016	(11) 3 125 513	26.10.2016
(11) 3 125 330	28.04.2016	(11) 3 125 422	12.10.2016	(11) 3 125 518	25.07.2016
(11) 3 125 332	12.07.2016	(11) 3 125 423	28.09.2016	(11) 3 125 521	26.09.2016
(11) 3 125 333	29.08.2016	(11) 3 125 432	26.10.2016	(11) 3 125 522	26.09.2016
(11) 3 125 335	19.10.2016	(11) 3 125 436	11.08.2016	(11) 3 125 525	26.10.2016
(11) 3 125 336	29.08.2016	(11) 3 125 437	24.10.2016	(11) 3 125 526	19.07.2016
(11) 3 125 337	28.10.2016	(11) 3 125 439	15.09.2016	(11) 3 125 527	12.09.2016
(11) 3 125 338	26.10.2016	(11) 3 125 440	25.10.2016	(11) 3 125 535	14.10.2016
(11) 3 125 339	27.09.2016	(11) 3 125 441	20.10.2016	(11) 3 125 536	28.10.2016
(11) 3 125 340	11.10.2016	(11) 3 125 442	18.10.2016	(11) 3 125 537	25.07.2016
(11) 3 125 341	26.10.2016	(11) 3 125 443	12.10.2016	(11) 3 125 538	26.07.2016
(11) 3 125 342	07.09.2016	(11) 3 125 444	20.09.2016	(11) 3 125 539	26.07.2016
(11) 3 125 344	25.10.2016	(11) 3 125 445	07.10.2016	(11) 3 125 541	21.10.2016
(11) 3 125 345	14.09.2016	(11) 3 125 447	19.09.2016	(11) 3 125 542	26.10.2016
(11) 3 125 346	20.10.2016	(11) 3 125 448	07.10.2016	(11) 3 125 543	14.09.2016
(11) 3 125 347	06.09.2016	(11) 3 125 449	07.10.2016	(11) 3 125 544	13.09.2016
(11) 3 125 349	22.09.2016	(11) 3 125 450	12.10.2016	(11) 3 125 552	16.09.2016
(11) 3 125 350	21.09.2016	(11) 3 125 455	28.10.2016	(11) 3 125 553	16.09.2016
(11) 3 125 351	26.10.2016	(11) 3 125 456	10.10.2016	(11) 3 125 554	16.09.2016
(11) 3 125 352	16.09.2016	(11) 3 125 457	25.07.2016	(11) 3 125 555	16.09.2016
(11) 3 125 354	07.10.2016	(11) 3 125 458	27.09.2016	(11) 3 125 556	16.09.2016
(11) 3 125 356	28.10.2016	(11) 3 125 459	18.10.2016	(11) 3 125 557	16.09.2016
(11) 3 125 357	26.09.2016	(11) 3 125 460	21.09.2016	(11) 3 125 558	16.09.2016
(11) 3 125 358	28.10.2016	(11) 3 125 461	15.09.2016	(11) 3 125 559	16.09.2016
(11) 3 125 359	07.09.2016	(11) 3 125 463	01.09.2016	(11) 3 125 560	16.09.2016
(11) 3 125 362	27.07.2016	(11) 3 125 466	03.10.2016	(11) 3 125 561	16.09.2016
(11) 3 125 363	20.07.2016	(11) 3 125 468	28.10.2016	(11) 3 125 562	12.09.2016
(11) 3 125 367	22.09.2016	(11) 3 125 471	20.10.2016	(11) 3 125 563	21.09.2016
(11) 3 125 368	27.10.2016	(11) 3 125 475	08.09.2016	(11) 3 125 566	18.10.2016
(11) 3 125 369	15.09.2016	(11) 3 125 476	30.08.2016	(11) 3 125 567	10.03.2015
(11) 3 125 372	06.09.2016	(11) 3 125 477	25.10.2016	(11) 3 125 568	10.03.2015
(11) 3 125 374	26.09.2016	(11) 3 125 478	28.10.2016	(11) 3 125 569	11.03.2015
(11) 3 125 377	12.09.2016	(11) 3 125 479	06.10.2016	(11) 3 125 571	23.09.2016
(11) 3 125 378	16.09.2016	(11) 3 125 480	30.09.2016	(11) 3 125 572	24.10.2016
(11) 3 125 380	12.10.2016	(11) 3 125 481	28.10.2016	(11) 3 125 573	24.10.2016
(11) 3 125 386	13.09.2016	(11) 3 125 482	15.10.2016	(11) 3 125 576	11.08.2016
(11) 3 125 387	28.09.2016	(11) 3 125 484	28.09.2016	(11) 3 125 579	26.07.2016
(11) 3 125 389	27.07.2016	(11) 3 125 485	15.10.2016	(11) 3 125 580	02.09.2016
(11) 3 125 391	27.10.2016	(11) 3 125 487	01.09.2016	(11) 3 125 581	08.09.2016
(11) 3 125 392	02.12.2015	(11) 3 125 488	24.10.2016	(11) 3 125 582	08.09.2016
(11) 3 125 394	28.10.2016	(11) 3 125 489	21.07.2016	(11) 3 125 583	19.09.2016
(11) 3 125 399	25.10.2016	(11) 3 125 492	06.12.2016	(11) 3 125 584	25.10.2016
(11) 3 125 405	27.10.2016	(11) 3 125 493	19.07.2016	(11) 3 125 585	26.10.2016
(11) 3 125 406	27.09.2016	(11) 3 125 494	21.07.2016	(11) 3 125 586	27.09.2016

(11) 3 125 587	30.08.2016	I.8(1)		(11) 2 494 549	22.12.2016
(11) 3 125 588	26.09.2016	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 2 565 089	23.12.2016
(11) 3 125 589	27.09.2016	• Date on which the European patent application was refused		(11) 2 570 642	22.12.2016
(11) 3 125 590	01.07.2016	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 2 576 023	23.12.2016
(11) 3 125 591	26.10.2016			(11) 2 599 042	22.12.2016
(11) 3 125 592	20.10.2016			(11) 2 625 862	23.12.2016
(11) 3 125 594	25.10.2016	(11) 1 568 028	23.09.2016	(11) 2 628 277	22.12.2016
(11) 3 125 596	27.10.2016	(11) 1 646 353	23.09.2016	(11) 2 631 877	22.12.2016
(11) 3 125 597	25.10.2016	(11) 1 790 169	26.09.2016	(11) 2 645 727	23.12.2016
(11) 3 125 598	19.09.2016	(11) 1 941 566	22.09.2016	(11) 2 654 359	21.12.2016
(11) 3 125 599	09.09.2016	(11) 1 953 640	23.09.2016	(11) 2 689 102	21.12.2016
(11) 3 125 601	15.09.2016	(11) 2 061 136	23.09.2016	(11) 2 689 357	20.12.2016
(11) 3 125 603	01.09.2016	(11) 2 110 128	22.09.2016	(11) 2 721 972	23.12.2016
(11) 3 125 604	25.10.2016	(11) 2 126 022	22.09.2016	(11) 2 731 319	20.12.2016
(11) 3 125 605	03.08.2016	(11) 2 130 152	30.08.2016	(11) 2 761 447	22.12.2016
(11) 3 125 606	24.10.2016	(11) 2 228 788	06.09.2016	(11) 2 784 751	23.12.2016
(11) 3 125 607	26.10.2016	(11) 2 260 636	16.03.2016	(11) 2 788 107	23.12.2016
(11) 3 125 608	24.10.2016	(11) 2 278 543	23.09.2016	(11) 2 800 394	28.12.2016
(11) 3 125 610	23.09.2016	(11) 2 287 730	23.09.2016	(11) 2 807 582	23.12.2016
(11) 3 125 611	25.10.2016	(11) 2 310 461	06.09.2016	(11) 2 817 303	22.12.2016
(11) 3 125 612	16.09.2016	(11) 2 385 527	23.09.2016	(11) 2 820 777	21.12.2016
(11) 3 125 613	20.10.2016	(11) 2 391 146	07.07.2016	(11) 2 863 176	23.12.2016
(11) 3 125 614	10.06.2016	(11) 2 397 939	23.09.2016	(11) 2 864 238	22.12.2016
(11) 3 125 616	26.10.2016	(11) 2 463 001	25.09.2016	(11) 2 864 589	22.12.2016
(11) 3 125 617	10.09.2016	(11) 2 464 133	21.07.2016	(11) 2 866 189	22.12.2016
(11) 3 125 619	21.10.2016	(11) 2 555 534	25.09.2016	(11) 2 873 524	21.12.2016
(11) 3 125 620	23.09.2016	(11) 2 582 146	26.09.2016	(11) 2 889 144	23.12.2016
(11) 3 125 622	27.10.2016	(11) 2 590 054	25.09.2016	(11) 2 892 414	23.12.2016
(11) 3 125 623	26.10.2016	(11) 2 595 049	23.09.2016	(11) 2 913 689	22.12.2016
(11) 3 125 625	27.10.2016	(11) 2 662 632	23.09.2016	(11) 2 915 032	22.12.2016
(11) 3 125 626	21.09.2016	(11) 3 040 505	23.09.2016	(11) 2 915 671	23.12.2016
(11) 3 125 627	24.10.2016			(11) 2 921 310	23.12.2016
(11) 3 125 628	09.09.2016	I.8(2)		(11) 2 925 893	22.12.2016
(11) 3 125 631	28.10.2016	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 2 928 064	20.12.2016
(11) 3 125 632	03.10.2016	• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 2 936 644	22.12.2016
(11) 3 125 633	24.10.2016	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 2 943 774	21.12.2016
(11) 3 125 634	29.09.2016			(11) 2 946 253	22.12.2016
(11) 3 125 639	14.09.2016	(11) 1 677 545	23.12.2016	(11) 2 949 968	23.12.2016
(11) 3 125 640	09.09.2016	(11) 1 736 736	22.12.2016	(11) 2 964 948	23.12.2016
(11) 3 125 642	27.10.2016	(11) 1 780 182	22.12.2016	(11) 2 978 925	21.12.2016
(11) 3 125 649	13.10.2016	(11) 1 800 055	23.12.2016	(11) 3 016 389	22.12.2016
(11) 3 125 650	04.10.2016	(11) 1 933 689	22.12.2016	(11) 3 025 021	21.12.2016
(11) 3 125 655	13.09.2016	(11) 1 933 689	22.12.2016	(11) 3 025 023	21.12.2016
(11) 3 125 656	24.05.2016	(11) 1 976 557	21.12.2016	(11) 3 028 967	23.12.2016
(11) 3 125 657	08.09.2016	(11) 2 075 290	22.12.2016	(11) 3 035 603	22.12.2016
(11) 3 125 658	21.10.2016	(11) 2 119 356	23.12.2016	(11) 3 037 680	23.12.2016
(11) 3 125 661	23.09.2016	(11) 2 121 358	22.12.2016	(11) 3 057 479	22.12.2016
(11) 3 125 662	27.09.2016	(11) 2 127 306	22.12.2016	(11) 3 075 217	22.12.2016
(11) 3 125 663	28.09.2016	(11) 2 229 450	20.12.2016		
(11) 3 125 664	23.09.2016	(11) 2 346 536	21.12.2016		
(11) 3 125 665	28.09.2016	(11) 2 395 755	29.12.2016		
(11) 3 125 666	27.10.2016	(11) 2 426 949	29.12.2016		

I.8(3)		(11)			(11)		
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11)	2 126 706	02.08.2016	(11)	2 465 223	
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11)	2 126 913	01.09.2016	(11)	2 467 530	
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11)	2 132 681	01.09.2016	(11)	2 471 485	
		(11)	2 138 477	07.07.2016	(11)	2 484 476	
		(11)	2 162 783	31.08.2016	(11)	2 484 885	
		(11)	2 182 725	15.06.2016	(11)	2 490 155	
(11)	0 860 793	01.09.2016	(11)	2 206 013	02.09.2016	(11)	2 490 200
(11)	0 899 774	01.09.2016	(11)	2 221 696	01.09.2016	(11)	2 492 891
(11)	0 960 481	01.09.2016	(11)	2 221 833	01.09.2016	(11)	2 501 471
(11)	1 124 383	01.09.2016	(11)	2 224 581	01.09.2016	(11)	2 524 279
(11)	1 335 282	02.08.2016	(11)	2 240 789	01.09.2016	(11)	2 524 457
(11)	1 350 222	31.08.2016	(11)	2 243 224	01.09.2016	(11)	2 525 823
(11)	1 362 420	01.09.2016	(11)	2 245 718	01.09.2016	(11)	2 526 512
(11)	1 364 469	01.09.2016	(11)	2 247 462	01.09.2016	(11)	2 526 960
(11)	1 394 735	01.09.2016	(11)	2 248 396	01.09.2016	(11)	2 534 054
(11)	1 398 706	01.09.2016	(11)	2 258 032	01.09.2016	(11)	2 534 557
(11)	1 475 785	01.09.2016	(11)	2 274 411	22.07.2016	(11)	2 534 747
(11)	1 478 566	30.08.2016	(11)	2 280 304	13.07.2016	(11)	2 536 403
(11)	1 479 093	02.09.2016	(11)	2 280 457	30.08.2016	(11)	2 536 965
(11)	1 489 803	01.09.2016	(11)	2 298 418	01.09.2016	(11)	2 537 297
(11)	1 537 486	10.08.2016	(11)	2 314 556	21.07.2016	(11)	2 543 195
(11)	1 540 440	01.09.2016	(11)	2 320 645	16.06.2016	(11)	2 545 653
(11)	1 548 003	09.08.2016	(11)	2 320 646	16.06.2016	(11)	2 548 422
(11)	1 553 731	02.08.2016	(11)	2 337 069	02.09.2016	(11)	2 566 530
(11)	1 569 493	01.09.2016	(11)	2 339 363	01.09.2016	(11)	2 566 998
(11)	1 576 861	02.08.2016	(11)	2 339 620	02.09.2016	(11)	2 572 836
(11)	1 608 167	02.09.2016	(11)	2 347 818	04.08.2016	(11)	2 575 928
(11)	1 608 998	01.09.2016	(11)	2 353 144	30.08.2016	(11)	2 581 945
(11)	1 719 032	01.09.2016	(11)	2 360 700	02.08.2016	(11)	2 581 959
(11)	1 720 181	01.09.2016	(11)	2 360 807	01.09.2016	(11)	2 588 050
(11)	1 803 302	31.08.2016	(11)	2 362 321	01.09.2016	(11)	2 597 129
(11)	1 804 516	30.08.2016	(11)	2 362 353	01.09.2016	(11)	2 601 296
(11)	1 819 016	01.09.2016	(11)	2 363 929	01.09.2016	(11)	2 603 699
(11)	1 835 610	01.09.2016	(11)	2 364 071	01.09.2016	(11)	2 611 191
(11)	1 851 423	01.09.2016	(11)	2 364 645	01.09.2016	(11)	2 615 585
(11)	1 853 264	01.09.2016	(11)	2 369 059	26.08.2016	(11)	2 619 541
(11)	1 854 193	01.09.2016	(11)	2 372 830	01.09.2016	(11)	2 629 196
(11)	1 854 194	01.09.2016	(11)	2 376 054	30.08.2016	(11)	2 629 241
(11)	1 859 030	27.08.2016	(11)	2 377 066	30.08.2016	(11)	2 629 242
(11)	1 902 336	02.09.2016	(11)	2 394 137	01.09.2016	(11)	2 629 486
(11)	1 918 934	26.08.2016	(11)	2 396 874	01.09.2016	(11)	2 629 579
(11)	1 924 089	31.08.2016	(11)	2 398 456	01.09.2016	(11)	2 631 509
(11)	1 930 875	02.09.2016	(11)	2 398 668	01.09.2016	(11)	2 632 190
(11)	1 989 528	06.08.2016	(11)	2 399 145	01.09.2016	(11)	2 633 608
(11)	1 989 579	01.09.2016	(11)	2 399 231	26.08.2016	(11)	2 634 763
(11)	2 003 028	31.08.2016	(11)	2 406 488	30.08.2016	(11)	2 638 211
(11)	2 046 052	10.08.2016	(11)	2 422 317	30.08.2016	(11)	2 639 798
(11)	2 070 334	01.09.2016	(11)	2 422 467	31.08.2016	(11)	2 640 070
(11)	2 113 153	01.09.2016	(11)	2 426 550	01.09.2016	(11)	2 642 649
(11)	2 114 819	30.08.2016	(11)	2 434 017	04.08.2016	(11)	2 645 548
(11)	2 123 039	01.09.2016	(11)	2 438 249	06.08.2016	(11)	2 667 969
(11)	2 126 523	02.08.2016	(11)	2 463 262	10.08.2016	(11)	2 671 092

(11) 2 671 094	01.09.2016	(11) 2 866 033	30.08.2016	(11) 2 980 995	04.08.2016
(11) 2 672 144	01.09.2016	(11) 2 866 263	09.08.2016	(11) 2 980 996	04.08.2016
(11) 2 673 091	01.09.2016	(11) 2 878 210	22.07.2016	(11) 2 986 853	09.08.2016
(11) 2 673 993	02.08.2016	(11) 2 884 571	22.07.2016	(11) 2 996 708	26.07.2016
(11) 2 676 316	04.08.2016	(11) 2 892 667	31.08.2016	(11) 2 996 860	06.08.2016
(11) 2 678 710	01.09.2016	(11) 2 894 778	30.08.2016	(11) 3 003 035	06.08.2016
(11) 2 682 297	01.09.2016	(11) 2 899 819	21.07.2016	(11) 3 003 040	09.08.2016
(11) 2 685 967	10.08.2016	(11) 2 903 803	06.08.2016	(11) 3 004 515	06.08.2016
(11) 2 688 300	01.09.2016	(11) 2 929 533	01.09.2016	(11) 3 007 718	09.08.2016
(11) 2 689 575	30.08.2016	(11) 2 937 959	28.07.2016	(11) 3 008 487	09.08.2016
(11) 2 695 105	30.08.2016	(11) 2 953 614	01.09.2016	(11) 3 008 816	06.08.2016
(11) 2 696 858	31.08.2016	(11) 2 955 119	06.08.2016	(11) 3 010 399	09.08.2016
(11) 2 708 750	30.08.2016	(11) 2 962 365	01.09.2016	(11) 3 011 159	09.08.2016
(11) 2 711 733	01.09.2016	(11) 2 965 807	14.07.2016	(11) 3 011 687	06.08.2016
(11) 2 736 524	22.08.2016	(11) 2 965 813	14.07.2016	(11) 3 011 733	06.08.2016
(11) 2 737 058	30.08.2016	(11) 2 966 037	14.07.2016		
(11) 2 760 233	01.09.2016	(11) 2 966 046	14.07.2016		
(11) 2 762 455	02.08.2016	(11) 2 966 145	14.07.2016		
(11) 2 765 660	01.09.2016	(11) 2 974 781	21.07.2016		
(11) 2 768 076	01.09.2016	(11) 2 975 355	21.07.2016		
(11) 2 768 968	25.08.2016	(11) 2 975 368	21.07.2016		
(11) 2 774 778	01.09.2016	(11) 2 975 383	21.07.2016		
(11) 2 785 055	02.09.2016	(11) 2 975 430	21.07.2016		
(11) 2 791 454	06.08.2016	(11) 2 975 472	21.07.2016		
(11) 2 792 055	01.09.2016	(11) 2 975 476	21.07.2016		
(11) 2 794 174	22.07.2016	(11) 2 975 711	21.07.2016		
(11) 2 797 006	10.08.2016	(11) 2 975 716	21.07.2016		
(11) 2 805 240	02.08.2016	(11) 2 975 738	21.07.2016		
(11) 2 807 624	02.08.2016	(11) 2 975 756	21.07.2016		
(11) 2 809 360	22.07.2016	(11) 2 975 768	21.07.2016		
(11) 2 811 460	12.05.2016	(11) 2 976 949	02.08.2016		
(11) 2 812 182	06.08.2016	(11) 2 977 103	28.07.2016		
(11) 2 815 453	01.09.2016	(11) 2 977 141	28.07.2016		
(11) 2 815 601	01.09.2016	(11) 2 977 361	28.07.2016		
(11) 2 815 625	01.09.2016	(11) 2 977 376	28.07.2016		
(11) 2 817 030	01.09.2016	(11) 2 977 377	28.07.2016		
(11) 2 823 627	30.08.2016	(11) 2 977 458	28.07.2016		
(11) 2 826 146	01.09.2016	(11) 2 977 484	28.07.2016		
(11) 2 826 315	01.09.2016	(11) 2 977 802	28.07.2016		
(11) 2 832 624	09.08.2016	(11) 2 978 079	28.07.2016		
(11) 2 836 617	19.07.2016	(11) 2 978 105	28.07.2016		
(11) 2 838 777	09.08.2016	(11) 2 978 116	28.07.2016		
(11) 2 838 972	21.06.2016	(11) 2 979 549	04.08.2016		
(11) 2 840 440	16.06.2016	(11) 2 979 928	04.08.2016		
(11) 2 841 893	09.08.2016	(11) 2 980 088	04.08.2016		
(11) 2 844 074	22.07.2016	(11) 2 980 099	04.08.2016		
(11) 2 845 185	02.09.2016	(11) 2 980 598	04.08.2016		
(11) 2 848 587	09.08.2016	(11) 2 980 599	04.08.2016		
(11) 2 850 107	06.08.2016	(11) 2 980 620	04.08.2016		
(11) 2 852 509	06.08.2016	(11) 2 980 700	04.08.2016		
(11) 2 852 684	27.08.2016	(11) 2 980 908	04.08.2016		
(11) 2 858 382	30.08.2016	(11) 2 980 949	04.08.2016		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

I.9(4)

I.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
 - **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**
-

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
 - **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
 - **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**
-

I.11(1)

- **Lizenzen**
 - **Licences**
 - **Licences**
-

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **3 102 953** (51) **G01N 33/80**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 108 247** (51) **G01N 33/555**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 805 848		(11) 2 049 808	
(51) H01Q 11/08		(51) B25B 13/48	B25B 31/00
H01Q 1/36		F16B 5/07	
(11) 1 843 443		(11) 2 051 611	
(51) H02H 7/22		(51) A47J 31/00	A47J 31/20
B63H 23/24		(11) 2 065 634	
H02H 3/10		(51) F21S 8/00	F21V 5/00
H02H 7/08		F21V 5/02	F21V 21/40
H02H 3/28		F21V 23/04	H05B 33/08
H02H 7/26		A61B 90/30	
(11) 1 046 882		(11) 2 068 430	
(51) G09B 29/10	G01C 21/36	(51) H02M 1/12	H01F 17/04
		H01F 3/10	H02K 11/02
(11) 1 290 435		(11) 2 070 011	
(51) G01N 29/44		(51) G06K 15/00	G06F 3/12
(11) 1 387 588		(11) 2 092 574	
(51) H04N 13/00	G06T 7/00	(51) H01L 31/042	H01L 31/18
G06T 7/20		H01L 31/0236	H01L 31/0224
(11) 1 511 698		(11) 2 094 236	
(51) C04B 24/10	C04B 22/00	(51) A61K 45/06	A61K 31/205
C04B 103/30		A61K 31/7036	A61K 9/00
(11) 1 512 280		(11) 2 134 941	
(51) H04N 5/225	G06T 11/00	(51) F02M 26/29	
(11) 1 550 309		(11) 2 138 236	
(51) H04N 7/173	H04N 21/2343	(51) B02C 13/282	
H04N 21/2365	H04N 21/2662	(11) 2 154 733	
H04N 21/472		(51) H01L 27/15	
(11) 1 684 958		(11) 2 156 669	
(51) B27N 3/02	B27N 3/14	(51) H04N 21/438	
(11) 1 704 844		(11) 2 163 421	
(51) G07F 17/00		(51) B60N 2/02	B60N 2/44
		H02K 7/16	B60N 2/16
(11) 1 710 508		F16H 1/16	B60N 2/18
(51) F24C 15/32		(11) 2 163 422	
(11) 1 724 600		(51) B60N 2/06	B60N 2/07
(51) G01S 19/30		B60N 2/02	
(11) 1 735 964		(11) 2 170 439	
(51) H04B 1/707	H04B 7/155	(51) A61M 5/32	A61M 5/14
H04B 7/02	H04B 1/711	A61M 5/142	A61B 5/00
H04B 7/26	H04L 12/707	A61M 5/158	A61B 5/145
		A61M 5/42	
(11) 1 739 402		(11) 2 170 992	
(51) G01N 15/14	B01F 5/00	(51) C08F 220/20	C08F 230/08
B01F 11/00	B07C 5/00	C08F 226/10	C08F 220/54
G01N 1/28	G01N 35/10	C08F 222/10	C08F 212/36
G01N 15/10		G02B 1/04	C08L 101/14
(11) 1 748 516		(11) 2 171 186	
(51) H01Q 1/52	H01Q 1/38	(51) E05B 15/10	E05B 65/06
H01Q 9/04	H01Q 21/28	E05C 19/02	
(11) 1 752 720		(11) 2 172 519	
(51) F24J 2/32	F24J 2/05	(51) C08L 55/00	B29C 43/18
		B32B 27/00	B32B 33/00
(11) 1 753 789		C08J 7/04	C08K 3/36
(51) C08F 8/14	C08F 8/32	C08L 83/10	
C08F 212/02	C08F 222/00	(11) 2 185 223	
C08F 220/00	C10M 149/00	(51) A61M 5/32	A61M 5/14
		A61B 5/00	A61M 5/142
(11) 1 791 396		A61M 5/158	A61B 5/145
(51) H01C 7/02	H01C 17/06	A61M 5/42	
H05B 3/26	H05K 1/09		
H05K 1/16	H01C 17/065		
(11) 1 878 274		(11) 1 889 645	
(51) H04W 8/22		(51) A63F 13/95	G06F 9/445
H04L 12/911		(11) 1 895 310	
		(51) G01R 29/08	H01P 3/123
(11) 1 843 443		(11) 1 911 952	
(51) H02H 7/22		(51) F02D 15/02	F02B 75/04
B63H 23/24		F02F 1/18	F02F 3/12
H02H 3/10		(11) 1 915 494	
H02H 7/08		(51) E04H 3/22	E04H 15/22
H02H 3/28		E04H 15/20	E04B 1/32
H02H 7/26		G03B 21/58	G03B 21/585
		(11) 1 977 600	
		(51) H04N 21/643	H04N 21/443
		H04N 21/6332	
		(11) 1 979 266	
		(51) B67D 7/38	B67D 7/36
		B65D 90/28	B65D 25/48
		B67D 7/04	
		(11) 1 987 441	
		(51) G06F 15/173	G06Q 10/02
		H04L 29/08	G06Q 30/06
		G06F 9/50	H04L 12/26
		H04L 12/24	
		(11) 1 988 303	
		(51) F16D 23/06	F16D 25/061
		F16D 33/10	F16D 47/06
		(11) 1 989 110	
		(51) B64D 39/00	B67D 7/14
		(11) 1 992 062	
		(51) H02M 3/158	H03F 3/217
		H02M 7/493	
		(11) 1 993 493	
		(51) A61F 9/01	A61G 13/00
		A61F 9/00	G02B 27/00
		A61B 3/00	A61B 3/18
		A61B 90/00	
		(11) 2 005 313	
		(51) G06F 15/16	H04L 12/70
		H04L 12/54	H04L 29/08
		H04L 12/927	H04L 12/913
		H04L 12/911	
		(11) 2 023 459	
		(51) B60L 11/18	H02J 7/00
		H02J 3/00	H02M 7/5387
		H02P 27/06	B60L 11/12
		B60L 11/14	

(11) 2 204 122		(11) 2 393 562		(11) 2 454 797	
(51) A61B 5/06 A61M 25/00	A61B 8/08	(51) A63B 53/04 A63B 53/14 F16L 27/02	A63B 53/02 F16L 37/10	(51) H02J 7/02 B60L 3/00	B60L 11/18
(11) 2 211 789		(11) 2 397 786		(11) 2 455 320	
(51) A61F 5/00 A61N 1/05	A61N 1/36	(51) F25B 49/00 F24F 11/00	F24F 3/06	(51) B66B 3/00	B66B 1/46
(11) 2 214 201		(11) 2 397 934		(11) 2 457 305	
(51) H01L 23/12 B23K 1/19 H05K 3/38	B23K 1/00 H01L 23/36	(51) G06F 3/041	G06F 3/044	(51) H02J 50/20	
(11) 2 214 601		(11) 2 400 657		(11) 2 469 703	
(51) A61F 5/00 A61N 1/05	A61N 1/36	(51) H02P 27/06 H02M 7/5387 H02M 1/00	H02M 7/48 H02M 7/5395	(51) H02P 25/02 G01R 31/34	H02P 23/14
(11) 2 215 819		(11) 2 402 771		(11) 2 471 232	
(51) H04M 9/00	H04L 12/10	(51) G01R 19/25	G01D 4/00	(51) H04L 5/16 H04L 27/26	H04L 5/00
(11) 2 241 107		(11) 2 412 875		(11) 2 472 529	
(51) H04N 5/445		(51) E02F 3/43 F15B 11/00	E02F 9/22	(51) H01C 17/00 H01C 1/14 H01C 7/00 H01C 17/065	G01K 7/22 H01C 1/142 H01C 7/04 H01C 17/28
(11) 2 243 118		(11) 2 415 522		(11) 2 472 735	
(51) G06T 17/20		(51) B01J 37/02 B05B 1/14	B01D 53/86 B05D 7/22	(51) H04L 5/00 H04L 25/02	H04B 7/04
(11) 2 251 962		(11) 2 416 080		(11) 2 474 439	
(51) H02K 21/24	H02K 9/22	(51) F24F 11/00	H04B 3/54	(51) B60N 2/02 B60N 2/225	B60N 2/20
(11) 2 261 556		(11) 2 416 293		(11) 2 476 179	
(51) F21S 8/12 B60Q 1/076	B60Q 1/08	(51) G06T 1/00 G01B 11/26	G01B 11/00	(51) H02J 5/00 H01F 7/02	H01F 38/14
(11) 2 281 656		(11) 2 417 402		(11) 2 478 941	
(51) B23K 26/20 B23K 9/23 B23K 26/32 B23K 103/16 B23K 9/095 B23K 9/173 B23K 28/02	B23K 9/16 B23K 26/06 B23K 103/04 B23K 9/09 B23K 26/242 B23K 103/10	(51) F24H 3/04 F24C 7/06 H05B 3/00 F24H 9/02	F24C 7/04 F24D 5/02 F24H 9/00 F24H 3/08	(51) A63F 13/45	
(11) 2 283 961		(11) 2 419 683		(11) 2 479 748	
(51) B23K 26/12 B23K 26/14 B23K 26/03 B23K 26/035 B23K 26/042	B23K 26/04 B23K 26/20 B23K 31/12 B23K 26/21 B23K 26/122	(51) F25C 1/24 F25C 5/18 F25D 23/04	F25C 5/02 F25D 11/00	(51) G10L 25/48	H04M 3/22
(11) 2 303 767		(11) 2 421 451		(11) 2 491 567	
(51) F15B 15/00		(51) A61B 17/34 A61B 17/32	A61B 17/3209	(51) G05B 19/409 H01H 13/86	G08C 17/02 H01H 9/02
(11) 2 315 692		(11) 2 428 348		(11) 2 492 660	
(51) B62D 29/00		(51) B29C 49/42	B29C 49/64	(51) E02F 9/20 B60R 16/02 G06Q 50/08	G01M 17/007 G05B 23/02
(11) 2 324 652		(11) 2 431 674		(11) 2 494 727	
(51) H04W 8/24 H04L 29/08	H04W 4/24	(51) F24F 11/00	G05D 23/19	(51) H04L 5/00	
(11) 2 325 360		(11) 2 437 409		(11) 2 500 221	
(51) D04B 1/24		(51) H04B 7/06 H04L 5/00	H04B 7/04	(51) B60T 8/17	B60T 13/68
(11) 2 370 996		(11) 2 440 306		(11) 2 507 518	
(51) H01L 21/66 G01K 7/04	H01L 21/205 G01K 13/00	(51) B01D 35/04 C02F 1/00 F24H 9/20	F24H 1/18 F24H 1/00	(51) F15B 11/17 E02F 9/22 F15B 11/16	B62D 5/07 F15B 21/08
(11) 2 375 476		(11) 2 441 532		(11) 2 508 807	
(51) H01M 4/38 H01M 10/052	H01M 4/134	(51) B21B 1/22 C25D 5/26 C25D 7/00 C25D 5/16	B21D 51/26 C25D 5/50 H01M 2/02 C25D 5/48	(51) F24D 17/00 F24D 19/00 F24H 9/14	F24H 1/00 F24H 9/00 F24H 9/12
(11) 2 376 283		(11) 2 450 847		(11) 2 510 439	
(51) B32B 27/04 C08L 23/08	B32B 27/32 C08L 23/06	(51) G06T 5/00		(51) G06F 11/08 G06F 9/06	G06F 9/30 G06F 15/163
(11) 2 388 948		(11) 2 453 548		(11) 2 511 126	
(51) G06F 21/73 H04L 9/08	G06F 21/77 H04L 9/32	(51) H02K 1/02 H02K 55/04	H02K 55/00 H02K 1/06	(51) B60N 2/16 F16B 1/04 F16D 67/02	B60N 2/18 F16H 31/00

(11) 2 512 638		(11) 2 559 947		(11) 2 595 674	
(51) B01D 59/44		(51) F23R 3/28		(51) A61M 5/168	A61M 39/22
(11) 2 513 996		(11) 2 566 164		(51) F16K 11/085	
(51) H01L 51/52	C09K 11/06	(51) H04N 9/31		(11) 2 597 295	
(51) C07C 211/54	C07C 211/61			(51) F02M 37/22	B01D 35/00
(11) 2 517 373		(11) 2 570 218		(11) 2 604 639	
(51) H04B 7/04	H04L 5/00	(51) B23F 21/10		(51) C08G 59/42	C08L 63/00
	H04L 1/00			(51) H05K 3/18	H05K 3/38
	H04L 25/03	(11) 2 570 872		(51) H05K 3/46	C08G 59/22
(11) 2 518 350		(51) G04B 19/04	G04B 19/20	(51) C08G 59/68	
(51) F16C 29/08		(51) G04B 19/26	G04B 19/247		
(11) 2 519 356		(11) 2 571 591		(11) 2 605 641	
(51) B03C 1/015	B03C 1/005	(51) B01D 15/20	B01D 15/32	(51) C02F 3/00	C02F 3/34
(51) B03C 1/00	B03C 1/032	(51) B01J 20/287	B01J 20/289	(51) A01K 61/00	A01K 63/02
(51) B03C 1/01		(51) B01J 20/32		(51) A01K 63/04	
(11) 2 524 243		(11) 2 573 628		(11) 2 609 860	
(51) G01T 1/10	G01T 1/105	(51) G04B 19/10	G04B 47/04	(51) A61B 6/00	A61B 6/14
(51) G06K 17/00		(11) 2 577 923		(11) 2 615 673	
(11) 2 524 245		(51) H04L 25/03	H04B 7/06	(51) H01M 4/58	C01B 25/45
(51) G01T 1/10	G01T 1/105	(11) 2 578 142		(51) H01M 10/052	H01M 4/139
(11) 2 524 931		(51) A61B 5/00	A61B 5/145	(51) C01B 31/02	H01M 4/131
(51) C08F 8/42	C08F 214/18	(51) A61M 5/172	A61B 5/1486	(51) H01M 4/1397	H01M 4/36
(51) C08G 18/62	C08G 18/71	(51) G01N 27/327		(51) H01M 4/505	H01M 4/62
(51) C08G 18/22	C08J 3/09	(11) 2 578 766		(11) 2 620 369	
(51) C08K 5/06	C08L 27/22	(51) E04D 15/00	A62B 35/00	(51) B64D 27/26	
(51) C08L 75/04	C08L 101/10	(51) E04G 21/32	B65D 25/00	(11) 2 621 026	
(51) C09D 127/22	C09D 175/04	(51) E06C 1/34	E06C 7/00	(51) H01R 43/00	H01R 13/405
(51) C09D 201/10		(51) B65D 88/16		(51) H01R 13/52	
(11) 2 526 494		(11) 2 578 865		(11) 2 621 060	
(51) G06F 15/00	G06F 15/76	(51) F02D 41/20	B60W 20/00	(51) H02K 3/28	
(51) G06F 9/44	G06F 9/54	(11) 2 580 843		(11) 2 623 234	
(51) G06F 15/173	G06F 9/38	(51) H02J 7/35	H01L 31/042	(51) B22F 1/02	B22F 9/04
(51) G06F 9/48	G06F 9/50	(51) G05F 1/46	H01L 31/02	(51) C22C 1/10	B22F 5/04
(11) 2 527 979		(11) 2 583 478		(51) C22C 33/02	C23C 24/04
(51) G06F 9/48		(51) H04W 8/26		(51) C22C 32/00	
(11) 2 530 702		(11) 2 586 729		(11) 2 624 325	
(51) H01J 49/10	H01J 27/16	(51) B65G 21/22		(51) H01L 51/54	
(51) H05H 1/24		(51) B65G 23/38	B65G 17/10	(11) 2 624 405	
(11) 2 532 860		(11) 2 587 993		(51) H02J 3/38	H02J 3/24
(51) F02D 13/02		(51) A61B 8/00	G01R 33/48	(51) H02M 7/48	
(11) 2 532 861		(51) A61B 5/055	A61B 8/02	(11) 2 624 534	
(51) F02D 19/06	F02M 21/02	(51) A61B 8/08	A61B 5/03	(51) H04M 3/22	H04L 29/06
(11) 2 536 208		(51) G01R 33/567		(51) H04W 12/02	H04W 64/00
(51) H04L 5/00	H04L 27/00	(11) 2 589 782		(51) H04K 3/00	
(51) H04W 36/00	H04W 72/04	(51) F02K 3/06	F01D 17/02	(11) 2 633 815	
(51) H04W 48/16		(51) F01D 21/04	F01D 25/04	(51) A61B 5/026	A61B 6/00
(11) 2 537 101		(51) G01H 1/04	F01D 21/00	(51) A61B 6/03	A61B 8/00
(51) G06F 15/16	G06F 9/54	(51) F02C 9/28	G01H 1/00	(51) A61B 8/08	A61B 8/06
(51) H04L 29/08		(11) 2 590 746		(51) A61B 5/02	G06F 17/50
(11) 2 550 397		(51) B02C 2/04	B02C 2/06	(51) G06F 19/00	
(51) D21H 21/14	D21H 17/63	(11) 2 591 165		(11) 2 640 620	
(51) D21J 1/00	D21J 3/00	(51) D21C 1/02	D21C 1/00	(51) A61B 5/026	A61B 6/00
(51) D21H 21/34		(51) D21C 7/00	D21C 7/06	(51) A61B 6/03	A61B 8/00
(11) 2 555 229		(51) D21C 7/10		(51) A61B 8/08	A61B 8/06
(51) H01L 21/306	B24B 37/04	(11) 2 592 757		(51) A61B 5/02	G06F 17/50
(51) C09K 3/14	C09G 1/02	(51) H03M 3/00		(51) G06F 19/00	
(51) H01L 21/3105	H01L 21/321	(11) 2 594 965		(11) 2 640 620	
(51) H01L 21/768		(51) G01V 1/36		(51) B61G 9/10	B61G 9/18
(11) 2 557 693				(51) B61G 11/16	F16F 7/12
(51) H03M 1/06				(11) 2 643 062	
				(51) A63B 55/20	A63B 55/00
				(11) 2 653 104	
				(51) A61B 6/00	A61B 6/04
				(11) 2 653 762	
				(51) F16K 37/00	F16K 31/04
				(51) G01D 5/347	

(11) 2 655 061		(11) 2 700 834		(11) 2 773 948	
(51) <i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/16</i>	(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>F16C 33/58</i>	(51) <i>G01N 21/55</i>	
<i>B32B 5/12</i>	<i>B32B 15/14</i>	(11) 2 701 285		(11) 2 775 400	
<i>B32B 15/08</i>		(51) <i>H02K 3/52</i>		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/455</i>
(11) 2 655 741		(11) 2 705 846		(11) 2 782 432	
(51) <i>D21H 27/30</i>	<i>D21H 27/00</i>	(51) <i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 39/35</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>H05K 1/14</i>
<i>B31D 1/04</i>	<i>C11D 3/04</i>	<i>A23K 20/147</i>	<i>A23K 20/10</i>	<i>H05K 1/02</i>	
<i>A47K 10/16</i>	<i>D04H 1/49</i>	<i>A23K 50/40</i>	<i>C07K 16/18</i>	(11) 2 785 624	
<i>D04H 1/587</i>	<i>D21H 21/20</i>	(11) 2 712 236		(51) <i>B65H 20/02</i>	<i>B65H 27/00</i>
<i>C11D 7/10</i>	<i>C11D 17/04</i>	(51) <i>H04W 36/30</i>		<i>B65H 23/32</i>	<i>B65H 18/10</i>
(11) 2 656 133		(11) 2 713 378		<i>B65H 29/70</i>	
(51) <i>G02B 21/26</i>	<i>G02B 21/36</i>	(51) <i>H01G 4/30</i>	<i>H01G 2/06</i>	(11) 2 797 889	
<i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/06</i>	<i>H01G 2/24</i>	<i>H01L 41/08</i>	(51) <i>C07D 213/61</i>	<i>C07D 239/34</i>
(11) 2 660 686		(11) 2 713 511		<i>C07D 213/64</i>	<i>C07D 213/38</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H03M 1/08</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 213/65</i>
<i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>H03M 1/44</i>	<i>G05F 1/575</i>	<i>C07D 213/70</i>	<i>C07D 213/74</i>
(11) 2 662 012		(11) 2 716 924		<i>C07D 333/16</i>	<i>C07D 333/28</i>
(51) <i>A47L 9/26</i>		(51) <i>F16C 33/38</i>	<i>F16C 33/66</i>	<i>C07C 217/20</i>	<i>A61K 31/343</i>
(11) 2 666 025		(11) 2 719 081		<i>A61K 31/433</i>	<i>A61K 31/416</i>
(51) <i>G01R 29/08</i>		(51) <i>H03M 1/06</i>	<i>H03M 1/16</i>	<i>A61K 31/423</i>	<i>A61K 31/4184</i>
(11) 2 666 201		(11) 2 722 597		<i>A61P 5/32</i>	
(51) <i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 8/02</i>	(51) <i>F24D 12/02</i>	<i>F24D 19/10</i>	(11) 2 803 407	
<i>H01M 4/86</i>		(11) 2 729 222		(51) <i>B01J 31/02</i>	<i>B01J 29/40</i>
(11) 2 666 990		(51) <i>A63B 67/187</i>	<i>A63B 67/193</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>C07C 2/86</i>
(51) <i>F02B 63/02</i>	<i>F02M 35/10</i>	<i>A63B 102/04</i>	<i>A63B 67/18</i>	(11) 2 806 007	
<i>F02M 35/024</i>		(11) 2 743 990		(51) <i>C09K 8/467</i>	<i>C04B 24/24</i>
(11) 2 668 423		(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 27/12</i>	<i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 26/02</i>
(51) <i>F16K 3/02</i>	<i>F16K 39/04</i>	(11) 2 750 291		<i>C04B 28/00</i>	<i>C04B 28/04</i>
(11) 2 669 070		(51) <i>H03H 7/01</i>	<i>H01L 23/64</i>	<i>C04B 28/06</i>	<i>C04B 28/08</i>
(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/78</i>	<i>H04L 27/36</i>		<i>C04B 28/18</i>	<i>C04B 28/32</i>
(11) 2 671 664		(11) 2 750 367		<i>C04B 28/34</i>	
(51) <i>H05K 3/00</i>	<i>H05K 1/02</i>	(51) <i>H04N 1/54</i>	<i>H04N 1/58</i>	(11) 2 807 665	
<i>B23K 26/03</i>	<i>B23K 26/08</i>	(11) 2 751 454		(51) <i>H01H 3/04</i>	<i>H01H 3/58</i>
<i>B41M 3/14</i>	<i>B41M 7/00</i>	(51) <i>F16K 47/08</i>		<i>H01H 9/22</i>	
<i>B41J 2/00</i>	<i>B41J 11/46</i>	(11) 2 752 734		(11) 2 810 779	
(11) 2 671 914		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G03B 17/00</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 19/20</i>
(51) <i>C08L 9/02</i>	<i>C08L 15/00</i>	<i>G03B 37/02</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>B41J 25/34</i>	<i>B41J 29/02</i>
<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>H04N 5/77</i>		<i>B41J 29/13</i>	
<i>C08J 3/215</i>	<i>C08J 5/00</i>	(11) 2 760 064		(11) 2 816 857	
<i>C08C 19/02</i>	<i>C08C 1/14</i>	(51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/34</i>	(51) <i>H04W 16/10</i>	
<i>C08F 2/22</i>	<i>C08L 27/06</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) 2 826 147	
<i>C08L 33/06</i>	<i>F16L 11/04</i>	(11) 2 761 798		(51) <i>H03M 1/08</i>	<i>H03M 1/50</i>
(11) 2 672 100		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>G01R 19/00</i>	
(51) <i>F02M 31/13</i>	<i>H05B 1/02</i>	<i>H04W 4/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 836 439	
<i>B60H 1/20</i>		<i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>H05H 1/34</i>	<i>H01J 37/32</i>
(11) 2 679 357		<i>H04W 28/10</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>C23C 16/04</i>	<i>C23C 16/513</i>
(51) <i>B27B 17/00</i>	<i>F02M 1/02</i>	<i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 52/00</i>	(11) 2 838 254	
<i>F02M 1/08</i>	<i>F02B 63/02</i>	<i>H04W 76/04</i>	<i>H04L 12/709</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/235</i>
(11) 2 682 200		<i>H04W 16/02</i>	<i>H04L 12/891</i>	(11) 2 843 733	
(51) <i>B21D 24/12</i>	<i>B21D 24/02</i>	<i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 4/08</i>	(51) <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/13</i>
(11) 2 684 104		<i>H04W 48/12</i>	<i>H04B 7/00</i>	<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/36</i>
(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>G06F 1/26</i>	<i>H04W 76/06</i>	<i>H04W 84/04</i>	<i>H01M 4/62</i>	
<i>G06F 11/30</i>	<i>G01R 29/16</i>	(11) 2 767 611		(11) 2 845 739	
<i>G01R 29/18</i>		(51) <i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/44</i>	(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 2 685 710		<i>H01L 51/00</i>	<i>C23C 16/452</i>	<i>H04N 1/00</i>	
(51) <i>H04N 5/32</i>		<i>C23C 16/50</i>	<i>H01J 37/32</i>	(11) 2 846 875	
(11) 2 698 902		(11) 2 771 137		(51) <i>A61Q 5/10</i>	<i>A61K 8/04</i>
(51) <i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 7/14</i>	(51) <i>B21D 5/00</i>	<i>B21D 5/04</i>	<i>A61K 8/22</i>	<i>A61K 8/34</i>
<i>H02K 1/14</i>		<i>B21D 53/30</i>	<i>B21D 22/14</i>	<i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/39</i>
				<i>A61K 8/86</i>	

(11) 2 847 523 (51) F25B 19/00	B60H 1/00	(11) 2 918 758 (51) E05B 81/18 E05B 81/10	B62D 33/073 B62D 33/07	H01Q 1/22 H01Q 1/50 H01Q 21/06 H04W 4/02 H04B 17/11 H04B 5/02	H01Q 1/24 H01Q 3/24 H04B 7/06 H04W 24/02 H04B 17/309
(11) 2 854 584 (51) A42B 3/06	A42B 3/12	(11) 2 920 442 (51) F01N 3/08 B60W 10/06 F16H 63/46 F02D 41/02 F02D 41/40 F02D 31/00	B60W 10/02 F02D 41/04 F02D 41/00 F02D 41/12 B60W 30/18	(11) 2 962 845 (51) B32B 33/00	B32B 15/08
(11) 2 857 469 (51) B32B 17/12 B32B 27/30 B32B 7/12 C09J 175/04	B32B 27/08 B32B 27/36 C09J 7/02	(11) 2 927 010 (51) B41M 1/08 B41F 23/04	B41F 7/02 B41M 1/30	(11) 2 964 467 (51) B41M 1/20	
(11) 2 863 099 (51) F16L 25/00 F16L 33/22	B60H 1/32 F16L 33/23	(11) 2 929 030 (51) C12N 15/113 C07H 21/04	C12N 15/79 C12N 15/82	(11) 2 964 949 (51) F02M 59/20	F02M 59/36
(11) 2 867 911 (51) H01H 37/04 H01H 37/00	H01H 71/08	(11) 2 929 961 (51) B22F 3/105	B29C 67/00	(11) 2 965 012 (51) F24D 11/02 F28D 20/02 F24D 19/10	F24D 17/02 F24D 3/08 F24D 17/00
(11) 2 871 878 (51) H04W 16/14 H04W 84/18	H04W 40/12	(11) 2 931 581 (51) F16F 15/14 B60K 17/22	B60W 30/20	(11) 2 966 204 (51) D02G 3/04 D03D 15/00 D04B 1/14	D03D 1/00 D03D 15/12 D04B 21/00
(11) 2 879 437 (51) H04W 48/06		(11) 2 933 111 (51) B41J 2/175		(11) 2 966 699 (51) H01L 35/08	H01L 35/34
(11) 2 881 173 (51) B01J 31/24 C07C 45/50	B01J 31/20	(11) 2 933 409 (51) E05F 3/10		(11) 2 968 149 (51) A61K 9/127	
(11) 2 885 189 (51) B61D 15/00 G08G 1/00	B60F 1/00 B61B 1/00	(11) 2 943 598 (51) C22C 32/00 C04B 14/32	C22C 1/05	(11) 2 969 391 (51) B24B 37/00	C09K 3/14
(11) 2 888 938 (51) A01K 87/06		(11) 2 946 931 (51) B41J 2/175 B41J 29/13	B41J 29/02	(11) 2 970 834 (51) A61K 36/53 A61K 31/05 A61K 8/34 A61K 8/92 A61Q 19/00 C11D 9/44	A61K 36/185 A61K 31/192 A61K 8/368 A61K 8/97 C11D 3/50
(11) 2 893 479 (51) G06F 19/00 G06T 7/00 A41H 1/02	G06F 17/00 G06T 7/60 A61B 5/107	(11) 2 950 121 (51) G02B 5/20 G02F 1/133 G02F 1/13357	G02F 1/13 G02F 1/1335	(11) 2 971 544 (51) F01D 5/18 F02C 7/18 B22D 25/02	F01D 25/12 B22C 9/10
(11) 2 894 260 (51) E02D 5/08	E02D 5/06	(11) 2 952 926 (51) G01S 13/52 G01S 7/28 G01S 13/58 G01S 13/93	G01S 13/34 G01S 13/536 G01S 13/66	(11) 2 971 545 (51) F01D 5/18	F02C 7/12
(11) 2 897 824 (51) B60H 1/32 F25B 49/02	B60P 3/20	(11) 2 955 411 (51) F16H 1/28	H01F 41/06	(11) 2 971 555 (51) F01D 5/26 F02C 7/00	F01D 5/12
(11) 2 899 396 (51) B29B 11/16 B29C 70/50	B29C 70/06 B29C 70/20	(11) 2 957 614 (51) C09K 3/16 C08K 5/55	C08K 5/20 C08J 5/18	(11) 2 971 984 (51) F24F 3/14	F25B 30/00
(11) 2 903 011 (51) H01H 3/02 H01H 13/50	H01H 13/04	(11) 2 959 215 (51) F21V 5/04 F21V 7/00 F21V 13/04	F21V 8/00 F21V 5/00 F21V 23/04	(11) 2 972 041 (51) F28D 7/00	F28F 9/013
(11) 2 904 939 (51) A47B 88/04 F24C 15/16	A47B 88/10	(11) 2 959 462 (51) G07F 13/00	A23F 5/00	(11) 2 972 603 (51) G05B 17/02	
(11) 2 905 777 (51) G10L 19/26	G10L 21/038	(11) 2 961 609 (51) B41J 2/045	B41J 2/14	(11) 2 972 604 (51) G05B 17/02	
(11) 2 906 905 (51) G01B 11/24 A43D 25/06	A43D 8/00	(11) 2 962 321 (51) H04L 5/00 H04W 88/08	H04W 88/02	(11) 2 972 605 (51) G05B 13/04	G05B 23/02
(11) 2 918 415 (51) B41J 2/175	B01D 19/00	(11) 2 962 517 (51) H04W 88/02 H04W 52/02	G06F 3/00 H01Q 1/12	(11) 2 972 654 (51) G06F 1/32	F24F 11/00
(11) 2 918 734 (51) E02F 9/22 E02F 9/12 F15B 11/08	F15B 21/14 F15B 1/027			(11) 2 973 524 (51) G05B 17/02	

(11) 2 973 896		(11) 2 990 153		(11) 2 997 423	
(51) <i>H01S 3/10</i> <i>B23K 26/067</i>	<i>H01S 3/067</i>	(51) <i>B23K 11/06</i> <i>B23K 11/08</i> <i>B23K 11/30</i>	<i>B23K 11/24</i> <i>B23K 11/25</i>	(51) <i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/20</i>	<i>G03F 7/26</i>
(11) 2 975 249		(11) 2 991 723		(11) 2 997 919	
(51) <i>F02D 41/40</i> <i>F02D 41/10</i>	<i>F02D 41/30</i> <i>F02D 41/04</i>	(51) <i>A61N 1/36</i> <i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/375</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	
(11) 2 977 024		(11) 2 992 113		(11) 2 998 233	
(51) <i>A61C 5/06</i> <i>B05C 17/005</i>	<i>A61C 9/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>B65B 69/00</i> <i>B65D 83/04</i>	<i>A61J 1/03</i>
(11) 2 977 704		(11) 2 992 161		(11) 2 998 680	
(51) <i>F28F 3/06</i>	<i>F28F 3/02</i>	(51) <i>E21B 33/064</i> <i>E21B 33/08</i> <i>E21B 17/01</i>	<i>E21B 33/076</i> <i>E21B 19/00</i> <i>E21B 21/08</i>	(51) <i>F28F 9/02</i>	
(11) 2 978 559		(11) 2 992 458		(11) 2 998 687	
(51) <i>B23K 26/06</i> <i>H01S 3/067</i>	<i>B23K 26/24</i> <i>B23K 26/323</i>	(51) <i>G06F 17/18</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>F28F 9/24</i> <i>F28F 1/32</i> <i>F28F 13/02</i> <i>C23F 1/18</i> <i>F28F 13/12</i> <i>F28F 21/08</i>	<i>F25B 39/00</i> <i>F28F 1/40</i> <i>C23C 22/63</i> <i>C23G 1/10</i> <i>F28F 13/18</i>
(11) 2 979 728		(11) 2 994 143		(11) 2 998 748	
(51) <i>A61N 5/10</i>		(51) <i>C07F 9/12</i> <i>C07F 9/572</i> <i>C07F 9/6561</i> <i>C07K 5/078</i> <i>A61K 31/66</i>	<i>C07F 9/553</i> <i>C07F 9/6558</i> <i>C07K 5/062</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>G01R 15/18</i> <i>G01R 19/00</i>	<i>H01F 38/28</i>
(11) 2 979 886		(11) 2 994 284		(11) 2 998 803	
(51) <i>B41M 5/00</i> <i>B41M 5/50</i> <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>B41M 5/52</i> <i>C09D 11/02</i>	(51) <i>B29B 15/10</i> <i>C08K 3/00</i>	<i>C08J 3/22</i> <i>C08K 7/00</i>	(51) <i>G05B 17/02</i> <i>G05D 23/19</i>	<i>G05B 23/02</i>
(11) 2 980 861		(11) 2 994 374		(11) 2 998 809	
(51) <i>H01L 31/0236</i>	<i>H01L 31/0747</i>	(51) <i>B62K 5/00</i> <i>B62K 5/003</i>	<i>B62M 1/36</i>	(51) <i>G05B 19/4093</i> <i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/00</i> <i>B23K 26/08</i>
(11) 2 981 164		(11) 2 994 989		(11) 2 998 975	
(51) <i>G01R 31/00</i>	<i>H05K 13/08</i>	(51) <i>H02M 7/48</i> <i>H02P 27/06</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H01H 9/02</i>	<i>H01H 9/00</i>
(11) 2 982 626		(11) 2 995 241		(11) 2 999 010	
(51) <i>B65H 1/04</i>		(51) <i>A61B 3/113</i>	<i>A61B 3/11</i>	(51) <i>H01L 31/09</i>	
(11) 2 984 101		(11) 2 995 593		(11) 2 999 909	
(51) <i>C07K 1/14</i> <i>C12N 15/10</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C03B 5/187</i> <i>B01F 7/00</i>	<i>F27D 27/00</i> <i>F27D 3/00</i>	(51) <i>F16L 41/06</i> <i>F16L 41/16</i>	<i>F16L 41/12</i>
(11) 2 984 620		(11) 2 995 726		(11) 3 000 089	
(51) <i>G06Q 10/08</i>		(51) <i>E02F 9/00</i>		(51) <i>G06Q 50/22</i>	
(11) 2 985 074		(11) 2 995 885		(11) 3 000 094	
(51) <i>B01J 19/08</i> <i>C08J 7/00</i> <i>D01F 6/04</i> <i>D01F 6/80</i> <i>H05H 1/24</i>	<i>A01K 91/00</i> <i>D06M 10/02</i> <i>D01F 6/12</i> <i>H01J 37/32</i>	(51) <i>F25B 7/00</i> <i>F25B 9/00</i>	<i>F25B 6/04</i> <i>F25B 49/02</i>	(51) <i>G06Q 50/22</i>	<i>G06Q 50/24</i>
(11) 2 985 803		(11) 2 995 886		(11) 3 000 142	
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/10</i>	(51) <i>F25B 39/04</i>	<i>F28F 1/02</i>	(51) <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/583</i> <i>H01G 11/32</i> <i>H01M 10/00</i>	<i>H01M 4/1393</i> <i>C01B 31/04</i> <i>H01M 6/40</i>
(11) 2 986 089		(11) 2 996 821		(11) 3 000 290	
(51) <i>H05K 3/34</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 21/48</i> <i>H01L 23/498</i>	(51) <i>B07C 5/34</i> <i>D01G 11/04</i> <i>B07C 5/36</i>	<i>D01B 9/00</i> <i>B07C 5/344</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H05K 7/14</i>
(11) 2 987 589		(11) 2 996 876		(11) 3 000 649	
(51) <i>B24B 19/00</i>	<i>B24B 9/04</i>	(51) <i>B32B 37/12</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B29C 45/00</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B29C 45/14</i> <i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/00</i> <i>B44C 1/14</i> <i>B32B 15/04</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B29C 65/70</i>	(51) <i>B60L 15/20</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 7/26</i> <i>B60L 15/02</i>	<i>H02P 21/00</i> <i>B60L 7/14</i> <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 987 876		(11) 2 997 162		(11) 3 000 650	
(51) <i>C22C 13/02</i> <i>B23K 1/19</i> <i>C22C 12/00</i> <i>H05K 3/34</i>	<i>B23K 1/00</i> <i>B23K 35/26</i> <i>H01L 21/60</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C07K 16/24</i>	<i>G01N 33/53</i>	(51) <i>B60L 15/42</i> <i>B61L 15/00</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 2 988 824		(11) 2 997 358		(11) 3 000 743	
(51) <i>A61K 9/64</i> <i>A61P 1/00</i>	<i>A61K 36/534</i>	(51) <i>G01N 27/06</i> <i>F28F 27/02</i>	<i>G01F 1/74</i> <i>F28D 7/00</i>	(51) <i>B65D 30/16</i> <i>B65D 33/02</i>	<i>B65D 30/22</i>
(11) 2 989 041		(11) 2 997 358		(11) 3 000 806	
(51) <i>B66B 19/02</i>		(51) <i>G01N 27/06</i> <i>F28F 27/02</i>	<i>G01F 1/74</i> <i>F28D 7/00</i>	(51) <i>C07C 321/14</i> <i>C07C 319/28</i> <i>C10M 169/04</i>	<i>C07C 319/24</i> <i>C10M 135/22</i> <i>C10N 30/06</i>

	<i>C10N 30/12</i> <i>C10N 70/00</i>	<i>C10N 60/10</i>	(11) 3 005 351 (51) <i>G10L 19/008</i> <i>H04S 3/00</i>	<i>H04S 1/00</i>	(11) 3 007 599 (51) <i>A47K 10/34</i> <i>A47K 10/38</i>	<i>A47K 10/36</i>
(11) 3 000 890 (51) <i>C12N 15/86</i>		<i>C12N 7/00</i>	(11) 3 005 399 (51) <i>H01J 49/06</i>	<i>H01J 49/00</i>	(11) 3 007 672 (51) <i>A61H 7/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) 3 001 716 (51) <i>H04W 64/00</i> <i>H04W 24/10</i>		<i>H04W 16/18</i> <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 005 418 (51) <i>H01L 31/065</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/073</i>	(11) 3 007 728 (51) <i>A61K 47/32</i> <i>C09D 167/02</i>	<i>C08L 67/02</i> <i>C08J 3/24</i>
(11) 3 001 836 (51) <i>C07K 14/725</i> <i>A61K 35/17</i>		<i>A61K 39/00</i> <i>C12N 5/0783</i>	(11) 3 005 430 (51) <i>H01L 41/00</i>	<i>H02N 2/00</i>	(11) 3 008 119 (51) <i>C08J 9/00</i> <i>C08K 7/00</i> <i>C08L 23/00</i>	<i>C08J 3/20</i> <i>C08L 67/00</i>
(11) 3 003 848 (51) <i>B63B 35/44</i> <i>B65D 88/78</i>		<i>B63B 35/34</i>	(11) 3 005 813 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04N 21/24</i>	<i>H04W 72/10</i>	(11) 3 008 187 (51) <i>C12N 15/82</i>	
(11) 3 004 196 (51) <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/78</i> <i>C08J 9/02</i> <i>C08J 9/12</i> <i>C08G 18/44</i>		<i>C08G 18/70</i> <i>C08G 18/77</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C08G 18/80</i> <i>C08G 18/10</i> <i>C08G 101/00</i>	(11) 3 005 943 (51) <i>A61B 5/055</i>		(11) 3 008 262 (51) <i>E04G 9/08</i> <i>E04G 11/36</i> <i>E02D 27/01</i> <i>E04B 1/36</i> <i>E04B 5/36</i> <i>G01N 5/04</i>	<i>E04G 9/10</i> <i>E04B 5/38</i> <i>E02D 35/00</i> <i>E04B 1/98</i> <i>E04H 9/02</i>
(11) 3 004 226 (51) <i>C08J 9/00</i> <i>C08G 18/20</i>		<i>C08J 9/14</i>	(11) 3 006 209 (51) <i>B32B 27/30</i> <i>H01B 3/30</i> <i>H01B 17/60</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 7/02</i> <i>H01B 7/02</i> <i>B32B 27/28</i>	(11) 3 008 288 (51) <i>E21C 41/16</i> <i>B60P 1/64</i> <i>E21F 13/06</i>	<i>E21F 13/02</i> <i>E21F 13/00</i>
(11) 3 004 248 (51) <i>C08L 77/02</i> <i>C08L 71/12</i>		<i>C08K 5/51</i> <i>C08L 27/18</i>	(11) 3 006 223 (51) <i>B42D 5/04</i>	<i>A47G 1/16</i>	(11) 3 008 425 (51) <i>G01D 5/353</i> <i>G02B 6/00</i> <i>G01M 11/00</i> <i>G02B 6/02</i>	<i>G01B 9/02</i> <i>G02B 6/34</i> <i>G01B 11/16</i>
(11) 3 004 260 (51) <i>C09D 4/06</i> <i>C09D 155/02</i> <i>C08F 2/44</i> <i>B29C 45/14</i> <i>C08J 3/28</i>		<i>C09D 129/14</i> <i>C08F 2/46</i> <i>C08F 120/18</i> <i>B05D 7/14</i> <i>C08J 7/04</i>	(11) 3 006 263 (51) <i>B60N 2/56</i> <i>G01K 1/14</i> <i>B60H 1/00</i>	<i>A47C 7/74</i> <i>G01K 1/16</i> <i>G01K 17/20</i>	(11) 3 008 667 (51) <i>G06K 17/00</i> <i>B07C 7/00</i>	<i>G06K 7/00</i>
(11) 3 004 375 (51) <i>C12Q 1/37</i>		<i>C07K 19/00</i>	(11) 3 006 321 (51) <i>G01C 21/20</i> <i>B63B 49/00</i> <i>G08G 3/00</i>	<i>G01C 13/00</i> <i>B63H 25/04</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 008 667 (51) <i>G06K 17/00</i> <i>B07C 7/00</i>	
(11) 3 004 390 (51) <i>G06F 19/18</i> <i>G06F 19/00</i>		<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 006 715 (51) <i>F02M 25/022</i> <i>F02D 13/02</i> <i>F02B 75/18</i> <i>F02M 26/35</i>	<i>F01L 1/34</i> <i>F02M 26/00</i> <i>F02M 25/028</i>	(11) 3 008 806 (51) <i>H02N 2/18</i>	<i>H02N 11/00</i>
(11) 3 004 446 (51) <i>D05C 15/20</i> <i>D05C 15/30</i>		<i>F16C 3/04</i>	(11) 3 006 806 (51) <i>F16L 59/02</i> <i>B29C 70/06</i> <i>B29K 101/10</i>	<i>B29C 43/02</i> <i>B32B 5/28</i>	(11) 3 009 376 (51) <i>B65D 83/08</i> <i>A47K 10/42</i> <i>B65D 75/58</i>	<i>A47K 7/00</i> <i>B65D 51/26</i> <i>B65D 51/18</i>
(11) 3 004 490 (51) <i>E04C 5/07</i>		<i>E04G 23/02</i>	(11) 3 006 849 (51) <i>D06F 58/00</i> <i>F24F 1/02</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>D06F 58/28</i> <i>F24F 3/14</i>	(11) 3 009 802 (51) <i>G01D 11/24</i> <i>G01P 3/487</i>	<i>G01D 5/12</i> <i>G01R 33/00</i>
(11) 3 004 512 (51) <i>E06C 1/34</i> <i>E06C 7/18</i> <i>E06C 7/48</i>		<i>E06C 7/04</i> <i>E06C 7/42</i>	(11) 3 007 175 (51) <i>G21C 17/10</i>		(11) 3 009 897 (51) <i>H04Q 9/04</i>	<i>G04G 5/00</i>
(11) 3 004 698 (51) <i>F16K 3/36</i> <i>F16K 3/02</i>		<i>F16N 3/00</i>	(11) 3 007 181 (51) <i>H01B 13/00</i> <i>C03B 8/02</i> <i>H01B 1/10</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>G21D 3/04</i>	(11) 3 010 115 (51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/70</i>
(11) 3 005 077 (51) <i>G06F 17/10</i>		<i>G06F 17/30</i>	(11) 3 007 242 (51) <i>H01L 41/187</i> <i>C23C 14/06</i>	<i>C01B 17/22</i> <i>H01B 1/06</i> <i>H01M 10/0562</i>	(11) 3 010 501 (51) <i>A61K 31/397</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 9/00</i> <i>C07D 405/12</i>
(11) 3 005 341 (51) <i>G09G 3/36</i>		<i>G06F 3/038</i>	(11) 3 007 242 (51) <i>H01L 41/187</i> <i>C23C 14/06</i>	<i>H01L 41/316</i>	(11) 3 010 687 (51) <i>B26B 27/00</i> <i>B21D 45/06</i> <i>B26D 1/00</i>	<i>B26D 3/28</i> <i>B26D 3/16</i>
(11) 3 005 343 (51) <i>G09G 5/08</i> <i>G06F 3/0484</i>		<i>G06F 3/00</i>	(11) 3 007 249 (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/6555</i> <i>H01M 10/647</i>	(11) 3 010 739 (51) <i>B60H 1/34</i> <i>B60S 1/54</i>	<i>B60H 1/24</i>

(11) 3 010 817		(11) 3 013 189		(11) 3 020 754	
(51) <i>B65D 33/00</i>	<i>B65D 33/08</i>	(51) <i>E06B 9/54</i>	<i>E06B 9/42</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>B01D 69/06</i>
<i>B65D 75/00</i>		<i>E06B 9/62</i>		<i>B01D 71/46</i>	<i>B01D 71/60</i>
(11) 3 011 038		(11) 3 013 752		<i>B32B 37/00</i>	<i>B32B 7/06</i>
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/18</i>	(51) <i>C01G 23/00</i>	<i>C01G 55/00</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/28</i>
<i>C12N 15/55</i>		<i>H01L 41/39</i>		<i>B32B 27/38</i>	<i>B29L 31/00</i>
(11) 3 011 107		(11) 3 014 321		<i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 69/10</i>
(51) <i>D21H 21/10</i>	<i>D21H 17/69</i>	(51) <i>G02B 6/36</i>	<i>G02B 6/38</i>	<i>B29C 39/14</i>	<i>B29D 99/00</i>
<i>D21H 17/67</i>		(11) 3 014 346		<i>B29K 79/00</i>	<i>B32B 37/24</i>
(11) 3 011 306		(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 38/10</i>
(51) <i>G01N 1/44</i>		<i>G08C 23/04</i>	<i>A61B 3/10</i>	(11) 3 020 798	
(11) 3 011 349		(11) 3 014 496		(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/00</i>
(51) <i>G01R 31/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 5/071</i>
<i>G06F 19/00</i>	<i>H04L 12/16</i>	<i>B22F 7/06</i>	<i>B22F 5/00</i>	(11) 3 020 826	
<i>G01R 31/28</i>	<i>G01R 31/34</i>	<i>G05B 19/4099</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G06F 19/22</i>
<i>G01R 31/06</i>	<i>G06F 11/26</i>	<i>B33Y 50/00</i>		(11) 3 022 164	
(11) 3 011 388		(11) 3 014 507		(51) <i>C03C 8/00</i>	<i>C03C 3/062</i>
(51) <i>G02F 1/153</i>	<i>B32B 17/10</i>	(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 21/31</i>	<i>C03C 3/066</i>	<i>C03C 3/089</i>
<i>C03C 17/34</i>		<i>G06F 21/33</i>	<i>G06F 21/40</i>	<i>C03C 8/06</i>	<i>C03C 8/14</i>
(11) 3 011 531		<i>H04L 29/06</i>		<i>C03C 8/20</i>	<i>C03C 17/34</i>
(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 20/20</i>	(11) 3 014 558		<i>C03B 23/00</i>	<i>C23D 5/00</i>
<i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/02</i>	(51) <i>G06Q 40/00</i>	<i>G06Q 20/00</i>	<i>C03C 8/04</i>	<i>C03C 8/18</i>
<i>G06Q 20/12</i>	<i>G06Q 20/34</i>	(11) 3 015 025		(11) 3 024 120	
<i>G06Q 20/36</i>	<i>G09C 1/00</i>	(51) <i>A47C 7/70</i>		(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/12</i>
(11) 3 011 822		(11) 3 015 105		<i>H02J 50/80</i>	<i>H02M 1/36</i>
(51) <i>A01D 34/64</i>	<i>A01D 34/69</i>	(51) <i>A61K 36/11</i>	<i>A61K 31/409</i>	(11) 3 026 438	
<i>A01D 34/78</i>	<i>A01D 34/66</i>	<i>A61K 31/231</i>	<i>A61K 31/232</i>	(51) <i>G01P 3/80</i>	<i>G01N 11/14</i>
<i>A01D 34/82</i>		<i>A61P 13/08</i>		<i>G01P 3/36</i>	
(11) 3 011 870		(11) 3 015 738		(11) 3 027 800	
(51) <i>A47C 7/18</i>	<i>A47C 27/14</i>	(51) <i>F16G 1/08</i>	<i>F16G 5/20</i>	(51) <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/24</i>
<i>B60N 2/70</i>	<i>B60N 2/64</i>	<i>F16G 1/10</i>	<i>F16G 5/08</i>	<i>D06F 25/00</i>	
<i>B60N 2/68</i>		<i>F16G 1/00</i>	<i>F16G 5/00</i>	(11) 3 028 593	
(11) 3 012 211		<i>F16G 1/28</i>	<i>B29D 29/10</i>	(51) <i>A44B 11/25</i>	<i>B60R 22/12</i>
(51) <i>B65D 83/08</i>	<i>A47K 7/00</i>	(11) 3 016 365		<i>B60R 22/18</i>	
<i>B65D 75/52</i>	<i>A47K 10/18</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>B41J 29/00</i>	(11) 3 028 657	
(11) 3 012 291		<i>B41J 29/38</i>	<i>B41J 29/46</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	
(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>H04N 1/04</i>	<i>B41J 2/165</i>	(11) 3 028 675	
<i>B60C 9/00</i>	<i>B60C 9/08</i>	<i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 2/21</i>	(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61B 90/00</i>
<i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 11/00</i>	<i>B41J 3/60</i>	<i>B41J 25/00</i>	<i>A61B 34/00</i>	
<i>C08K 5/10</i>	<i>C08K 5/18</i>	(11) 3 016 793		(11) 3 028 916	
<i>C08L 91/06</i>	<i>C08K 5/20</i>	(51) <i>B29C 49/06</i>	<i>B29B 11/08</i>	(51) <i>B61D 17/20</i>	
<i>C08K 5/09</i>		<i>B29C 49/64</i>	<i>B29C 49/42</i>	(11) 3 029 169	
(11) 3 012 620		(11) 3 017 843		(51) <i>C22C 21/00</i>	<i>B23K 20/04</i>
(51) <i>G01N 23/207</i>	<i>C30B 29/06</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>		<i>B23K 35/14</i>	<i>B23K 35/22</i>
<i>C01B 33/02</i>	<i>C30B 13/00</i>	(11) 3 018 158		<i>B23K 35/28</i>	<i>C22F 1/04</i>
<i>C30B 15/00</i>	<i>C30B 35/00</i>	(51) <i>C08F 232/08</i>	<i>C08G 61/08</i>	<i>C23F 13/00</i>	<i>F28F 19/06</i>
(11) 3 012 921		<i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 45/00</i>	<i>B23K 101/14</i>	<i>B23K 103/10</i>
(51) <i>H01R 13/52</i>		<i>G02F 1/1337</i>		<i>C22F 1/00</i>	<i>F28F 21/08</i>
(11) 3 012 972		(11) 3 018 652		<i>C22C 21/14</i>	<i>C22C 21/10</i>
(51) <i>H03F 1/14</i>	<i>H03F 3/45</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G09F 9/30</i>	<i>C22C 21/08</i>	<i>C22C 21/02</i>
<i>H03F 3/68</i>		(11) 3 018 791		<i>B32B 15/01</i>	<i>B23K 20/233</i>
(11) 3 012 997		(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>B23P 15/26</i>	<i>B23K 101/34</i>
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 12/22</i>	<i>H01M 10/48</i>		(11) 3 030 312	
<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/43</i>	(11) 3 019 628		(51) <i>A61N 1/20</i>	<i>A61N 1/10</i>
<i>G06F 21/62</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07K 16/32</i>	<i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/50</i>
(11) 3 013 052		(11) 3 020 441		<i>C08L 27/18</i>	
(51) <i>H04N 19/50</i>	<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 5/0215</i>	(11) 3 031 016	
<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/103</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>G06Q 10/08</i>	
<i>H04N 19/136</i>	<i>H04N 19/187</i>	(11) 3 031 944		(11) 3 031 944	
<i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 19/33</i>	(51) <i>C23C 4/04</i>		(51) <i>C23C 4/04</i>	<i>C23C 4/10</i>
<i>H04N 19/90</i>		<i>C09D 5/00</i>		<i>C09D 5/00</i>	

(11) 3 032 055		(11) 3 051 118		(11) 3 088 832	
(51) <i>F01M 1/08</i>	<i>F01P 3/08</i>	(51) <i>F02N 11/08</i>	<i>F02D 29/02</i>	(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F25B 39/02</i>
		<i>F02N 11/04</i>	<i>F02N 19/00</i>	<i>F25B 41/00</i>	<i>F28F 9/22</i>
(11) 3 033 213		(11) 3 056 420		<i>F28D 1/053</i>	<i>F28D 1/02</i>
(51) <i>B29C 49/02</i>	<i>B29C 49/00</i>	(51) <i>B62M 3/06</i>	<i>A63B 22/04</i>	<i>F25B 39/00</i>	<i>F25B 13/00</i>
	<i>B29C 49/04</i>			<i>F28D 1/047</i>	
(11) 3 033 401		(11) 3 057 314		(11) 3 088 833	
(51) <i>C09D 11/52</i>	<i>H01B 1/00</i>	(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F25B 39/02</i>
	<i>H05K 3/10</i>	<i>G06K 9/78</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>F25B 41/00</i>	<i>F28F 9/22</i>
		<i>H04N 5/232</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>F28D 1/053</i>	<i>F28D 1/02</i>
(11) 3 033 427		(11) 3 062 044		<i>F25B 39/00</i>	<i>F25B 13/00</i>
(51) <i>C12N 15/864</i>		(51) <i>F25B 45/00</i>	<i>F24F 1/26</i>	<i>F28D 1/047</i>	<i>F28F 1/32</i>
		<i>F25B 49/00</i>	<i>F24F 1/32</i>		
(11) 3 033 462		(11) 3 067 738		(11) 3 089 396	
(51) <i>E04G 11/06</i>	<i>E04B 2/84</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>		(51) <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 1/18</i>
	<i>E04B 1/16</i>			<i>H04L 5/00</i>	
(11) 3 033 667		(11) 3 067 836		(11) 3 089 406	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>G06N 5/02</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04W 8/08</i>
				<i>H04L 12/64</i>	<i>H04L 12/741</i>
(11) 3 036 654		(11) 3 067 999		<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/707</i>
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>H01S 3/042</i>	<i>H01L 23/473</i>		
	<i>H04L 29/06</i>	<i>H05K 7/20</i>		(11) 3 089 508	
(11) 3 037 937		(11) 3 073 548		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 28/18</i>
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/34</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
	<i>G09G 3/36</i>	<i>H01M 2/20</i>		<i>H04L 1/00</i>	
(11) 3 038 099		(11) 3 075 510		(11) 3 090 130	
(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G09G 3/3266</i>	(51) <i>B29C 43/24</i>	<i>G01B 7/14</i>	(51) <i>F01D 5/20</i>	
	<i>H03K 19/003</i>	<i>B21B 31/20</i>	<i>B21B 38/10</i>	(11) 3 090 131	
		<i>B29C 43/46</i>	<i>B29C 43/58</i>	(51) <i>F01D 5/20</i>	
(11) 3 039 768		(11) 3 076 033		(11) 3 090 893	
(51) <i>H02J 4/00</i>	<i>G06F 1/30</i>	(51) <i>F16C 11/06</i>	<i>F16J 3/04</i>	(51) <i>B60J 5/04</i>	<i>B60N 2/48</i>
	<i>H02J 9/06</i>	<i>F16J 15/52</i>			
(11) 3 040 129		(11) 3 076 096		(11) 3 091 336	
(51) <i>B05D 3/06</i>	<i>B05D 3/02</i>	(51) <i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 1/00</i>	(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>B60L 3/00</i>
	<i>C09D 4/00</i>				
	<i>C09D 5/00</i>			(11) 3 092 465	
				(51) <i>G01F 22/00</i>	<i>G01F 23/00</i>
				<i>G01F 17/00</i>	
(11) 3 040 769		(11) 3 079 236		(11) 3 093 769	
(51) <i>G02F 1/1343</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>H02K 3/38</i>	<i>H02K 3/52</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 1/04</i>
				<i>H04N 1/327</i>	<i>G06F 3/14</i>
(11) 3 043 418		(11) 3 080 860		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>H01M 10/0562</i>			
	<i>H01Q 1/38</i>			(11) 3 093 823	
				(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 15/00</i>
(11) 3 043 692		(11) 3 082 330		<i>G06T 7/00</i>	
(51) <i>A47L 15/42</i>		(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H04N 5/225</i>		
		<i>H01L 23/13</i>	<i>H01L 23/538</i>		
		<i>H05K 1/18</i>			
(11) 3 043 787		(11) 3 083 388		(11) 3 093 986	
(51) <i>A61K 31/18</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>B63B 22/02</i>		(51) <i>H03D 7/14</i>	<i>H04B 1/10</i>
				<i>H04B 1/12</i>	
(11) 3 043 922		(11) 3 084 142		(11) 3 094 033	
(51) <i>B05B 7/04</i>	<i>B05B 15/02</i>	(51) <i>F01D 17/16</i>	<i>F04D 29/40</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
	<i>A23P 10/40</i>				
				(11) 3 094 823	
				(51) <i>F01D 5/18</i>	
(11) 3 044 752		(11) 3 084 303		(11) 3 095 017	
(51) <i>G06Q 50/10</i>		(51) <i>F23M 5/00</i>	<i>F23M 5/08</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>B63B 27/34</i>
		<i>F23R 3/42</i>	<i>F02C 7/12</i>		
		<i>F02C 7/24</i>	<i>F23R 3/00</i>		
(11) 3 046 768		(11) 3 085 870		(11) 3 095 648	
(51) <i>B41J 2/04</i>	<i>B41J 2/045</i>	(51) <i>E06B 3/50</i>	<i>E06B 3/82</i>	(51) <i>B60R 21/207</i>	<i>B60N 2/42</i>
	<i>B41J 2/155</i>	<i>E06B 5/14</i>	<i>C12M 1/00</i>		
		<i>E05D 15/42</i>			
				(11) 3 096 178	
				(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i>
(11) 3 047 168		(11) 3 088 165			
(51) <i>F16C 41/04</i>	<i>B65G 57/00</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B23K 26/064</i>		
		<i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/073</i>		
		<i>B23K 26/342</i>			
				(11) 3 096 312	
				(51) <i>G09G 3/20</i>	
(11) 3 047 815		(11) 3 088 166		(11) 3 096 344	
(51) <i>A61B 90/90</i>		(51) <i>B29C 43/34</i>	<i>B29C 70/38</i>	(51) <i>H01J 37/317</i>	

(11) 3 096 501 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/815</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06F 13/00</i>	<i>A61K 31/422</i> <i>A61K 31/423</i> <i>A61P 17/06</i> <i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 31/4439</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 29/00</i>	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés
(11) 3 096 912 (51) <i>B22F 7/02</i> <i>F01D 25/12</i> <i>B22F 5/00</i>	<i>B22F 5/04</i> <i>B22F 3/105</i> <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 112 652 (51) <i>F02M 26/49</i>		(11) 1 873 896 (51) <i>H02M 3/28</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 098 041 (51) <i>B26F 1/44</i> <i>B26D 1/40</i> <i>B26D 7/26</i>	<i>B26D 1/36</i> <i>B26F 1/38</i> <i>B26D 11/00</i>	(11) 3 113 083 (51) <i>G06K 19/06</i> <i>G06K 19/18</i> <i>G11B 20/00</i>	<i>G06K 19/10</i> <i>G07D 7/00</i> <i>G06T 1/00</i>	(11) 2 001 793 (51) <i>A61C 5/06</i> (84) CH DE FR GB IT LI
(11) 3 098 254 (51) <i>C08J 5/04</i> <i>C08K 7/06</i>	<i>C08J 3/12</i> <i>C08L 101/00</i>	(11) 3 115 092 (51) <i>A63F 3/00</i> <i>A63H 33/26</i> <i>A63H 3/10</i>	<i>A63H 33/38</i> <i>A63F 3/04</i> <i>A63H 3/50</i>	(11) 2 192 369 (51) <i>F28D 7/08</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 098 931 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/00</i>	(11) 3 115 111 (51) <i>B02C 18/04</i> <i>B02C 1/10</i>	<i>B02C 1/04</i>	AL BA HR MK RS
(11) 3 098 979 (51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04B 10/272</i>	(11) 3 115 309 (51) <i>B65D 8/02</i>		(11) 2 001 793 (51) <i>A61C 5/06</i> (84) CH DE FR GB IT LI
(11) 3 099 511 (51) <i>B41M 5/00</i>		(11) 3 116 046 (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 2/20</i>	(11) 2 192 369 (51) <i>F28D 7/08</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 099 901 (51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F02C 7/18</i>	(11) 3 118 085 (51) <i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 5/09</i>	AL BA RS
(11) 3 099 912 (51) <i>F02C 7/20</i> <i>F01D 25/24</i> <i>F01D 5/14</i>	<i>F02C 7/24</i> <i>F01D 5/28</i>	(11) 3 118 705 (51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 2 233 028 (51) <i>A44C 27/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 100 767 (51) <i>A61N 7/02</i>	<i>A61B 8/00</i>	(11) 3 119 929 (51) <i>C30B 19/06</i> <i>C30B 19/12</i> <i>C30B 9/10</i>	<i>C30B 19/02</i> <i>C30B 29/40</i>	AL BA ME RS
(11) 3 101 040 (51) <i>C08F 8/12</i> <i>C08F 220/18</i> <i>C08F 220/06</i>	<i>C08F 210/02</i> <i>C08F 4/80</i>	(11) 3 120 255 (51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 15/163</i>	(11) 2 272 335 (51) <i>A01K 97/02</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 101 619 (51) <i>G06Q 50/24</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 121 849 (51) <i>H01L 23/433</i> <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 23/495</i>	(11) 2 329 757 (51) <i>A47L 15/42</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 101 984 (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 3 121 924 (51) <i>H02J 50/60</i> <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/90</i> <i>H02J 7/00</i>	BA ME RS
(11) 3 103 807 (51) <i>C07K 7/06</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 37/04</i> <i>C12N 15/00</i> <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 31/7088</i> <i>A61K 39/39</i> <i>C07K 7/08</i> <i>C07K 14/77</i>			(11) 2 455 815 (51) <i>G03G 15/00</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 105 943 (51) <i>H04S 7/00</i> <i>H04R 3/04</i>	<i>H04R 27/00</i>	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité		BA ME
(11) 3 106 677 (51) <i>F15B 21/14</i> <i>F15B 11/02</i> <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>E02F 9/12</i>	(11) 2 913 440 (51) <i>E02D 29/02</i> (30) 28.06.2012 ES 201231002 P		(11) 2 511 784 (51) <i>G05D 23/19</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 109 114 (51) <i>B60W 30/09</i> <i>B60W 30/08</i> <i>G08B 21/06</i>	<i>B60W 30/095</i> <i>B60W 30/085</i>			BA ME
(11) 3 112 351 (51) <i>C07D 231/56</i> <i>C07D 495/04</i> <i>A61K 31/416</i> <i>A61K 31/4365</i>	<i>C07D 491/048</i> <i>C07D 261/20</i> <i>A61K 31/4355</i> <i>A61K 31/519</i>			(11) 2 618 625 (51) <i>H04W 84/20</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
				BA ME
				(11) 2 666 361 (51) <i>A21C 3/08</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
				BA ME

- (11) **2 708 886** (51) *G01N 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 461** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 699** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 034** (51) *B62M 6/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 779 691** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 011** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 876 980** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 879 049** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 879 632** (51) *A61F 9/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 838** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 233** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 420** (51) *G06F 21/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 468** (51) *B65B 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 616** (51) *H04L 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 780** (51) *G06F 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 073** (51) *H01M 10/0562*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 697** (51) *H02M 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 375** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 577** (51) *G01B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 246** (51) *E05C 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 171** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 469** (51) *B22D 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 928 041** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 928 042** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 758** (51) *B03B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 656** (51) *F28D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 937 798** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 813** (51) *H02G 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 831** (51) *H01M 8/1023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 551** (51) *C09K 8/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 730** (51) *E03D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 743** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 003** (51) *F16C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 914** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 520** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 975 669** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 982 150** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 782** (51) *C30B 29/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 044** (51) *G03F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 984 260** (51) *E05B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 848** (51) *H04N 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 097** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 721** (51) *B64C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 723** (51) *B64C 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 728** (51) *B64D 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 239** (51) *G06F 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 879** (51) *A01C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 998 024** (51) *B01J 38/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 273** (51) *C01F 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 853** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 712** (51) *C07K 14/415*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 048** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 087** (51) *G06Q 50/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 864** (51) *C09K 11/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 610** (51) *G01S 19/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 002 816** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 926** (51) *A47L 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 010 798** (51) *B64C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 451** (51) *F03G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 012 954** (51) *H02M 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 013 774** (51) *C05D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 993** (51) *C23C 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 715** (51) *F04D 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 015 951** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **3 017 346** (51) *G05D 16/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 052** (51) *H01F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 777** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 008** (51) *B23K 26/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 507** (51) *C21D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 368** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 369** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 552** (51) *G06F 9/445*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 026 574** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 853** (51) *H04B 10/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 002** (51) *G06F 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 497** (51) *G06T 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 032 778** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 883** (51) *H04W 48/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 033 753** (51) *H01B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 945** (51) *A22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 950** (51) *A24B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 026** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 031** (51) *A61C 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 034 035** (51) *A61F 2/06*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 034 043** (51) *A61F 2/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 034 051** (51) *A61F 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 034 078** (51) *A61K 31/4375*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 034 110** (51) *A61M 1/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 034 126** (51) *A61M 25/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 034 129** (51) *A61P 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 034 137** (51) *A63C 5/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 138** (51) *A63C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 034 153** (51) *B01D 53/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 194** (51) *B21J 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 034 222** (51) *B23H 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 034 224** (51) *B23K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 034 227** (51) *B23K 26/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 034 252** (51) *B26D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 262** (51) *B28D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 291** (51) *B32B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 034 343** (51) *B60J 7/043*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 034 356** (51) *B60P 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (11) **3 034 380** (51) *B62D 1/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 381** (51) *B62D 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 419** (51) *B65B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 426** (51) *B65D 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 448** (51) *B66B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 449** (51) *B66B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 455** (51) *B66F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 470** (51) *C02F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 524** (51) *C08F 218/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 535** (51) *C08G 59/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 574** (51) *C09J 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 588** (51) *C11D 1/83*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 589** (51) *C11D 1/83*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 590** (51) *C11D 1/83*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 591** (51) *C11D 1/83*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 592** (51) *C11D 1/83*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 593** (51) *C11D 1/83*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 595** (51) *C11D 3/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 596** (51) *C11D 3/386*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 597** (51) *C11D 3/386*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 637** (51) *C22C 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 681** (51) *D06F 58/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 714** (51) *E04C 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 780** (51) *F01C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 792** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 798** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 799** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 803** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 806** (51) **F01D 9/04**
(84) DE GB
- (11) **3 034 874** (51) **F04B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 875** (51) **F04B 35/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 892** (51) **F16B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 899** (51) **F16C 33/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 901** (51) **F16D 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 921** (51) **F16L 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 926** (51) **F16M 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 928** (51) **F21K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 945** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 978** (51) **F28F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 981** (51) **F41G 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 982** (51) **F41G 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 019** (51) **G01K 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 033** (51) **G01N 21/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 035** (51) **G01N 21/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 039** (51) **G01N 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 049** (51) **G01N 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 095** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 096** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 118** (51) **G02F 1/153**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 200** (51) **G06F 13/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 211** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 215** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 258** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 264** (51) **G06Q 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 277** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 341** (51) **G21F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 352** (51) **H01H 1/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 356** (51) **H01H 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 428** (51) **H01M 8/1213**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 454** (51) **H01S 3/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 456** (51) **H01S 5/183**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 481** (51) **H02J 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 519** (51) **H02N 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 543** (51) **H04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 626** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 632** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 649** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 705** (51) **H04R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 711** (51) **H04S 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 719** (51) **H04W 4/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 827** (51) **A47F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 036 689** (51) **H04N 19/174**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 036 903** (51) **H04N 19/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 005** (51) **A23L 29/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 025** (51) **A47K 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 035** (51) **A61B 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 043** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 068** (51) **A61F 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 079** (51) **A61F 13/532**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 104** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 117** (51) **A61M 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 185** (51) **B21B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 191** (51) **B21J 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 292** (51) **B60J 10/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 318** (51) **B62B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
BA ME _____
MA MD _____

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 037 319** (51) **B62B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 037 323** (51) **B62D 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 354** (51) **B65B 7/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 037 420** (51) **C07D 451/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 037 430** (51) **C07K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 442** (51) **C08F 10/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 037 448** (51) **C08G 18/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 497** (51) **C09K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 536** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 600** (51) **F04C 2/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 629** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 669** (51) **F04D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 037 849** (51) **G01V 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 037 915** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 037 934** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 996** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 038 025** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 148** (51) **H01L 21/683**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 168** (51) **H01L 31/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 038 356** (51) **H04N 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 472** (51) **A23G 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 246** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 688** (51) **H01B 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 086** (51) **A61L 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 040 471** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 589** (51) **F16K 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 814** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 816** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 817** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 818** (51) *G06F 3/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 848** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 868** (51) *G06F 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 051** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 041 167** (51) *H04L 12/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 203** (51) *H04M 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 251** (51) *H04N 21/462*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 041 621** (51) *B22D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 622** (51) *B22D 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 041 683** (51) *B41J 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 574** (51) *A24C 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 614** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 042 708** (51) *B01D 35/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 875** (51) *B66D 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 017** (51) *E06B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 176** (51) *G01N 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 221** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 405** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 486** (51) *H04B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 611** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 043 928** (51) *B05C 17/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 026** (51) *B60L 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 115** (51) *B65D 75/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 724** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 799** (51) *H01H 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 801** (51) *H01H 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 908** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 945** (51) *H04M 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 962** (51) *H04N 19/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 089** (51) *A47G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 045 399** (51) *B65B 35/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 045 428** (51) *C02F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 045 902** (51) *G01N 27/414*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 046 061** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 046 099** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 046 102** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 046 165** (51) *H01M 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 283** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 339** (51) *H04S 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 376** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 389** (51) *H04W 76/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 337** (51) *G04B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 476** (51) *G09F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 882** (51) *A63F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 983** (51) *B60C 11/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 073** (51) *B65H 45/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 137** (51) *C08L 101/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 227** (51) *E05B 79/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 333** (51) *F16F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 379** (51) *F24F 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 048 509** (51) *G06F 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 048 529** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 590** (51) *G07F 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 048 741** (51) *H04B 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 759** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 774** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 820** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 053** (51) *G10L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 718** (51) *B60C 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 730** (51) *B60J 10/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 131** (51) *F04B 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 286** (51) *G01N 30/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 415** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 051 630** (51) *H01Q 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 662** (51) *H02J 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 744** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 746** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 762** (51) *H04L 27/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 773** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 828** (51) *H04N 21/431*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 839** (51) *H04R 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 873** (51) *H04W 28/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 884** (51) *H04W 52/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 060** (51) *G06F 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 114** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 165** (51) *G11B 27/034*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 177** (51) *H01H 9/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 638** (51) *B01D 59/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 054 383** (51) *G06F 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 386** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 455** (51) *G21K 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 617** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 650** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 715** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 728** (51) *H04W 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 729** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 075** (51) *B05C 17/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 805** (51) *G06F 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 053** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 357** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 536** (51) *C08L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 605** (51) *D21B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 861** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 993** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 058 753** (51) *H04R 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 759** (51) *H01L 23/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 769** (51) *H01L 33/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 989** (51) *H04W 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 061 326** (51) *H05H 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 328** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 330** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 349** (51) *A01N 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 359** (51) *A24F 47/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 061 369** (51) *A47J 31/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 418** (51) *A61B 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 424** (51) *A61F 2/848*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 440** (51) *A61K 8/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 441** (51) *A61K 8/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 448** (51) *A61K 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 459** (51) *A61K 38/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 495** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 507** (51) *B01D 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 512** (51) *B01D 39/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 520** (51) *B01F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 537** (51) *B21D 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 547** (51) *B22F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 551** (51) *B23C 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 586** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 592** (51) *B29C 70/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 597** (51) *B29C 73/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 602** (51) *B32B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 606** (51) *B32B 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 623** (51) *B60B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 628** (51) *B60C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 644** (51) *B60N 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 645** (51) *B60N 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 655** (51) *B60R 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 659** (51) *B60S 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 688** (51) *B64C 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 694** (51) *B65B 55/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 697** (51) *B65D 5/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 699** (51) *B65D 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 709** (51) *B65D 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 727** (51) *C01B 33/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 728** (51) *C01F 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 731** (51) *C03C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 503** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 519** (51) *H05K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 523** (51) *H05K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 538** (51) *A01G 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 557** (51) *A23K 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 816** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 016** (51) *B65D 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 019** (51) *B65D 47/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 085** (51) *A61M 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 086** (51) *A61M 16/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 067 946** (51) *H01L 41/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 974** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 015** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 342** (51) *A61F 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 598** (51) *B29B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 839** (51) *C09D 133/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 426** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 578** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 071 029** (51) *A01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 047** (51) *A23J 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 638** (51) *C08K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 800** (51) *F01D 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 892** (51) *F24F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 439** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 115** (51) *F04B 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 203** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 206** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 506** (51) *H01H 37/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 050** (51) *A61K 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 979** (51) *F02B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 800** (51) *A23L 2/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 360** (51) *C07C 53/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 421** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 428** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 886** (51) *F16J 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 887** (51) **F16J 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 080 411** (51) **F01N 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 535** (51) **F27B 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 539** (51) **F28D 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 106** (51) **A43B 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 219** (51) **A01B 73/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 470** (51) **B21D 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 261** (51) **F01N 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 307** (51) **F21K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 564** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 967** (51) **C07D 251/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 905** (51) **B60S 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 944** (51) **B64C 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 977** (51) **B66C 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 279** (51) **F21Y 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 475** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 869** (51) **A45D 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 405** (51) **F03D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 584** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 863** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 115** (51) **B29C 45/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 492** (51) **F04B 53/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 493** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 586** (51) **F25B 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 739** (51) **G06F 3/0362**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 094 303** (51) **A61K 8/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 095 391** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 123** (51) **B60S 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 303** (51) **C12N 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 413** (51) **F01N 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 924** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 100 775** (51) **A63F 9/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 108 298** (51) **G03B 3/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 109 474** (51) **F04C 18/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 117 958** (51) **B24B 23/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 290 435** (51) **G01N 29/44**

(54) • ZERSTÖRUNGSFREIE ULTRASCHALL-PRÜFUNG VON LIEGENDEN FEHLERN IN METALLISCHEN PRODUKTEN
• DETECTING LYING DEFECTS ON METAL PRODUCTS BY NON-DESTRUCTIVE ULTRASONIC CONTROL

(11) **1 535 327** (51) **H01L 23/48**

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRONISCHEN AUSRICHTUNG VON KAPAZITIV ANGEKOPPELTEN CHIP-ELEKTRODEN

(11) **1 656 485** (51) **E04G 23/02**

(54) • FORCE TRANSFER ELEMENT
• ÉLÉMENT DE TRANSFERT DE FORCE

(11) **1 684 958** (51) **B27N 3/02**

(54) • SPANPLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SPANNPLATTE
• PARTICLE BOARD AND METHOD OF MANUFACTURING A PARTICLE BOARD
• PANNEAU DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE PARTICULES

(11) **1 753 789** (51) **C08F 8/14**

(54) • MODIFICATEURS DE VISCOSITÉ AYANT UN EFFET DISPERSANT À BASE DE

COPOLYMÈRES D'ANHYDRIDE
MALÉIQUE/STYRÈNE

(11) **1 757 569** (51) **G01N 30/72**

(54) • Methode zur Analyse eines Hydrofluoralkan

(11) **1 895 310** (51) **G01R 29/08**

(54) • Vorrichtung zur Erzeugung von Mikrowellenstrahlung, und Verfahren zum Testen der Störemfindlichkeit durch Hochenergiestrahlung
• Device for the generation of microwave radiation, and method of testing the vulnerability to high-energy radiations
• Dispositif de génération d'un rayonnement hyperfréquence, et procédé de test de vulnérabilité aux rayonnements haute énergie

(11) **2 051 611** (51) **A47J 31/00**

(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES HEISSEN ODER KALTEN GETRÄNKES DURCH INFUSION EINES PRODUKTS IN WASSER
• DEVICE FOR PREPARING A HOT OR COLD DRINK BY BREWING A PRODUCT IN WATER
• DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON CHAUDE OU FROIDE PAR INFUSION D'UN PRODUIT DANS DE L'EAU

(11) **2 094 236** (51) **A61K 45/06**

(54) • GEL ZUR VERABREICHUNG EINES OPHTHALMISCHEN ARZNEIMITTELS
• GEL DESTINÉ À DISTRIBUER DES MÉDICAMENTS OPHTHALMIQUES

(11) **2 170 439** (51) **A61M 5/32**

(54) • KANÜLENEINSTECHVORRICHTUNG

(11) **2 185 223** (51) **A61M 5/32**

(54) • KANÜLENEINSTECHVORRICHTUNG

(11) **2 277 057** (51) **G01R 33/02**

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES MAGNETFELDS MIT EINEM DREIACHSIGEN SENSOR
• METHOD OF MEASURING A MAGNETIC FIELD BY A THREE-AXIS SENSOR
• PROCÉDÉ DE MESURE DE CHAMP MAGNÉTIQUE PAR UN CAPTEUR TRIAXIAL

(11) **2 277 667** (51) **B25C 5/02**

(54) • Klammernkassetten zum Formen von Klammern mit verschiedenen Klammerhöhen

(11) **2 307 151** (51) **B08B 5/02**

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN AUS EINER FLÄCHE DURCH VERBESSERTES ABSAUGEN
• PROCESS AND APPARATUS FOR REMOVING PARTICLES FROM A SURFACE BY IMPROVED SUCTION

(11) **2 315 423** (51) **H04N 1/00**

(54) • SCHNELLE SIGNALDETEKTION UND VERTEILTE RECHNERUMGEBUNG IN TRAGBARER RECHENVORRICHTUNG
• FAST SIGNAL DETECTION AND DISTRIBUTED COMPUTING IN PORTABLE COMPUTING DEVICES
• DÉTECTION RAPIDE DE SIGNAL ET CALCUL REPARTI DANS DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES PORTATIFS

(11) **2 318 456** (51) **C08L 23/04**

(54) • ROHR ENTHALTEND FÜLLERVERSTÄRKTE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNG

(11) **2 375 476** (51) **H01M 4/38**

(54) • AKTIVER ANODENSTOFF FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
• ACTIVE ANODE SUBSTANCE FOR SECONDARY BATTERY
• MATÉRIAU ACTIF DE ANODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE

(11) **2 421 451** (51) **A61B 17/34**

(54) • SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINES DEHNbaren TROKARS DURCH EINE HÜLLE
• SYSTEM FOR DELIVERING EXPANDING TROCAR THROUGH A SHEATH
• SYSTÈME POUR IMPLANTER UN TROCART EXPANSIBLE À TRAVERS UNE GAINE

(11) **2 454 797** (51) **H02J 7/02**

(54) • DISPOSITIF DE TRANSMISSION INDUCTIVE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(11) **2 465 181** (51) **H02J 13/00**

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILTEN LEISTUNGSVERWALTUNG

(11) **2 476 179** (51) **H02J 5/00**

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE EIN BASISTEIL UND EIN ELEKTRONISCHES BAUTEIL FÜR DIE ANWENDUNG IN DERARTIGER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG

(11) **2 482 705** (51) **A47L 15/42**

(54) • DISHWASHER WITH INCREASED DRYING EFFECTIVENESS

(11) **2 499 691** (51) **H01M 8/00**

(54) • VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN STABILISIERUNG VON STICKSTOFF HALTIGEN POLYMEREN
• PROCÉDE POUR LA STABILISATION MECHANIQUE DES POLYMERES CONTENANT AZOTE

(11) **2 515 624** (51) **H05K 9/00**

(54) • ELEKTROMAGNETISCHES RAUSCHEN ABSORBIERENDER FASERSTOFF
• ELECTROMAGNETIC NOISE ABSORBING FABRIC
• TISSU D'ABSORPTION DES BRUITS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

(11) **2 547 254** (51) **A61B 5/053**

(54) • ELEKTRODENAUFBAU FÜR EIN ABTASTENDES ELEKTROIMPEDANZTOMOGRAFIE-GERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM MESSEN EINES ELEKTROIMPEDANZTOMOGRAFIE-BILDES
• ELECTRODE ASSEMBLY FOR A SCANNING ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AN ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY IMAGE
• CONSTRUCTION D'ÉLECTRODE POUR UN DISPOSITIF À BALAYAGE DE TOMOGRAPHIE D'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE IMAGE DE TOMOGRAPHIE D'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE

(11) **2 557 693** (51) **H03M 1/06**

(54) • DATA CONVERSION METHOD BASED ON NEGATIVE BETA-MAP
• PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DONNÉES BASÉ SUR UNE BETA-MAP NÉGATIVE

(11) **2 578 142** (51) **A61B 5/00**

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STABILISIERUNG VON SENSOREN
• PROCÉDE ET SYSTEME DE STABILISATION DE CAPTEURS

- (11) **2 586 488** (51) **A61N 1/05**
(54) • *Selektive Hochfrequenzrückenmarksmodulation zur Vermeidung von Schmerzen mit weniger Nebenwirkungen, sowie zugehörige Systeme*
• *Selective high frequency spinal cord modulation for inhibiting pain with reduced side effects, and associated systems*
• *Modulation haute fréquence sélective de la moelle épinière pour inhiber la douleur avec des effets secondaires réduits, systèmes associés*
- (11) **2 595 674** (51) **A61M 5/168**
(54) • *DURCHFLUSSMENGENWAHLSCHALTER*
- (11) **2 605 641** (51) **C02F 3/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSERORGANISMEN ENTHALTENDER FLÜSSIGKEIT*
• *PROCESSES FOR LIQUID CONTAINING AQUATIC ORGANISMS*
• *PROCESSUS DE TRAITEMENT DE LIQUIDE CONTENANT DES ORGANISMES AQUATIQUES*
- (11) **2 605 745** (51) **A61K 8/44**
(54) • *KLARE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ALKANOYLGLYCINAT, AMPHOTEREN TENSID, ALKYL-SULFAT UND BESTIMMTEN ASSOZIATIVEN ACRYLAT-POLYMEREN*
- (11) **2 659 153** (51) **F16C 33/54**
(54) • *KÄFIG FÜR EIN ROLLENLAGER ZUSAMMENGESETZT AUS ZWEI DRAHTRINGEN UND MEHREREN STEGEN ODER BOLZEN*
- (11) **2 669 070** (51) **B29C 49/42**
(54) • *Hohlkörperherstellungsmaschinen und Blasverfahren zum Umformen eines Materials*
• *Machines for making hollow articles and method of blow moulding a material*
• *Machines de fabrication de corps creux et méthode de soufflage d'un matériau*
- (11) **2 673 042** (51) **A61N 1/05**
(54) • *LEITUNGEN MIT SPIRALFÖRMIG ANGEORDNETEN SEGMENTIERTEN ELEKTRODEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEITUNGEN*
• *LEADS WITH SPIRALLY ARRANGED SEGMENTED ELECTRODES AND METHODS OF MAKING THE LEADS*
• *CONDUCTEURS À ÉLECTRODES SEGMENTÉES DISPOSÉES EN SPIRALE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES CONDUCTEURS*
- (11) **2 713 378** (51) **H01G 4/30**
(54) • *Composant électronique multicouche avec sa carte de montage et son unité d'emballage*
- (11) **2 722 572** (51) **F16L 5/04**
(54) • *PIPEWORK ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR USE IN THE FIELD OF VENTILATION TECHNOLOGY*
• *AGENCEMENT DE CONDUITE, NOTAMMENT POUR UNE UTILISATION DANS LE DOMAINE DES TECHNIQUES DE VENTILATION*
- (11) **2 760 033** (51) **H01F 1/06**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERROMAGNETISCHEN EISENNITRID-PULVERS, ANISOTROPER MAGNET, VERBUNDMAGNET UND MAGNET AUS GEPRESSTEM PULVER*
- (11) **2 766 739** (51) **G01R 31/12**
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERFASSUNG VON ISOLATIONSFEHLERN IN EINEM NIEDERSPANNUNGS-NETZWERK*
• *PROCEDURE AND DEVICE FOR DETECTING INSULATION FAULTS IN A LOW VOLTAGE NETWORK*
- (11) **2 771 137** (51) **B21D 5/00**
(54) • *COMBINATION D'UNE PREFORME ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE EN ALLIAGE LÉGER*
- (11) **2 797 889** (51) **C07D 213/61**
(54) • *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ARYLALCÈNE ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QUE MODULATEURS SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR DES OESTROGÈNES*
- (11) **2 838 254** (51) **H04N 5/232**
(54) • *Photographier Appareil et méthode de contrôle de la même*
- (11) **2 858 502** (51) **A01N 59/20**
(54) • *COMPOSÉ PESTICIDE, UTILISATION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE PLANTES*
- (11) **2 863 099** (51) **F16L 25/00**
(54) • *Wellrohr und Kupplung mit Klemme zur Verbindung mit dem Wellrohr*
• *Corrugated tube and coupler including clamps for connection to the corrugated tube*
• *Tube ondulé et coupleur avec pinces pour raccordement au tube ondulé*
- (11) **2 875 330** (51) **G01N 1/36**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE VERKAPSELUNG EINER PROBE*
- (11) **2 880 319** (51) **F15B 15/06**
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR BETÄTIGUNG EINES DREHVENTILS*
• *VALVE ACTUATOR AND METHOD FOR ACTUATING A ROTARY VALVE*
• *ACTIONNEUR DE SOUPAPE ET METHODE POUR ACTIONNER UNE SOUPAPE ROTATIVE*
- (11) **2 897 860** (51) **B64B 1/06**
(54) • *SYSTEME UND METHODEN FÜR LANGANHALTENDER LUFTSCHIFFBETRIEB*
- (11) **2 902 517** (51) **C22C 21/00**
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG-DRAHTSTANGE, ALUMINIUMLEGIERUNGSLITZENLEITUNG, MANTEL DRAHT, KABELBAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ALUMINIUMLEGIERUNG-DRAHTSTANGE*
• *ALUMINUM ALLOY WIRE ROD, ALUMINUM ALLOY STRANDED WIRE, SHEATHED WIRE, WIRE HARNESS, AND METHOD FOR MANUFACTURING ALUMINUM ALLOY WIRE ROD*
• *FIL D'ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL MULTIBRIN EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL GAINÉ, FAISCEAU DE FILS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FIL D'ALLIAGE D'ALUMINIUM*
- (11) **2 906 813** (51) **F02M 37/02**
(54) • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE COMBUSTIBLE*
- (11) **2 906 905** (51) **G01B 11/24**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG EINER DIGITALEN LINIE UND EINER LINIE MIT VERRINGERTER SICHTBARKEIT, ZUR ANWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES SCHUHS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY GENERATING A DIGITAL BITE LINE AND A LIMITED VISIBILITY BITE LINE FOR USE IN ASSEMBLING A SHOE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION SIMULTANÉE D'UNE LIGNE DIGITALE ET D'UNE LIGNE À VISIBILITÉ RÉDUITE, DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS L'ASSEMBLAGE D'UNE CHAUSSURE*
- (11) **2 921 667** (51) **F01N 3/021**
(54) • *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- (11) **2 927 063** (51) **B60T 7/04**
(54) • *PEDALKRAFTSIMULATIONSVORRICHTUNG*
- (11) **2 936 056** (51) **G01C 19/5726**
(54) • *GYROSCOPE A CALIBRATION SIMPLIFIÉE ET PROCÉDÉ DE CALIBRATION SIMPLIFIÉE D'UN GYROSCOPE*
- (11) **2 941 425** (51) **C07D 401/14**
(54) • *AMINOPYRIDIN-VERBINDUNGEN ALS LRRK2 INHIBITOREN*
• *COMPOSÉS DÉRIVÉS D'AMINOPYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LRRK2*
- (11) **2 943 598** (51) **C22C 32/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AL-TIC-NANOKOMPOSITMATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN AL-TIC NANOCOMPOSITE MATERIA*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN MATÉRIAU NANOCOMPOSITE AL-TIC*
- (11) **2 952 201** (51) **A61K 36/9062**
(54) • *Zusammensetzungen von *Alpinia galanga* oder *Alpinia conchigera* mit hohem Gehalt an 1'S-1'-Acetoxychavicolacetat zur medizinischen Verwendung*
- (11) **2 954 131** (51) **E04F 21/00**
(54) • *JEU DE PIÈCES POUR L'INSTALLATION D'UN BATTANT D'UNE PORTE COULISSANTE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DES CE JEU DE PIÈCES*
- (11) **2 956 459** (51) **C07D 513/04**
(54) • *SUBSTITUTIÈRE PHENYL-HEXAHYDRO-PYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMIN-VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED PHENYL-HEXAHYDRO-PYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PHENYL-HEXAHYDRO-PYRANO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE SUBSTITUÉS*
- (11) **2 976 273** (51) **B65D 81/20**
(54) • *PACKAGE FOR OBJECTS AND METHOD FOR PACKAGING OBJECTS*
• *EMBALLAGE POUR OBJETS ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER DES OBJETS*
- (11) **2 977 024** (51) **A61C 5/06**
(54) • *ADAPTER*
• *ADAPTER*
• *ADAPTATEUR*
- (11) **2 981 380** (51) **B22F 3/11**
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLSCHAUMS*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL FOAM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MOUSSE MÉTALLIQUE*

- (11) **2 983 838** (51) **B07B 1/15**
(54) • *TRENNVORRICHTUNG ZUR STOFFTREN-
NUNG UND KORB MIT DER VORRICH-
TUNG*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION POUR
SEPARER DES MATERIAUX ET CAGE
COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*
- (11) **2 989 497** (51) **G02B 6/38**
(54) • *KABELHALTER*
• *CABLE MOUNT*
• *SUPPORT DE CÂBLE*
- (11) **2 999 825** (51) **E02D 27/42**
(54) • *TURM MIT MONOPFAHL*
• *UN TOUR AVEC UN MONO PIEU*
- (11) **3 004 490** (51) **E04C 5/07**
(54) • *ASSEMBLY AND METHOD FOR REIN-
FORCING SUPPORT STRUCTURES*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE RENFOR-
CEMENT DE STRUCTURES PORTEUSES*
- (11) **3 005 130** (51) **G06F 13/38**
(54) • *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE
SOUTIEN À LA CRÉATION D'UN RESEAU
LOCAL*
- (11) **3 014 036** (51) **E05B 47/00**
(54) • *LOCKING CYLINDER*
- (11) **3 022 115** (51) **B64C 3/48**
(54) • *MODIFIABLE WING PROFIL*
• *PROFILE D'AILERON MODIFIABLE*
- (11) **3 037 027** (51) **A47L 15/42**
(54) • *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE
INSTALLATION DE PREPARATION D'EAU*
- (11) **3 039 382** (51) **G01D 5/24**
(54) • *CAPACITIVE SENSOR WITH INTEGRATED
HEATING ELEMENT*
• *CAPTEUR CAPACITIF AVEC ÉLÉMENT DE
CHAUFFAGE INTÉGRÉ*
- (11) **3 043 922** (51) **B05B 7/04**
(54) • *ENSEMBLE DE BUSE DE PULVÉRISATION
PAR ATOMISATION À MÉLANGE
INTERNE, PROCÉDÉ ET PRODUIT*
- (11) **3 047 168** (51) **F16C 41/00**
(54) • *STACKING AID FOR RINGS OF
DIFFERENT DIAMETERS AND METHOD
FOR STACKING BEARING RINGS FOR
LARGE-SIZE ROLLING BEARINGS*
• *MOYEN D'EMPLIAGE POUR DES BAGUES
AVEC DIAMÈTRES DIFFÉRENTES ET
PROCÉDÉ D'EMPLIAGE DES BAGUES
POUR GRANDS PALIERS DE ROULE-
MENT*
- (11) **3 076 870** (51) **A61B 5/11**
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE DÉTERMINER L'ORIENTATION D'UN
ACCÉLÉROMÈTRE*
- (11) **3 083 396** (51) **B64C 1/14**
(54) • *BINDUNGSSTRUKTUR DER FAHRZEUG-
TEILEN UND BINDUNGSSTRUKTUR DER
HINTERTÜR*
• *LA STRUCTURE DE LIAISON DES
MEMBRES DE VÉHICULES ET LA
STRUCTURE DE LIAISON DE LA PORTE
DÉROBÉE*

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
• **Applicant (transfer of rights)**
• **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe
Teil B

If more than 4 applications per applicant, please
see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf.
partie B

- (11) **1 417 820** (51) **H04L 29/06**
(71) PHOENIX CONTACT Cyber Security AG, Ri-
chard-Willstätter-Strasse 6, 12489 Berlin, DE
- (11) **1 640 862** (51) **G06F 9/48**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15
Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 644 826** (51) **G06F 9/45**
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza,
Islandia, NY 11749, US
- (11) **1 788 063** (51) **C09K 11/79**
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kami-
kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi,
Yamanashi 403-0001, JP
Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka-
cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (11) **1 909 010** (51) **F16K 37/00**
(71) Pentair Flow Control AG, Freier Platz 10,
8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 128 081** (51) **B68C 1/00**
(71) Pembroke Bow Limited, 25 Regency Court,
Mickle Trafford Chester CH2 4QH, GB
- (11) **2 193 347** (51) **G01L 1/02**
(71) Pentair Flow Control AG, Freier Platz 10,
8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 392 743** (51) **E04B 2/82**
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **2 490 058** (51) **G02B 6/44**
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA,
Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (11) **2 490 611** (51) **A61B 17/70**
(71) Kraus, Kilian, Ahornstrasse 67, 97440 Wer-
neck, DE
- (11) **2 562 485** (51) **F24H 1/14**
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296
Schopfloch, DE
- (11) **2 611 464** (51) **C07K 16/30**
(71) AbbVie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan
Road, North Chicago, IL 60064-6400, US
- (11) **2 680 597** (51) **H04N 21/422**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do
443-742, KR
- (11) **2 787 480** (51) **G06Q 50/02**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

- (11) **2 951 641** (51) **G02F 1/39**
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker
Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 988 787** (51) **A61K 49/00**
(71) Universität des Saarlandes, Campus Saar-
brücken, 66123 Saarbrücken, DE
- (11) **3 003 682** (51) **B29C 47/40**
(71) Steerlife India Private Limited, 290, 4th
main, 4th Phase Peenya Industrial Area,
Bangalore 560058, IN
- (11) **3 029 234** (51) **E05D 5/02**
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **3 029 239** (51) **E05D 5/02**
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz
1, 58256 Ennepetal, DE

I.12(10)

- **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**

- (11) **1 854 380** (51) **F21V 33/00**
(72) Weiss, Albert, Industriepark 20, 74706 Os-
terburken, DE
- (11) **2 214 618** (51) **G01N 33/487**
(72) BAE, Byeong-woo, 891, Hogye-dong, Dong-
gan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080,
KR
LEE, Sung-dong, 891, Hogye-dong, Dongan-
gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Min-sun, 891, Hogye-dong, Dongan-
gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080, KR
YOO, Jae-hyun, 891, Hogye-dong, Dongan-
gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080, KR
KIM, Hyoung-soo, 891, Hogye-dong, Dong-
gan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080,
KR
PARK, Heon-seok, 891, Hogye-dong, Dong-
gan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080,
KR
HONG, Ju-pyo, 891, Hogye-dong, Dongan-
gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080, KR
- (11) **2 454 232** (51) **C07C 263/10**
(72) BRUNS, Rainer, Erlenweg 4a, 51373 Lever-
kusen, DE
LORENZ, Wolfgang, Siegstr. 17, 41540 Dor-
magen, DE
RAUSCH, Andreas Karl, Rubinweg 17,
41564 Kaarst, DE
- (11) **2 490 611** (51) **A61B 17/70**
(72) Kraus, Kilian, Ahornstrasse 67, 97440 Wer-
neck, DE
- (11) **2 538 472** (51) **H01M 2/22**
(72) ODA, Yoshimitsu, c/o Hitachi Metals Neo-
material, Ltd. 2-19-1 Minami-Suita, Suita-shi
Osaka 564-0043, JP
ISHIO, Masaaki, c/o Hitachi Metals Neo-
material, Ltd. 2-19-1 Minami-Suita, Suita-shi
Osaka 564-0043, JP
- (11) **2 742 176** (51) **B29L 9/00**
(72) BECK, Rudi, Rohrbach 47, 86751 Mönchs-
deggingen, DE
GOJNY, Florian, Promenade 4a, 65779 Kelk-
heim, DE
KOCHS, Frank, Brunnenweg 12b, 86637
Wertingen, DE
MAIER, Konrad, Haidwang 37, 86687 Kais-
heim, DE

- (11) **2 787 480** (51) **G06Q 50/02**
(72) SHINOHARA, Yoshihiko, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
SAKAMOTO, Hirofumi, c/o YANMAR CO. LTD. 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 850 407** (51) **G01M 99/00**
(72) KONTZ, Zoltán, 9024 Gyor, Babits M. U. 73, HU
- (11) **2 875 348** (51) **G01N 33/50**
(72) GHOSH, Anirban, 473 Broussard Street, Dieppe New Brunswick E1A 6G8, CA
- (11) **2 946 780** (51) **A61K 31/4164**
(72) YAMASAKI, Yasuomi, c/o TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Shimookui 2-chome, Toyama-shi, Toyama 930-8508, JP
- (11) **3 040 785** (51) **G04B 19/247**
(72) Rombach, Stefan, Pianostrasse 3, 2503 Bienne, CH
Gilligmann, Benoît, Chemin de Pallin 21, 1009 Pully, CH
- (11) **3 043 386** (51) **H01L 29/66**
(72) MAJIMA, Yutaka, c/o Tokyo Institute of Technology 4259 Nagatsuta-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
TERANISHI, Toshiharu, c/o Kyoto University Gokasho, Uji-shi, Kyoto 6110011, JP
TAKESHITA, Shuhei, c/o Tokyo Institute of Technology 4259, Nagatsuta-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2268503, JP
- (11) **3 053 198** (51) **H01L 29/866**
(72) CHEN, Shih-Kuan, 17F, No. 10, Sec 4 Huang-He East Rd, Taipei City, TW
CHIANG, Wan-Lan, 9F-3, No. 119, Mincyuan East Rd Section 6, Taipei City, TW
LIN, Yih-Yin, 1 F 46 Ln 222 Rui-An St, Taipei City, TW
CHIANG, Ming-Tai, 2F-8, No. 306, Anle Rd., Yung-He City, Taipei City, TW
PENG, Chih-Ping, 4F, No 4-3, Aly. 7 Ln. 251 Sec. 3 Chungshiao East Road, Taipei City, TW
- (11) **3 059 577** (51) **G01N 21/64**
(72) TANABE, Tetsuya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KONDO, Seiji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 072 014** (51) **G03F 7/00**
(72) FERRO, Marc, 707 Continental Circle, Apt 1234, Mountain View CA 94040, US
MALLIARAS, George, 12 Chemin des Vertus, F-13710 Fuveau, FR
- (11) **3 079 362** (51) **H04N 13/04**
(72) SO, Bong Jae, (Hwagok-dong, Jewelry mansion 401) 15-2, Gangseo-ro 17ga-gil Gangseo-gu, 07769 Seoul, KR
KIM, Yong Kyu, (Ssangyong Yega Apt. 104-508) 134, Jangseunbaegi-ro 16-gil Dongjak-gu, 06926 Seoul, KR
KIM, Young Suk, 203-1201, 32, Odong-ro Seo-gu, 22657 Incheon, KR
- (11) **3 084 352** (51) **G01C 21/34**
(72) SOFRA, Nikoletta, Schäffbräustr. 11, 85049 Ingolstadt, DE
KELLER, Michael, Samhofer Weg 33a, 85049 Ingolstadt, DE
- (11) **3 102 137** (51) **A61B 34/20**
(72) TAUSCH, Tanja, Sommerstrasse 21D, 81543 München, DE
WIMMER, Stefan, Baubergerstrasse 61, 80992 München, DE
- (11) **3 105 204** (51) **C07D 215/22**
(72) AFTAB, Dana, T., 736 Tamarack Drive, San Rafael, CA 94903, US
GUZ, Nathan, 287 San Carlos Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US
LAU, Stephen, 2401 Wren Court, South San Francisco, CA 94090, US
HAMILL, Noel, Apt 1 1A Fruithill Park, Belfast County Antrim BT11 8GD, GB
WALKER, Tracy, 5 Taughrane Lodge Doolingstown, Lurgan County Armagh BT66 7UH, GB
GALBRAITH, Jana, 8 Whitethorn Lane, Kinallen County Down BT25 2DL, GB
YAU, Simon, 1033 Hollenbeck Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
SHAH, Khalid, 12 Amberwood Circle, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 107 924** (51) **C07H 19/06**
(72) PALACIOS, David, Perez, Fichtestrasse 69, 78224 Singen, DE
GEIER, Jens, Orchideenstrasse 2, 72534 Hayingen, DE
ARONHIME, Judith, Maor Yosef Street 5A, 7621745 Rehovot, IL
TESSLER-SHAMIS, Limor, H'gilad 3/4, 4252415 Netanya, IL
LEVI, Sigalit, 87 Shimon Street, Modi'in, IL
MUPPALLA, Siva, Rama Krishna, C-65 Teva Officers Colony Bijnor Road, Gajraula UP 244235, IN
- (11) **3 107 988** (51) **C11D 3/20**
(72) TORRES, Eduardo, 204 Sunnybrook Lane, Greer, South Carolina 29650, US
DEY, Sanjeev Kumar, 341 Kennesaw Court, Spartanburg, South Carolina 29301, US
BRUHNKE, John David, 125 Hillbrook Drive, Spartanburg, South Carolina 29307, US
MIRACLE, Gregory Scot, 4063 Francis Drive, Liberty Township, Ohio 45044, US
- (11) **3 111 411** (51) **G06Q 50/10**
(72) PILLAI, Dana, S., 564 Bluff Road NW, Rochester, MN 55901, US
STODOLA, Nathan, B., c/o Vincenti&Vincenti 80 Broad Street 12th Floor, New York, NY 10004, US
MACARY, Richard, A., 60 West 23rd Street Apt. 1043, New York, NY 10010, US
GRANGER, Trevor, S., 140 Soffolk Street NA, New York, NY 10009, US
STEWART, Shaun, B., 270 Water Street, Apt. 3R, New York, NY 10038, US
- (11) **3 114 262** (51) **D03D 15/00**
(72) GAULT, Jean-Michel, 5 Route de Saint Jean Roure, F-07160 Le Cheylard, FR
FOUREL, Julie, 54 Avenue du 11 Novembre Résidence les Balcons de l'Eyrieux, F-07800 La Voulte sur Rhone, FR
- (11) **3 114 468** (51) **G01N 27/22**
(72) SWAGER, Timothy M., 18 Copley Street, Newton, MA 02458, US
LIU, Sophie, 195 Binney Street 4111, Cambridge, MA 02142, US
SAZAMA, Graham, 41 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467, US
PETTY, Alexander R., 98 Hooker Street, Allston, MA 02134, US
SCHNORR, Jan M., 20 Mt. Vernon Street Apt. 402, Boston, MA 02108, US
- (11) **3 118 637** (51) **G01R 21/00**
(72) SAITO, Saburo, 1-25-17-701 Sasaoka Chuoku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0034, JP
IMANISHI, Mamoru, 1-36-24 Hibarui Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1355, JP
YAMASHIRO, Kosuke, 2-30 Yayoi, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0862, JP
IWAMI, Masakuni, 1-12-2 Sarayama Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1365, JP
- (11) **3 119 756** (51) **C07D 401/06**
(72) HOEKSTRA, William, J., 7 Treviso Place, Durham, NC 27707, US
CHOY, Nakyen, 14480 Livingston Lane, Carmel, IN 46074, US
DEAMICIS, Carl, 11321 Echo Ridge Lane, Indianapolis, IN 46236, US
KNUEPPEL, Daniel, 8836 Weather Stone Crossing, Zionsville, IN 46077, US
RENGA, Jim, 5801 Central Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
SULLENBERGER, Michael, T., 910 Hadleigh Pass, Westfield, IN 46074, US
WHITEKER, Greg, 337 Autumn Drive, Carmel, IN 46032, US
ZHU, Yuanming, 5705 Ottawa Pass, Carmel, IN 46033-2384, US
GUSTAFSON, Gary, D., 4572 Ivywood Court, Zionsville, IN 46077, US
- (11) **3 121 206** (51) **C08F 226/02**
(72) BRUTTO, Patrick E., 326 Montabello Street, Bloomingdale, IL 60108, US
GREEN, George D., 2421 Grove Lane, Cary, IL 60013, US
FU, Zhenwen, The Dow Chemical Company DCM Industrial Coatings R&D Building S2/Room 52252, Collegeville, PA, US
GREYSON, Eric, 1740 Windsor Road, Blue Bell, PA 19422, US
HEJL, Andrew, 230 Highland Avenue, Landsdale, PA 19446, US
TANG, Jia, 9-1601, LN 1450, North Guoquan Road, Shanghai, 200438, US

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 816 883** (51) **H04L 5/00**
(60) 15196901.1 / 3 007 508
15196902.9 / 3 007 507
15196903.7 / 3 007 509
16207139.3
16207140.1
16207142.7
16207143.5
- (11) **1 850 545** (51) **H04L 12/58**
(60) 16207168.2
- (11) **1 974 545** (51) **H04N 7/173**
(60) 11152322.1 / 2 323 388
11152324.7 / 2 323 389
16207390.2
- (11) **1 980 589** (51) **C08L 15/00**
(60) 16206571.8

(11) 2 085 784 (60) 16206599.9	(51) G01R 31/36	(11) 2 635 556 (60) 16206817.5	(51) C07D 213/82	(11) 2 892 229 (60) 16207340.7	(51) H04N 7/173
(11) 2 123 032 (60) 16207244.1 16207249.0	(51) H04N 7/08	(11) 2 649 178 (60) 16207377.9	(51) C12N 9/10	(11) 2 901 105 (60) 16206355.6	(51) G01D 4/00
(11) 2 135 179 (60) 16207422.3	(51) G06F 17/30	(11) 2 651 270 (60) 16206521.3	(51) A47J 31/24	(11) 2 917 122 (60) 16206841.5	(51) B65D 1/02
(11) 2 155 768 (60) 16206683.1	(51) A23L 29/206	(11) 2 662 449 (60) 16206809.2 16206834.0	(51) C12N 15/62	(11) 2 961 306 (60) 16206643.5	(51) A47L 9/28
(11) 2 158 766 (60) 16206359.8	(51) H04N 19/61	(11) 2 670 190 (60) 16206995.9	(51) H04L 1/20	(11) 2 965 032 (60) 16002686.0	(51) F28G 1/16
(11) 2 232 726 (60) 16206576.7	(51) H04B 7/06	(11) 2 674 188 (60) 16207154.2	(51) A61M 37/00	(11) 2 969 298 (60) 16206343.2	(51) B21J 1/06
(11) 2 293 410 (60) 16206856.3	(51) H02J 3/38	(11) 2 675 228 (60) 16206608.8	(51) H04W 72/04	(11) 2 970 147 (60) 16206409.1	(51) C07D 239/47
(11) 2 302 925 (60) 16207378.7	(51) H04N 7/173	(11) 2 720 281 (60) 16207112.0	(51) H01L 31/10	(11) 2 997 866 (60) 16206940.5	(51) A47J 43/07
(11) 2 323 390 (60) 16207355.5 16207358.9	(51) H04N 7/18	(11) 2 732 366 (60) 16206879.5	(51) G06F 3/0488	(11) 3 071 490 (60) 16002706.6	(51) B65D 5/68
(11) 2 328 346 (60) 16207416.5	(51) H04N 7/16	(11) 2 743 265 (60) 16206100.6	(51) A61P 43/00	(11) 3 075 670 (60) 16207236.7	(51) B65D 1/02
(11) 2 340 680 (60) 16207427.2 16207428.0	(51) H04L 29/06	(11) 2 760 371 (60) 16206824.1	(51) A61B 17/04	(11) 3 084 759 (60) 16195834.3 16207288.8	(51) G10L 15/22
(11) 2 473 212 (60) 16206626.0	(51) A61L 31/06	(11) 2 768 397 (60) 16206647.6	(51) A61F 9/009	(11) 3 088 788 (60) 16206758.1	(51) F16L 25/00
(11) 2 494 981 (60) 16206754.0	(51) A61K 38/20	(11) 2 787 651 (60) 16206933.0	(51) H04B 1/56	(11) 3 093 470 (60) 16206821.7	(51) F02D 41/14
(11) 2 510 009 (60) 13183846.8 / 2 711 375 16207166.6	(51) C07K 16/28	(11) 2 800 136 (60) 16206639.3	(51) H01L 27/146		
(11) 2 528 410 (60) 16206748.2	(51) H04W 88/10	(11) 2 821 770 (60) 16206633.6	(51) G01N 3/00		
(11) 2 533 216 (60) 16207226.8	(51) G07D 7/00	(11) 2 825 277 (60) 16002725.6	(51) B01D 35/147		
(11) 2 542 563 (60) 16206106.3	(51) C07H 21/00	(11) 2 832 015 (60) 16206915.7	(51) H04B 7/04		
(11) 2 575 845 (60) 16207113.8	(51) A61K 38/00	(11) 2 841 127 (60) 16207078.3	(51) A61M 3/02		
(11) 2 584 528 (60) 16207373.8	(51) G06T 7/00	(11) 2 852 212 (60) 16207267.2	(51) H04W 28/16		
(11) 2 589 600 (60) 16206493.5	(51) C07D 401/12	(11) 2 862 925 (60) 16206687.2	(51) C12N 5/074		
(11) 2 595 376 (60) 16186672.8 16207397.7	(51) H04N 5/445	(11) 2 875 445 (60) 16207432.2	(51) G06F 17/27		
(11) 2 614 375 (60) 16206438.0	(51) G01N 33/574	(11) 2 881 157 (60) 16207015.5	(51) B01D 39/16		
(11) 2 632 152 (60) 16207204.5 16207208.6 16207209.4	(51) H04N 5/445	(11) 2 890 504 (60) 16002704.1 16002705.8	(51) B05C 19/04		
		(11) 2 892 134 (60) 16206901.7	(51) H02K 23/30		
		(11) 2 892 223 (60) 16207363.9	(51) H04N 5/445		
				I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
				(11) 1 710 508 05.01.2017	(51) F24C 15/32
				(11) 1 915 494 05.01.2017	(51) E04H 3/22
				(11) 1 979 266 05.01.2017	(51) B67D 7/38
				(11) 2 023 459 05.01.2017	(51) B60L 11/18
				(11) 2 211 789 05.01.2017	(51) A61F 5/00
				(11) 2 214 201 05.01.2017	(51) H01L 23/12
				(11) 2 214 601 05.01.2017	(51) A61F 5/00
				(11) 2 215 819 05.01.2017	(51) H04M 9/00
				(11) 2 241 107 05.01.2017	(51) H04N 5/445

(11) 2 281 656 05.01.2017	(51) B23K 26/20	(11) 2 550 397 05.01.2017	(51) D21H 21/14	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) 2 283 961 05.01.2017	(51) B23K 26/12	(11) 2 555 229 05.01.2017	(51) H01L 21/306		
(11) 2 397 786 05.01.2017	(51) F25B 49/00	(11) 2 577 923 05.01.2017	(51) H04L 25/03	(11) 2 738 699 21.12.2016	(51) G06F 17/30
(11) 2 400 657 05.01.2017	(51) H02P 27/06	(11) 2 578 766 05.01.2017	(51) E04D 15/00	(11) 2 741 192 21.12.2016	(51) G06F 3/0481
(11) 2 412 875 05.01.2017	(51) E02F 3/43	(11) 2 586 729 05.01.2017	(51) B65G 21/22	(11) 2 757 808 19.12.2016	(51) H04R 1/04
(11) 2 415 522 05.01.2017	(51) B01J 37/02	(11) 2 590 746 05.01.2017	(51) B02C 2/04	(11) 2 778 034 21.12.2016	(51) B62M 6/40
(11) 2 416 293 05.01.2017	(51) G06T 1/00	(11) 2 591 165 05.01.2017	(51) D21C 1/02	(11) 2 779 691 21.12.2016	(51) H04R 1/28
(11) 2 419 683 05.01.2017	(51) F25C 1/24	(11) 2 621 060 05.01.2017	(51) H02K 3/28	(11) 2 819 011 21.12.2016	(51) G06F 9/50
(11) 2 441 532 05.01.2017	(51) B21B 1/22	(11) 2 624 325 05.01.2017	(51) H01L 51/54	(11) 2 876 980 21.12.2016	(51) H05K 5/00
(11) 2 450 847 05.01.2017	(51) G06T 5/00	(11) 2 624 405 05.01.2017	(51) H02J 3/38	(11) 3 034 684 18.01.2016	(51) D06F 71/02
(11) 2 455 320 05.01.2017	(51) B66B 3/00	(11) 2 653 104 05.01.2017	(51) A61B 6/00		
(11) 2 479 748 05.01.2017	(51) G10L 25/48	(11) 2 653 762 05.01.2017	(51) F16K 37/00		
(11) 2 492 660 05.01.2017	(51) E02F 9/20	(11) 2 656 133 05.01.2017	(51) G02B 21/26		
(11) 2 494 727 05.01.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 660 686 05.01.2017	(51) G06F 3/041		
(11) 2 500 221 05.01.2017	(51) B60T 8/17	(11) 2 666 025 05.01.2017	(51) G01R 29/08		
(11) 2 507 518 05.01.2017	(51) F15B 11/17	(11) 2 666 201 05.01.2017	(51) H01M 4/92		
(11) 2 510 439 05.01.2017	(51) G06F 11/08	(11) 2 668 423 05.01.2017	(51) F16K 3/02		
(11) 2 511 126 05.01.2017	(51) B60N 2/16	(11) 2 682 200 05.01.2017	(51) B21D 24/12		
(11) 2 513 996 05.01.2017	(51) H01L 51/52	(11) 2 785 624 05.01.2017	(51) B65H 20/02		
(11) 2 519 356 05.01.2017	(51) B03C 1/015	(11) 2 810 779 05.01.2017	(51) B41J 2/175		
(11) 2 526 494 05.01.2017	(51) G06F 15/00	(11) 2 847 523 05.01.2017	(51) F25B 19/00		
(11) 2 527 979 05.01.2017	(51) G06F 9/48	(11) 2 854 584 05.01.2017	(51) A42B 3/06		
(11) 2 530 702 05.01.2017	(51) H01J 49/10	(11) 2 893 479 05.01.2017	(51) G06F 19/00		
(11) 2 532 861 05.01.2017	(51) F02D 19/06	(11) 2 897 824 05.01.2017	(51) B60H 1/32		
(11) 2 536 208 05.01.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 927 010 05.01.2017	(51) B41M 1/08		
(11) 2 537 101 05.01.2017	(51) G06F 15/16	(11) 2 929 030 05.01.2017	(51) C12N 15/113		

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 59/00** (11) **2 870 844 B1**
B60D 1/00
(25) En (26) En
(21) 14191718.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 IT M020130308
(54) • *ARBEITSGERÄTEKUPPLUNG FÜR EINEN TRAKTOR*
• *IMPLEMENT HITCH FOR A TRACTOR*
• *ATTELAGE D'OUTIL AGRICOLE POUR UN TRACTEUR*
(73) CNH Industrial Österreich GmbH, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT
(72) Huber, Roland, 4391 Waldhausen, AT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01C 23/04 → (51) **B05B 1/28**

- (51) **A01D 34/03** (11) **2 760 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 12837210.9 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057522 27.09.2012
(87) WO 2013/049324 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201161540744 P
27.04.2012 PCT/US2012/035496
(54) • *SCHNELLWECHSEL-SCHAUFELSYSTEM*
• *QUICK-CHANGE BLADE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LAME À CHANGEMENT RAPIDE*
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) ROTH, Chris, Harrisburg, NC 28075, US
CHANDLER, Darren, Orangeburg, SC 29118, US
RHOADES, Lennie, Charlotte, NC 28277, US
BRINKMAN, Steve, Martinez, GA 30907, US
DWYER, Sean, Gastonia, NC 28056, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A01D 34/73** (11) **2 912 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 15155186.8 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203486
(54) • *MESSEKROTOR FÜR EIN MÄHGERÄT UND MÄHGERÄT MIT EINEM SOLCHEN*
• *Blade rotor for a mowing apparatus and mowing apparatus with same*
• *Rotor à lame pour une faucheuse et faucheuse équipée d'un tel rotor*

- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Tepe, Heinrich, 70100 Gray, FR
Guet, Lionel, 70100 Gray, FR
Lebau, Jonathan, 21000 Dijon, FR
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 586 285 B1**
G01N 21/35
(25) De (26) De
(21) 12181311.7 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 27.10.2011 DE 102011054841
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-MASCHINE*
• *AGRICULTURAL HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE AGRICOLE*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Claussen, Frank, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 042 027 B1**
A01F 15/08 **A01F 15/14**
(25) De (26) De
(21) 08159213.1 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 27.09.2007 DE 102007046620
(54) • *Rundballenpresse*
• *Round baling press*
• *Presse à ballots ronds*
(73) Usines CLAAS France S.A.S., Route de Thionville, 57148 St. Rémy/Woippy CEDEX, FR
(72) Gette, Christoph, 557300 Tremery, FR
Mesmer, Denis, 57320 Bouzonville, FR
Meaux, Fabien, 57000 Metz, FR
(74) Ellerbrächter, Dirk, c/o CLAAS KGaA mbH Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 816 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713249.4 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) IE 2013/000006 25.02.2013
(87) WO 2013/124836 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 IE S20120099
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER UMHÜLLUNG EINES ZYLINDRISCHEN BALLENS IN DER BALLENFÖRMIGKEIT EINES BALLENPRESSE SOWIE BALLENPRESSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMHÜLLTEN BALLENS*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING CIRCUMFERENTIAL WRAPPING OF A CYLINDRICAL BALE IN A BALE FORMING CHAMBER OF A BALER, AND A BALER AND A METHOD FOR PRODUCING A CIRCUMFERENTIALLY WRAPPED BALE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER L'EMBALLAGE CIRCONFÉRENTIEL D'UNE BALLE CYLINDRIQUE DANS UNE CHAMBRE DE FORMATION DE BALLE D'UNE RAMASSEUSE-PRESSE, ET RAMASSEUSE-PRESSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BALLE*

- EMBALLÉE DE FAÇON CIRCONFÉRENTIELLE*
(73) McHale Engineering, Castlebar Road, Ballinrobe, County Mayo, IE
(72) MCHALE, Padraic Christopher, Clonbur County Galway, IE
MCHALE, Martin William, County Mayo, IE
HEANEY, James John, Claremorris County Mayo, IE
SHERIDAN, Gerard Patrick, Kilmaine County Mayo, IE
COLLINS, Donal Patrick, Dunmore County Galway, IE
MCDERMOTT, Karol Angelo, Merville County Donegal, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/07**

A01F 15/14 → (51) **A01F 15/07**

- (51) **A01F 25/20** (11) **2 567 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 12006246.8 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011053437
06.03.2012 DE 102012004221
(54) • *Gerät zur Futterentnahme aus Flachsilos*
• *Device for removing feed from flat silos*
• *Appareil destiné à prélever du fourrage depuis des silos plats*
(73) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE
(72) Strautmann, Klaus-Peter, 48291 Telgte, DE
Marquering, Johannes, Dr., 49176 Hilter, DE
Heggemann, Norbert, 49196 Bad Laer, DE
(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

A01G 9/02 → (51) **B01J 20/00**

A01G 31/00 → (51) **B01J 20/00**

- (51) **A01H 4/00** (11) **2 846 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724880.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/052728 05.04.2013
(87) WO 2013/150493 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 ZA 201202513
(54) • *ZÜCHTUNG VON STRELITZIEN (PARADIESVOGELBLUME)*
• *PROPAGATION OF STRELITZIA (BIRD OF PARADISE)*
• *PROPAGATION DE STRELITZIA (OISEAU DE PARADIS)*
(73) University of Limpopo, Turfloop Campus Tzaneen Road Mankweng, 0727 Sovenga, ZA
(72) NIKOLOVA, Roumiana, Vassileva, 0699 Polokwane, ZA
RAMALEPE, Phillemon, 0837 Madjadji, ZA
DU PLESSIS, Helena, Jacoba, Polokwane 0713, ZA
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A01J 5/007** (11) **2 033 511 B1**
A01J 5/04 **A01J 5/08**
(25) En (26) En
(21) 08162856.2 (22) 22.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009

(30) 07.09.2007 SE 0702001

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuerung des Melkvorgangs einer Melkmaschine*
• *Method and arrangement for controlling the milking by a milking machine*
• *Procédé et agencement pour le contrôle de la traite par une trayeuse*

(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) Petterson, Torbjörn, SE-646 32 GNESTA, SE

(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01J 5/007** (11) **2 555 609 B1**
A01J 5/04 **A01J 5/013**

(25) En (26) En

(21) 11711586.5 (22) 01.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(86) EP 2011/055094 01.04.2011

(87) WO 2011/124531 2011/41 13.10.2011

(30) 09.04.2010 US 322588 P

09.04.2010 SE 1050349

- (54) • *MELKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MILCHANALYSE*
• *MILKING SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING MILK*
• *SYSTÈME DE TRAITE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LAIT*

(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) AXELSON, Johan, Bromma 168 53, SE

(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01J 5/007 → (51) **G06K 7/10**

A01J 5/013 → (51) **A01J 5/007**

A01J 5/017 → (51) **G06K 7/10**

A01J 5/04 → (51) **A01J 5/007**

A01J 5/08 → (51) **A01J 5/007**

A01J 5/08 → (51) **G06K 7/10**

(51) **A01J 9/04** (11) **2 793 561 B1**
F25D 31/00 **B65D 88/74**
A23C 3/04

(25) En (26) En

(21) 12820982.2 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) SE 2012/051471 21.12.2012

(87) WO 2013/095292 2013/26 27.06.2013

(30) 22.12.2011 US 201161579257 P

23.12.2011 GB 201122410

- (54) • *MASSENKÜHLUNG UND -ERHITZUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *BULK FLUID REFRIGERATION AND HEATING*
• *RÉFRIGÉRATION ET CHAUFFAGE DE LIQUIDE EN VRAC*

(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) MEILLAN, Jean-Pierre, PL-50-117 Wroclaw, PL

(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01K 1/00 → (51) **A01K 1/12**

(51) **A01K 1/12** (11) **2 700 303 B1**
A01K 1/00

(25) En (26) En

(21) 13190474.0 (22) 17.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(30) 19.02.2010 NL 2004272

- (54) • *KUHSTALL MIT EINER MELKBOX*
• *COW STABLE COMPRISING A MILKING BOX*
• *ÉTABLE COMPORTANT UN POSTE DE TRAITE*

(73) Technologies Holdings Corp., 3737 Willowick Road, Houston TX 77019, US

(72) Van der Sluis, Peter Willem, 8271 PP IJsselmuideren, NL

(74) Moore, Joanne Camilla, et al, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(62) 11712025.3 / 2 536 270

A01K 5/02 → (51) **A01K 9/00**

(51) **A01K 9/00** (11) **2 893 803 B1**
A01K 5/02

(25) De (26) De

(21) 14200524.8 (22) 28.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.07.2015

(30) 07.09.2006 DE 202006013899 U

- (54) • *Fahrbarer Milchbehälter für die Nutztieraufzucht, insbesondere von Kälbern*
• *Transportable milk container for livestock breeding, in particular for calves*
• *Réceptif à lait roulant pour l'élevage d'animaux de la ferme, en particulier de bovins*

(73) Holm, Hans-Joachim, Moorweg 6, 24784 Westerröfeld, DE

Laue, Hans-Joachim, Wehrautal 12, 24783 Osterröfeld, DE

(72) Holm, Hans-Joachim, 24784 Westerröfeld, DE

Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterröfeld, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(62) 07014865.5 / 1 897 438

A01M 7/00 → (51) **B05B 1/28**

(51) **A01N 1/02** (11) **2 804 475 B1**

(25) En (26) En

(21) 13700326.5 (22) 17.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) EP 2013/050795 17.01.2013

(87) WO 2013/107797 2013/30 25.07.2013

(30) 17.01.2012 EP 12305065

- (54) • *KRYOKONSERVIERUNG VON ZELLEN, GEWEBEN UND ORGANEN*
• *CRYOPRESERVATION OF CELLS, TISSUES AND ORGANS*
• *CRYOCONSERVATION DE CELLULES, TISSUS ET ORGANES*

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 Avenue de Paris, 78035 Versailles Cédex, FR

(72) PELLE MEDDAHI, Anne, F-78018 Paris, FR

ABED, Aicha, F-78018 Paris, FR

LETOURNEUR, Didier, F-75018 Paris, FR

BAUDOT, Anne, F-75018 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A01N 25/00 → (51) **B27K 3/22**

A01N 25/02 → (51) **C07C 69/533**

A01N 25/04 → (51) **C07C 69/533**

A01N 25/30 → (51) **C07C 69/533**

A01N 31/02 → (51) **A01N 43/84**

A01N 33/12 → (51) **C07C 69/533**

A01N 33/12 → (51) **C12P 7/06**

A01N 35/06 → (51) **A01N 63/02**

(51) **A01N 37/00** (11) **2 663 185 B1**
A01N 37/10 **A61K 31/215**
A61K 31/235 **A61P 3/04**
A61P 29/00 **A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 12865987.7 (22) 10.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013

(86) US 2012/020718 10.01.2012

(87) WO 2013/109241 2013/30 25.07.2013

(30) 10.01.2011 US 201161431147 P

- (54) • *CALEBIN A ZUR BEHANDLUNG DER ENTZÜNDUNG UND DER FETTSUCHT*
• *ZALEBIN A FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION AND OBESITY*
• *CALEBINE A DESTINÉE AU TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION ET DE L'OBÉSITÉ*

(73) Majeed, Muhammed, 20 Lake Drive, East Windsor, NJ 08520-5321, US

(72) PANDEY, Anjali, Bangalore 560058, IN

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **A01N 37/02** (11) **2 533 633 B1**
A01N 59/08 **A01N 37/50**
A01P 3/00

(25) De (26) De

(21) 11703177.3 (22) 01.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) EP 2011/051416 01.02.2011

(87) WO 2011/095492 2011/32 11.08.2011

(30) 02.02.2010 EP 10001028

- (54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN*
• *FUNGICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES FONGICIDES*

(73) LANXESS Distribution GmbH, 51369 Leverkusen, DE

(72) SAALFELD, Frank, 51515 Kürten-Dürscheid, DE

GAREIB, Johannes, 50829 Köln, DE

(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

A01N 37/02 → (51) **A01N 43/84**

A01N 37/10	→ (51) A01N 37/00
A01N 37/10	→ (51) A01N 43/84
A01N 37/18	→ (51) C07C 69/533
A01N 37/36	→ (51) A01N 43/84
A01N 37/40	→ (51) A01N 43/84
A01N 37/44	→ (51) C07C 69/533
A01N 37/50	→ (51) A01N 37/02
A01N 41/04	→ (51) C07C 69/533
A01N 43/08	→ (51) A01N 63/02
(51) A01N 43/36	(11) 2 953 458 B1 C09D 5/14 A01P 1/00
(25) En	(26) En
(21) 14718893.2	(22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) US 2014/032225 28.03.2014	
(87) WO 2014/160968 2014/40 02.10.2014	
(30) 28.03.2013 US 201361806082 P	
(54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION EINER FLUROCHLORIDONE VERBINDUNG UND OIT FÜR TROCKENFILMSCHUTZ • SYNERGISTIC COMBINATION OF A FLUROCHLORIDONE COMPOUND AND OIT FOR DRY FILM PROTECTION • COMBINAISON SYNERGIQUE D'UN COMPOSÉ DE FLUROCHLORIDONE ET D'OIT POUR LA PROTECTION DE FILM SEC	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) DONNELLY, Kenneth M., Bensalem, PA 19020, US LENOIR, Pierre Marie, CH-8805 Richterswil, CH JOHANNES VILLIGER, Lukas Thomas, Midland, MI 48674, US	
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) A01N 43/36	(11) 2 953 459 B1 C09D 5/14 A01P 1/00
(25) En	(26) En
(21) 14718894.0	(22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) US 2014/032229 28.03.2014	
(87) WO 2014/160969 2014/40 02.10.2014	
(30) 28.03.2013 US 201361806078 P	
(54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION EINER FLUROCHLORIDONE VERBINDUNG UND IPBC FÜR TROCKENFILMSCHUTZ • SYNERGISTIC COMBINATION OF A FLUROCHLORIDONE COMPOUND AND IPBC FOR DRY FILM PROTECTION • COMBINAISON SYNERGIQUE D'UN COMPOSÉ DE FLUROCHLORIDONE ET D'IPBC POUR LA PROTECTION DE FILM SEC	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US	

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) DONNELLY, Kenneth M., Bensalem, PA 19020, US LENOIR, Pierre Marie, CH-8805 Richterswil, CH JOHANNES VILLIGER, Lukas Thomas, Midland, MI 48674, US	
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
A01N 43/50	→ (51) C07D 239/34
A01N 43/64	→ (51) C07D 255/02
A01N 43/653	→ (51) B27K 3/22
A01N 43/653	→ (51) C07D 249/14
A01N 43/713	→ (51) C07D 249/14
A01N 43/72	→ (51) A01N 63/02
A01N 43/80	→ (51) A01N 43/36
A01N 43/80	→ (51) C07D 249/14
A01N 43/80	→ (51) C07D 413/12
(51) A01N 43/82	(11) 2 964 029 B1 C07D 413/12 C07D 231/38 C07D 277/32 C07D 277/56
(25) En	(26) En
(21) 14707406.6	(22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(86) EP 2014/054024 03.03.2014	
(87) WO 2014/135477 2014/37 12.09.2014	
(30) 04.03.2013 EP 13356002 19.03.2013 US 201361803333 P	
(54) • FUNGIZIDE 3-(PHENYL[(HETEROCYCLYL-METHOXY)IMINO]METHYL)-OXADIAZOLON-DERIVATE • FUNGICIDAL 3-(PHENYL[(HETEROCYCLYL-METHOXY)IMINO]METHYL)-OXADIAZOLONE DERIVATIVES • DÉRIVÉS DE FONGICIDES DE 3-(PHÉNYL [(HÉTÉROCYCLYL-MÉTHOXY) IMINO] MÉTHYL)-OXADIAZOLONE	
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(72) BRAUN, Christoph Andreas, 40627 Düsseldorf, DE COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-les-Bains, FR LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR MAECHLING, Simon, 69263 Lyon Cedex 09, FR REBSTOCK, Anne-Sophie, 42115 Wuppertal, DE RINOLFI, Philippe, 69380 Châtillon-d'Azergues, FR WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE	
(74) Bosser, Isabelle, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR	
A01N 43/824	→ (51) C07D 249/14
A01N 43/832	→ (51) C07D 249/14

(51) A01N 43/84	(11) 2 293 668 B1 A01N 31/02 A01N 37/36 A01N 37/40 A61K 31/235 A01N 37/10
(25) En	(26) En
(21) 09750991.3	(22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.03.2011	
(86) US 2009/003175 22.05.2009	
(87) WO 2009/142760 2009/48 26.11.2009	
(30) 23.05.2008 US 154557	
(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE • COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(73) Zurex Pharma, Inc., University Research Park 510 Charmany Drive, Suite 268, Madison, WI 53719, US	
(72) STECZKO, Janusz, West Lafayette IN 47906, US ASH, Stephen, R., Lafayette IN 47905, US	
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
A01N 47/12	→ (51) A01N 43/36
A01N 59/00	→ (51) C12P 7/06
A01N 59/08	→ (51) A01N 37/02
(51) A01N 59/16	(11) 2 170 081 B1 A61Q 11/00 A61K 8/20 A61K 8/81 A61K 8/04
(25) En	(26) En
(21) 08780853.1	(22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.04.2010	
(86) US 2008/067406 18.06.2008	
(87) WO 2008/157643 2008/52 24.12.2008	
(30) 18.06.2007 US 936120 P	
(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS • COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES	
(73) SWISS-AMERICAN PRODUCTS INC, 2055 Luna Road, Suite 126, Dallas, TX 75006, US	
(72) KLING, William, O., Carrollton, TX 75006, US LUO, Eric, C., Carrollton, TX 75006, US	
(74) Whitfield, Gillian Janette, et al, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB	
A01N 59/20	→ (51) B27K 3/22
A01N 63/00	→ (51) C12R 1/38
(51) A01N 63/02	(11) 2 601 840 B1 A01N 43/08 A01N 35/06 C07C 59/42 C07D 207/04 C07D 211/06 C07D 295/18 C07D 309/30
(25) En	(26) En
(21) 13158219.9	(22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(43) 12.06.2013
 (30) 20.04.2009 US 170790 P
 20.04.2009 US 170686 P
 10.12.2009 US 285525 P
 (54) • *Chemische und biologische Mittel zur Bekämpfung von Mollusken*
 • *Chemical and biological agents for the control of molluscs*
 • *Agents chimiques et biologiques pour la lutte contre les mollusques*
 (73) Marrone Bio Innovations, Inc., 1540 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
 (72) Asolkar, Ratnakar, Davis, CA California 95618, US
 Rackl, Sarahann, Sacramento, CA California 95819, US
 Huang, Huazhang, Woodland CA, California 95776, US
 Koivunen, Marja, Davis, CA California 95617, US
 Marrone, Pamela, Davis, CA California 95616, US
 Shu, Stephanie, San Francisco, CA California 94116, US
 (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
 (62) 10767634.8 / 2 421 375

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/36**
A01P 1/00 → (51) **A01N 59/16**
A01P 3/00 → (51) **A01N 37/02**
A01P 9/00 → (51) **A01N 63/02**
A01P 13/00 → (51) **C07D 255/02**
A01P 17/00 → (51) **C07D 255/02**
A22B 5/00 → (51) **F25D 3/11**

(51) **A22C 7/00** (11) **2 975 944 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 14715705.1 (22) 19.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.01.2016
 (86) NL 2014/050165 19.03.2014
 (87) WO 2014/148897 2014/39 25.09.2014
 (30) 19.03.2013 NL 2010482
 (54) • *FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON LEBENSMITTEL-PRODUKTEN*
 • *MOULDING DEVICE, AND METHOD FOR MOULDING FOOD PRODUCTS*
 • *DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MOULER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
 (73) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
 (72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, NL-5754 GP Deurne, NL
 VERODEN, Franciscus Quirinus Fredrik, NL-5845 GZ Sint Anthonis, NL
 BOOM, Wilhelmus Gerardus Maria, NL-5823 AL Maashees, NL
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A22C 21/00 → (51) **F25D 3/11**
A23B 4/06 → (51) **F25D 3/11**
A23B 4/09 → (51) **F25D 3/11**
A23B 7/155 → (51) **C12R 1/38**
A23C 3/04 → (51) **A01J 9/04**

A23C 9/12 → (51) **C12N 9/16**
A23C 9/127 → (51) **C12N 9/16**
A23C 19/032 → (51) **C12N 9/16**
 (51) **A23D 9/00** (11) **3 001 789 B1**
A23L 5/00 **A23L 7/00**
A23L 9/00 **A23L 21/00**
A23L 29/00
 (25) En (26) En
 (21) 14727722.2 (22) 12.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.04.2016
 (86) EP 2014/059593 12.05.2014
 (87) WO 2014/184118 2014/47 20.11.2014
 (30) 16.05.2013 EP 13168069
 (54) • *STRUKTURIERTE ÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *STRUCTURED OIL COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS D'HUILE STRUCTURÉE*
 (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 (72) NAGY, Kornél, CH-1005 Lausanne, CH
 (74) Kirk, Martin John, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23F 3/16** (11) **1 767 204 B1**
A61K 31/352 **A61K 36/82**
A23L 33/105
 (25) Ja (26) En
 (21) 05765571.4 (22) 05.07.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.03.2007
 (86) JP 2005/012401 05.07.2005
 (87) WO 2006/004114 2006/02 12.01.2006
 (30) 05.07.2004 JP 2004198342
 (54) • *LIPASE-INHIBITOREN*
 • *LIPASE INHIBITORS*
 • *INHIBITEURS DE LIPASE*
 (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
 (72) NAKAI, Masaaki, 5620041, JP
 FUKUI, Yuko, 5691123, JP
 ASAMI, Sumio, 5670886, JP
 HASHIMOTO, Fumio, 8900081, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A23F 5/16** (11) **2 975 948 B1**
A23F 5/24
 (25) En (26) En
 (21) 14711965.5 (22) 20.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.01.2016
 (86) EP 2014/055627 20.03.2014
 (87) WO 2014/147189 2014/39 25.09.2014
 (30) 21.03.2013 EP 13160489
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GERÖSTETEN KAFFEEBOHNEN*
 • *METHOD FOR PRODUCING ROASTED COFFEE BEANS*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRAINS DE CAFÉ TORRÉFIÉS*
 (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
 (72) LYNGLEV, Gitte Budolfsen, DK-2000 Frederiksberg, DK
 SCHOESLER, Susanne, DK-4000 Roskilde, DK

A23F 5/24 → (51) **A23F 5/16**
 (51) **A23G 1/00** (11) **2 066 183 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 07823473.9 (22) 04.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.06.2009
 (86) FR 2007/001432 04.09.2007
 (87) WO 2008/029021 2008/11 13.03.2008
 (30) 04.09.2006 EP 06291395
 17.10.2006 CH 16482006
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHOKOLADE*
 • *METHOD FOR ELABORATING CHOCOLATE*
 • *PROCEDE D'ELABORATION DE CHOCOLATS ET/OU COMPOSITIONS CHOCOLATES/CACAOTEES*
 (73) Barry Callebaut AG, West Park Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zürich, CH
 (72) BOUVIER, Philippe, E-03540 Alicante, ES
 DETALLE, Valentine, F-78000 Versailles, FR
 (74) Tarrère, Blandine, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

A23G 3/34 → (51) **A23L 29/20**
A23G 3/42 → (51) **A23L 29/20**
A23G 3/42 → (51) **C04B 9/02**
A23G 3/48 → (51) **C04B 9/02**
A23G 4/06 → (51) **A23L 29/20**
A23G 9/32 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A23K 10/38** (11) **2 488 048 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10823967.4 (22) 12.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012
 (86) US 2010/052382 12.10.2010
 (87) WO 2011/046967 2011/16 21.04.2011
 (30) 14.10.2009 US 251610 P
 (54) • *HERSTELLUNG VERZEHRBARER RESTE IN DER ETHANOLHERSTELLUNG*
 • *PRODUCING EDIBLE RESIDUES FROM ETHANOL PRODUCTION*
 • *PRODUCTION DE RÉSIDUS COMESTIBLES RÉSULTANT DE LA PRODUCTION D'ÉTHANOL*
 (73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
 (72) MEDOFF, Marshall, Woburn MA 01801, US
 von Fünér, Nicolai, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
 (60) 16205033.0

(51) **A23K 20/147** (11) **3 019 024 B1**
A23K 20/163 **A23K 50/40**
A23K 20/158
 (25) En (26) En
 (21) 14738996.9 (22) 20.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2016
 (86) US 2014/043396 20.06.2014
 (87) WO 2014/209791 2014/53 31.12.2014
 (30) 28.06.2013 US 201361841011 P
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SPORTLICHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT*

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING EXERCISE PERFORMANCE
 - COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER UNE PERFORMANCE D'EXERCICE
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ZANGHI, Brian M., Ballwin, Missouri 63021, US
- REYNOLDS, Arleigh J., Salcha, Alaska 99714, US
- MIDDLETON, Rondo P., Creve Coeur, Missouri 63141, US
- (74) Krishnan, Sri, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

A23K 20/158 → (51) **A23K 20/147**

A23K 20/163 → (51) **A23K 20/147**

A23K 50/40 → (51) **A23K 20/147**

A23L 3/18 → (51) **B65G 47/244**

A23L 3/375 → (51) **F25D 3/11**

A23L 5/00 → (51) **A23D 9/00**

A23L 7/00 → (51) **A23D 9/00**

A23L 9/00 → (51) **A23D 9/00**

A23L 21/00 → (51) **A23D 9/00**

- (51) **A23L 27/00** (11) **2 819 526 B1**
A23L 27/30
- (25) En (26) En
(21) 13707169.2 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054220 01.03.2013
(87) WO 2013/128024 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605558 P
- (54) • NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT MODULIERTER INTENSITÄT DES NACHGESCHMACKS SOWIE VERFAHREN ZU DAVON HERSTELLUNG
- NUTRITIONAL PRODUCTS HAVING A MODULATED OFF-TASTE INTENSITY AND METHODS FOR MAKING SAME
- PRODUITS NUTRITIONNELS AYANT UNE INTENSITÉ D'ARRIÈRE-GOÛT MODULÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MONSOOR, Mamum Al, Highlands Ranch, CO 80129, US
- BAUER, Abby Mary, Minneapolis, Minnesota 55410, US
- (74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23L 27/00** (11) **2 838 378 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13719056.7 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) EP 2013/058157 19.04.2013
(87) WO 2013/156591 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 GB 201206859
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG • METHOD AND COMPOSITION • PROCÉDÉ ET COMPOSITION
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) WITTEVEEN, Frans, 3833 Leusden, NL

- (74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A23L 27/10 → (51) **A23L 27/22**

- (51) **A23L 27/22** (11) **3 027 055 B1**
A23L 27/10
- (25) En (26) En
(21) 14707722.6 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) EP 2014/053804 27.02.2014
(87) WO 2015/000606 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 EP 13174886
- (54) • KARTOFFELABGELEITETE GESCHMACKS-VERSTÄRKENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- POTATO DERIVED FLAVOUR ENHANCING COMPOSITION AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
- COMPOSITION AMÉLIORANT L'ARÔME DÉRIVÉE DE POMME DE TERRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BATENBURG, Amir Maximiliaan, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- CAMBEEN, Alphonsus Henricus Leonardus, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- DE JOODE, Teun, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Olivier van Noortstraat 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 27/30 → (51) **A23L 27/00**

A23L 29/00 → (51) **A23D 9/00**

- (51) **A23L 29/20** (11) **2 666 368 B1**
A23P 20/10 **A23G 4/06**
A23G 3/34 **A23G 3/42**
- (25) En (26) En
(21) 13180900.6 (22) 27.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 25.07.2008 US 83808 P
- (54) • Verwendung von Gummiarabikumsatz bei Schwenk-, Süßwaren- und Haftanwendungen
- Use of gum arabic replacement in panning, confections and adhesion applications
- Utilisation de succédané de gomme arabique pour cuisson, confiseries et applications d'adhésion
- (73) Tic Gums, Inc., 4609 Richlynn Drive, Belcamp, MD 21017, US
- (72) Nieto, Marceliano B., Abingdon, MD Maryland 21009, US
- Andon, Greg, Belcamp, MD Maryland 21017, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE
- (62) 09790853.7 / 2 303 034

A23L 33/10 → (51) **A61K 35/20**

A23L 33/10 → (51) **A61P 1/16**

A23L 33/105 → (51) **A23F 3/16**

A23L 33/18 → (51) **A61K 9/107**

A23L 33/19 → (51) **A61K 35/20**

- (51) **A23N 15/02** (11) **2 923 586 B1**
B26D 3/26
- (25) Es (26) En
(21) 14162070.8 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (54) • Erdbeerschneidmaschine
- Strawberry cutting machine
- Machine de coupe de la fraise
- (73) Seditec S.A., Avd. Mairena 32 Bollulos de la Mitacion, 41110 Sevilla, ES
- (72) Castillejo Fernandez, Javier, 41110 Sevilla, ES
- Castillejo Fernandez, Gabriel, 41110 Sevilla, ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

A23P 20/10 → (51) **A23L 29/20**

- (51) **A24B 7/12** (11) **2 957 184 B1**
B26D 7/12 **B24B 3/36**
B24B 49/18 **B24B 53/00**
- (25) En (26) En
(21) 15165015.7 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 17.06.2014 GB 201410733
- (54) • EINSTELLUNGSVORRICHTUNG
- ADJUSTMENT APPARATUS
- APPAREIL DE RÉGLAGE
- (73) Dickinson Legg Limited, Moorside Road, Winchester, Hampshire SO23 7SS, GB
- (72) White, Thomas, Winchester Hampshire SO23 7SS, GB
- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

(51) **A24C 5/32** (11) **2 708 149 B1**
H02K 9/14

- (25) De (26) De
(21) 13179794.6 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012018370
- (54) • Rotationsfördervorrichtung zum Fördern von Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie
- Rotating conveyor for conveying rod-shaped articles from the tobacco processing industry
- Dispositif de transport rotatif pour le transport d'articles de l'industrie de traitement du tabac
- (73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Meins, Thomas, 23898 Labenz, DE
- Brinkmann, Bernhard, 21039 Börnsen, DE
- Jonat, Ilmar, 22159 Hamburg, DE
- Kosorog, Roman, 92439 Bodenwöhr, DE
- Meinke, Karsten, 23879 Mölln, DE
- Schnabel, Wolfgang, 22113 Oststeinbek, DE
- Wieczorek, Dennis, 21039 Börnsen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A24D 1/02** (11) **2 877 044 B1**
A24D 3/04 **A24D 3/06**

(25) En (26) En
(21) 12881931.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) KR 2012/010477 05.12.2012
(87) WO 2014/017709 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 KR 20120081685

- (54) • ZIGARETTENPAPIER MIT GERINGER ZÜNDUNGSTENDENZ UND ZIGARETTE DAMIT
• LOW IGNITION PROPENSITY CIGARETTE PAPER AND CIGARETTE USING THE SAME
• PAPIER À CIGARETTES À FAIBLE PROPENSION À L'INFLAMMATION ET CIGARETTE L'UTILISANT

(73) KT & G Corporation, 100 Pyeongchon-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-130, KR

(72) GWAK, Ik Won, Daejeon 306-712, KR
KIM, Jong-Oh, Daejeon 306-712, KR
JU, Seong-Ho, Daejeon 306-712, KR
KIM, Young-Sin, Daejeon 306-712, KR
LEE, Kwang Se, Daejeon 306-778, KR

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A24D 1/08** (11) **2 685 846 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12714776.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) FR 2012/050533 14.03.2012
(87) WO 2012/123678 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 FR 1152205

- (54) • ZIGARETTE MIT EINER SELBSTANZÜNDUNGSVORRICHTUNG
• CIGARETTE PROVIDED WITH A SELF-LIGHTING DEVICE
• CIGARETTE EQUIPEE D'UN DISPOSITIF D'AUTO-ALLUMAGE

(73) Abisdid, Charlene, 30 Rue des Electriciens, 13012 Marseille, FR
Abisdid, Charlotte, 30 Rue des Electriciens, 13012 Marseille, FR

Aragones, Isidore, 10 Rue Stanislas Torrents, 13006 Marseille, FR
Benhayoun, Jacques, L'Hippodrome Bât. A 61, Avenue de Bonneveine, 13008 Marseille, FR

ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A., 6 Boulevard de Joffrey, 31600 Muret, FR
Abisdid, Marlène, 30 Rue des Electriciens, 13012 Marseille, FR

(72) ABISDID, Charli, 13006 Marseille, FR
MEDUS, Dominique, 31240 L'Union, FR
THEBAULT, Pierre, 31520 Ramonville-Saint-Agne, FR

ABISDID, Marlène, 13006 Marseille, FR

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

A24D 3/04 → (51) **A24D 1/02**

A24D 3/06 → (51) **A24D 1/02**

A24F 15/00 → (51) **B65D 85/10**

A24F 47/00 → (51) **B65D 83/32**

(51) **A41D 1/04** (11) **2 622 302 B1**
A41D 13/00 **A41D 31/00**
A41D 13/04 **F41H 1/02**
A41D 15/00

(25) En (26) En
(21) 11829767.0 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) US 2011/052994 23.09.2011
(87) WO 2012/044540 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 896385

- (54) • SCHNITTRESISTENTES KLEIDUNGSSTÜCK
• CUT RESISTANT GARMENT
• VÊTEMENT RÉSISTANT AUX COUPURES

(73) Banom, Inc., 3103 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
Ingle Protective Systems, Inc., P.O. Box 586, Concord, NC 28026, US

(72) HUGHES, Griffith, W., Wayne PA19087, US
HUGHES, Jon, C., Wayne PA 19087, US
MORTON, Rayvon, A., Oakboro NC 28129, US

(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

A41D 1/08 → (51) **A41D 27/14**

A41D 13/00 → (51) **A41D 1/04**

(51) **A41D 13/018** (11) **2 939 555 B1**
A41D 13/05

(25) En (26) En
(21) 15173704.6 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(30) 15.05.2012 IT TV20120084

- (54) • EIGENSTÄNDIGE TRAGBARE SCHUTZVORRICHTUNG UND SCHUTZBEKLEIDUNGSANORDNUNG
• STANDALONE WEARABLE PROTECTOR AND PROTECTIVE CLOTHING ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE PROTECTION PORTABLE AUTONOME, ET ENSEMBLE D'HABILLEMENT PROTECTEUR

(73) Alpinestars Research SRL, Via A. De Gasperi 54, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT

(72) Mazzarolo, Giovanni, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT
Signorelli, Marco, 35020 Albignasego (Padova), IT

(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

(62) 13730361.6 / 2 849 591

A41D 13/04 → (51) **A41D 1/04**

A41D 13/05 → (51) **A41D 13/018**

A41D 13/05 → (51) **A63B 71/12**

A41D 15/00 → (51) **A41D 1/04**

(51) **A41D 19/015** (11) **2 892 375 B1**
A41F 1/06

(25) En (26) En
(21) 12778253.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) EP 2012/068450 19.09.2012

(87) WO 2014/037060 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 DE 202012103421 U

- (54) • SCHUTZBEKLEIDUNG MIT EINEM BEFESTIGUNGSBAND ZUR BEFESTIGUNG AN EINER SCHUTZBEKLEIDUNGSSCHLAUFE AUS EINEM METALLRINGNETZ

• PROTECTIVE CLOTHING COMPRISING A FASTENING STRAP FOR FASTENING TO A PROTECTIVE-CLOTHING LOOP FORMED OF A METAL-RING MESH

• VÊTEMENT DE PROTECTION COMPRENANT UNE SANGLE DE FIXATION À FIXER À UNE BOUCLE DE VÊTEMENT DE PROTECTION FORMÉ D'UNE MAILLE À BAGUE MÉTALLIQUE

(73) Friedrich Münch GmbH & Co. KG, In den Waldäckern, 75417 Mühlacker, DE

(72) DUHATSCHKE, Thomas, 75443 Otisheim, DE
BÖTCHER, Ewald, 75179 Pforzheim, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **A41D 27/14** (11) **2 907 399 B1**
A41D 1/08

(25) En (26) En
(21) 14154774.5 (22) 12.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

- (54) • Radleranzug mit verbesserter Wasserbarrierewirkung
• A cycling suit with improved water barrier effect
• Combinaison de cyclisme à effet de barrière à l'eau améliorée

(73) Assos of Switzerland GmbH, Via Bresce, 1, 6854 Sn Pietro di Stabio, CH

(72) Maier, Roger, 6914 Carona, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A41D 31/00 → (51) **A41D 1/04**

A41F 1/06 → (51) **A41D 19/015**

(51) **A41F 9/02** (11) **2 775 873 B1**

(25) De (26) De
(21) 12788422.9 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) DE 2012/001033 05.10.2012

(87) WO 2013/067986 2013/20 16.05.2013

(30) 08.11.2011 DE 202011107594 U

- (54) • BEINKLEID MIT SCHIEBEVERSCHLUSS
• LEGWEAR WITH SLIDING CLOSURE
• VÊTEMENT POUR LES JAMBES, DOTÉ D'UNE FERMETURE COULISSANTE

(73) Schneider, Dietmar, Darstadter Str. 22, 97199 Ochsenfurt, DE

(72) Schneider, Dietmar, 97199 Ochsenfurt, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältinnen Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **A41G 5/00** (11) **3 003 084 B1**

(25) De (26) De
(21) 14723674.9 (22) 07.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 13.04.2016

(86) AT 2014/050080 07.04.2014

(87) WO 2014/194343 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 AT 503762013

- (54) • APPLIKATOR FÜR ERSATZHAARSTRÄHNEN

- *APPLICATOR FOR REPLACEMENT HAIR STRANDS*
 - *APPLICATEUR POUR EXTENSIONS CAPILLAIRES*
- (73) Hairdreams Haarhandels GmbH, Floraquellweg 9, 8051 Graz, AT
(72) OTT, Gerhard, The Peak 118455, SG
(74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Mahlerstrasse 9, 1015 Wien, AT

A41H 37/00 → (51) **A41H 37/10**

- (51) **A41H 37/10** (11) **2 088 882 B1**
A41H 37/00
- (25) Sv (26) En
(21) 07852210.9 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) SE 2007/050938 04.12.2007
(87) WO 2008/069746 2008/24 12.06.2008
(30) 07.12.2006 SE 0602624
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON FÄDEN AN KNÖPFEN UND HERSTELLUNGSMITTEL DAFÜR*
• *A METHOD OF FASTEN THREADS AT BUTTONS AND MEANS FOR MAKING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ATTACHER DES FILS À DES BOUTONS ET MOYEN DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Button Bind AB, Stutaliden 33, 434 94 Vallda, SE
(72) PETERSSON, Bengt, 434 94 Vallda, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

- (51) **A42B 3/22** (11) **2 825 070 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13709079.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054810 11.03.2013
(87) WO 2013/135599 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252315
(54) • *SCHUTZHELM UND SCHIRM*
• *PROTECTIVE HELMET AND SCREEN*
• *CASQUE DE PROTECTION ET VISIÈRE*
- (73) MSA PRODUCTION FRANCE, Zone Industrielle Sud, 01400 Châtillon Sur Chalaronne, FR
(72) GUAY, Louis, F-01400 Châtillon Sur Chalaronne, FR
MICHEL, Pascal, F-01400 Dompierre Sur Chalaronne, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A42B 3/30 → (51) **H01Q 1/27**

- (51) **A43B 3/00** (11) **2 931 075 B1**
A43B 7/14 **A43B 13/20**
- (25) En (26) En
(21) 13826906.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/075265 16.12.2013
(87) WO 2014/099717 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201213717389
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE BLASENANORDNUNG*
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED BLADDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VESSIE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*

- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
WEAST, Aaron, B., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A43B 7/14 → (51) **A43B 3/00****A43B 7/14** → (51) **A43B 13/12**

- (51) **A43B 13/12** (11) **2 734 072 B1**
A43B 13/18 **A43B 7/14**
- (25) En (26) En
(21) 12737671.3 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/046149 11.07.2012
(87) WO 2013/012626 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201113186233
(54) • *SCHUHWERK*
• *FOOTWEAR*
• *CHAUSSURES*
- (73) Saucony IP Holdings LLC, 9341 Courtland Drive NE, Rockford, MI 49351, US
(72) SULLIVAN, Daniel, A., Dover, MA 02030, US
MAHONEY, Christopher, J., Concord, MA 01742, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12****A43B 13/20** → (51) **A43B 3/00****A43D 11/00** → (51) **B65H 5/22****A43D 111/00** → (51) **B65H 5/22****A44B 11/10** → (51) **F16G 11/10**

- (51) **A44B 11/12** (11) **2 928 338 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13799326.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075646 05.12.2013
(87) WO 2014/086918 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 SE 1251382
(54) • *GURTEINSTELLVORRICHTUNG*
• *STRAP ADJUSTER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE SANGLE*
- (73) Holmbergs Safety System Holding AB, Stationsgatan 30, 302 45 Halmstad, SE
(72) TANG SHUN KIT, Terence, Hong Kong, CN
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A44C 9/00 → (51) **B21F 37/00**

- (51) **A44C 11/00** (11) **2 953 497 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14703765.9 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) DK 2014/050023 03.02.2014
(87) WO 2014/121797 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154844
11.02.2013 EP 13154843
11.02.2013 US 201361763251 P

- (54) • *SCHMUCKKOMPONENTE MIT AUSKLEIDUNG*
• *ORNAMENTAL COMPONENT WITH LINING*
• *COMPOSANT DÉCORATIF COMPORTANT UN REVÊTEMENT*
- (73) Pandora A/S, Havneholmen 17-19, 1561 København V, DK
Pandora Production Co., Ltd., 88 Soi Sukhapiban 2 Soi 31 Kwaeng Dokmai, Khet Praves, Bangkok 10250, TH
(72) GRAY, Lee Antony, DK-2100 København Ø, DK
SELBE, Jean-Pierre, 10250, TH
WEERASAK, Wannachai, Bangkok 10250, TH
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A45C 11/00 → (51) **G02C 11/00****A45D 1/04** → (51) **A45D 2/40****A45D 2/00** → (51) **A45D 2/40**

- (51) **A45D 2/40** (11) **2 845 511 B1**
A45D 1/04 **A45D 2/00**
- (25) De (26) De
(21) 14180809.7 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 DE 102013217721
(54) • *Haarglätter*
• *Hair iron*
• *Fer à cheveux*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Altmann, Berthold, 83374 Oderberg, DE
Blischke, Daniela, 83349 Palling, DE
Copitzky, Thomas, 83278 Traunstein, DE

A45D 40/26 (11) **2 878 223 B1**
A46B 3/18

- (25) De (26) De
(21) 13194938.0 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Kosmetikapplikator und Kosmetikbehälter*
• *Cosmetic applicator and cosmetic container*
• *Applicateur cosmétique et récipient cosmétique*
- (73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Erika Michel, 96052 Bamberg, DE
(74) Bergmann, Michael, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Kennedydamm 55 / Roßstraße, DE-40476 Düsseldorf, DE

A46B 3/18 → (51) **A45D 40/26****A46B 5/00** → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A47B 3/08** (11) **2 926 688 B1**
A47B 9/20 **A47B 87/00**
- (25) En (26) En
(21) 14170389.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 03.04.2014 TW 103205883

- (54) • *Zusammenklappbarer angetriebener Tischständer*
• *Collapsible power-driven table stand*
• *Pied de table motorisé démontable*
- (73) Timotion Technology Co., Ltd., No. 100, Minquan Road Xindian District, New Taipei City 231, TW
ADJUSTME sourcing ApS, Cedervej 8, 4600 Koege, DK
- (72) Wu, Chou-Hsin, 231 Xindian Dist. New Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A47B 9/04** (11) **1 584 264 B1**
A47B 9/12
- (25) De (26) De
(21) 05007488.9 (22) 06.04.2005
(84) AT DE DK
(43) 12.10.2005
(30) 08.04.2004 DE 102004018428
- (54) • *Höhenverstellbarer Antrieb, insbesondere für Möbel*
• *Height-adjustable drive especially for furniture*
• *Système d'entraînement réglable en hauteur notamment pour meubles*

- (73) Kesseböhmer Produktions GmbH + Co. KG, Tobelwasen 5, 73235 Weilheim/Teck, DE
(72) Köder, Michael, 73207 Plochingen, DE
Buitmann, Michael, 73235 Weilheim / Teck, DE

- Klingenhagen, Wilhelm, 32361 Pr. Oldendorf, DE

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A47B 9/12 → (51) **A47B 9/04**

A47B 9/20 → (51) **A47B 3/08**

A47B 77/08 → (51) **B65B 31/02**

A47B 88/00 → (51) **B60P 3/14**

- (51) **A47C 1/0355** (11) **2 995 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 15165279.9 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 09.09.2014 TW 103216020
- (54) • *FREIZEITSTUHL*
• *LEISURE CHAIR*
• *CHAISE DE LOISIRS*
- (73) Lin, Chang-Chen, No. 12, Lane 521, Sec. 1 Nansyong Rd. Guanmiao Dist., Tainan City, TW
(72) Lin, Chang-Chen, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **A47C 13/00** (11) **2 868 234 B1**
A47C 17/04 **A47C 17/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14191014.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360775
- (54) • *Modulierbarer Sitz, der in ein Bett umgewandelt werden kann*
• *Modular seat which can be converted into a bed*
• *Siège modulable convertible en lit*

- (73) Lefèvre, Nasrine, 12 Avenue Mac-Mahon, 75017 Paris, FR
(72) Lefèvre, Nasrine, 75017 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A47C 17/04 → (51) **A47C 13/00**

A47C 17/16 → (51) **A47C 13/00**

A47F 3/00 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 868 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189016.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 01.11.2013 FI 20136074
- (54) • *Gefrierschranksel*
• *Freezer island*
• *Îlot de congélateur*
- (73) Norpe Oy, Teollisuustie 7, 06150 Porvoo, FI
(72) Rautavuori, Antti, FI-00610 Helsinki, FI
Mykkänen, Mikko, FI-01510 Vantaa, FI
Tiainen, Olli, FI-07900 Loviisa, FI
Hinkkanen, Juuso, FI-06100 Porvoo, FI
Heinävaara, Kimmo, FI-07910 Valko, FI
Immonen, Anselmi, FI-00200 Helsinki, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **A47F 3/12** (11) **3 035 827 B1**
F16B 12/46

- (25) De (26) De
(21) 15735862.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2015/063242 12.06.2015
(87) WO 2015/189421 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014108238
- (54) • *GLASVITRINE MIT EINEM GLASPLATTENELEMENT MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *GLASS SHOWCASE WITH A GLASS PANEL ELEMENT WITH A FASTENING ELEMENT*
• *VITRINE AVEC UNE TABLETTE EN VERRE AVEC UN ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (73) Frank, Wolfgang, Klara Mayerstrasse 45, 55294 Bodenheim, DE
Kurz, Thomas Matthias, Marienburger Straße 2a, 55543 Bad Kreuznach, DE
(72) FRANK, Wolfgang, 55294 Bodenheim, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **A47F 5/00** (11) **2 760 316 B1**
A47F 7/28

- (25) En (26) En
(21) 11873186.8 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CN 2011/080468 30.09.2011
(87) WO 2013/044509 2013/14 04.04.2013
- (54) • *ANZEIGESYSTEM FÜR EIN MODULARES PRODUKT*
• *MODULAR PRODUCT DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTOIR MODULAIRE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LUO, Xuefen, Guangdong 510641, CN
WANG, Jackson Chiyu, Guangdong 510641, CN

- (74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A47F 7/28 → (51) **A47F 5/00**

- (51) **A47F 10/06** (11) **2 820 978 B1**
E04H 3/04 **G06Q 50/12**
- (25) En (26) En
(21) 14175666.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 TW 102123849
- (54) • *Automatisches Mahlzeitenserviersystem*
• *Automatic meal serving system*
• *Système automatique de distribution de repas*
- (73) CHEF Automation Co. Ltd., 9F, No. 46, Section 1, Pate Road, Taipei City, TW
(72) LIN, Chyi-Yeu, Taipei City 111, TW
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A47J 17/02 → (51) **A47J 43/25**

A47J 27/00 → (51) **B65G 47/244**

A47J 27/62 → (51) **B65G 47/244**

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 736 387 B1**
A47J 31/36 **B65D 85/804**
A47J 31/40
- (25) En (26) En
(21) 12740397.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) GB 2012/051776 24.07.2012
(87) WO 2013/017842 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 GB 201113118
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR MAKING A BEVERAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSON*
- (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) NORTON, Mark, Banbury Oxfordshire OX16 0ND, GB
HALLIDAY, Andrew, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47J 31/22 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 925 196 B1**
A47J 31/22
- (25) En (26) En
(21) 13795238.8 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074527 25.11.2013
(87) WO 2014/082940 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 EP 12194801
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES AUS EINER KAPSEL MIT EINEM SCHLIESSSYSTEM MIT ZWEI SCHLIESSSTUFEN*
• *DEVICE FOR PREPARING A BEVERAGE FROM A CAPSULE WITH A CLOSURE SYSTEM INVOLVING TWO CLOSURE STAGES*

- *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE BOISSON À PARTIR D'UNE CAPSULE AVEC UN SYSTÈME DE FERMETURE IMPLIQUANT DEUX ÉTAGES DE FERMETURE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KAESER, Stefan, 5000 Aarau, CH
SCHENK, Rudolf, 3510 Konolfingen, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 964 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 14707799.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054191 04.03.2014
(87) WO 2014/135550 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 IT AN20130050
(54) • *ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR KAFFEE-KAPSELN*
• *AN OPENING DEVICE OF COFFEE CAPSULES*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE CAPSULES DE CAFÉ*
- (73) Silvestri, Isabella, 80, Via Giovanni Falcone, 60030 Monsano (AN), IT
(72) Silvestri, Isabella, 60030 Monsano (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

- (51) **A47J 36/02** (11) **2 916 701 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801636.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052644 06.11.2013
(87) WO 2014/072635 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260514
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT EINER KOCH-FLÄCHE MIT EINER NICHTHAFTENDEN NICHTOXIDISCHEN ODER ZUMINDEST TEILWEISE NICHTOXIDISCHEN KERAMIKBESCHICHTUNG SOWIE KÜCHEN-ELEMENT ODER ELEKTRISCHE KOCH-ANWENDUNG MIT SOLCH EINER KOCH-VORRICHTUNG*
• *COOKING DEVICE HAVING A COOKING SURFACE COMPRISING A NON-OXIDE OR AT LEAST PARTIALLY NON-OXIDE CERAMIC NON-STICK COATING, AND KITCHEN ITEM OR ELECTRICAL COOKING APPLIANCE COMPRISING SUCH A COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON PRÉSENTANT UNE SURFACE DE CUISSON COMPORTANT UN REVÊTEMENT ANTIADHÉSIF EN CÉRAMIQUE NON OXYDE OU AU MOINS PARTIELLEMENT NON OXYDE, ET ARTICLE CULINAIRE OU APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE CUISSON COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE CUISSON*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) ALLEMAND, Simon, 74150 Rumilly, FR
TUFFE, Stéphane, 73160 Cognin, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A47J 37/04 → (51) **B65G 47/244**

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 852 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 13786949.1 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) US 2013/040580 10.05.2013
(87) WO 2013/170172 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261645512 P
(54) • *UMLEITLEMENTE UND KOCHKAMMERN SOWIE KOCHVORRICHTUNG MIT UMLEITEMENTEN*
• *DIVERTERS AND COOKING CHAMBERS AND COOKING APPARATUS INCLUDING DIVERTERS*
• *DÉFLECTEURS, CHAMBRES DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT DES DÉFLECTEURS*
- (73) HENNY PENNY CORPORATION, 1219 U.S. Route 35 West, Eaton Ohio 45320, US
(72) SHIRALI, Manouchehr, Eaton, OH 45320, US
ABNEY, Trent, Eaton, OH 45320, US
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 16181768.9 / 3 117 749

A47J 43/044 → (51) **A47J 43/25**

A47J 43/044 → (51) **B01F 7/16**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 900 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 13760108.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) GB 2013/052363 10.09.2013
(87) WO 2014/049329 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 GB 201217328
(54) • *KLINGENANORDNUNG FÜR EINE KÜCHENMASCHINE UND KÜCHENMASCHINE DAMIT*
• *BLADE ASSEMBLY FOR FOOD PROCESSOR AND FOOD PROCESSOR INCORPORATING SAME*
• *ENSEMBLE DE LAMES DE ROBOT MÉNAGER ET ROBOT MÉNAGER L'INCORPORANT*
- (73) Kenwood Limited, New Lane, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
(72) WADE, Adam, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
HUNT, Martin, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A47J 43/25** (11) **2 996 527 B1**
A47J 17/02 **B26D 3/18**
B26D 1/30 **B02C 18/06**
B26D 3/26 **B26D 5/10**
B26D 9/00

- (25) De (26) De
(21) 15717500.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) EP 2015/058656 22.04.2015
(87) WO 2015/169591 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 202014102077 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON LEBENSMITTELN*
• *DEVICE FOR CHOPPING FOOD*

- *DISPOSITIF DE BROYAGE DE DENRÉES ALIMENTAIRES*
- (73) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
(72) REPAC, Cedimir, 65611 Brechen, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **A47J 43/25** (11) **3 010 384 B1**
A47J 17/02 **B26D 3/18**
A47J 43/044

- (25) De (26) De
(21) 15719441.6 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) EP 2015/058657 22.04.2015
(87) WO 2015/169592 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 202014102077 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON LEBENSMITTELN*
• *DEVICE FOR CHOPPING FOOD*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE DE DENRÉES ALIMENTAIRES*
- (73) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
(72) REPAC, Cedimir, 65611 Brechen, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **A47J 43/25** (11) **3 013 201 B1**
B26D 1/30 **B26D 1/34**
B26D 3/18 **B26D 3/26**

- (25) De (26) De
(21) 15730727.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2015/063160 12.06.2015
(87) WO 2015/189383 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014108267
(54) • *LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*
• *FOOD-COMMINUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE D'ALIMENTS*
- (73) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
(72) REPAC, Cedimir, 65611 Brechen, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **A47K 3/30** (11) **2 774 519 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14155180.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(30) 05.03.2013 CN 201320099190 U
15.04.2013 GB 201306825
(54) • *Duschtüranordnung*
• *Shower door assembly*
• *Ensemble de porte de douche*
- (73) Foshan Ideal Co., Ltd., Yangmeixi Zone, Yanghe Town Cangjiang Industrial Park Gaoming, Foshan, 528515 Guangdong, CN
(72) Wei, Wuxiang, 528515 Foshan, CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A47K 10/42** (11) **2 809 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703069.0 (22) 02.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/051762 02.02.2012
(87) WO 2013/113392 2013/32 08.08.2013
(54) • *TUCHSPENDER*
• *DISPENSER FOR SHEET PRODUCTS*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT EN FEUILLE*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) WILSON, Rodney, Wilmington, Delaware 19805, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A47K 13/00** (11) **2 895 043 B1**
A47K 13/24 **B44C 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 13791721.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) AT 2013/050174 05.09.2013
(87) WO 2014/040103 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 AT 503852012
(54) • *DECKEL FÜR EINEN KLOSETTSITZ*
• *LID FOR A TOILET SEAT*
• *COUVERCLE POUR UN SIÈGE DE CABINET DE TOILETTES*
(73) Kneidinger, Ernst, Mühlbachstr. 12, 4073 Wilhering, AT
(72) Kneidinger, Ernst, 4073 Wilhering, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

A47K 13/24 → (51) **A47K 13/00**

(51) **A47L 1/05** (11) **2 992 799 B1**
A47L 7/00 **A47L 5/24**
A47L 9/00

- (25) De (26) De
(21) 14183781.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(54) • *Tragbares Sauggerät mit auswechselbarer Saugdüse*
• *Portable suction device with replaceable suction nozzle*
• *Appareil d'aspiration portatif doté d'une buse d'aspiration interchangeable*
(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(72) Moddick, Christian, 48317 Drensteinfurt, DE Meier, Rolf-Jürgen, 65594 Runkel, DE Spielbusch, Patrick, 56068 Koblenz, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

A47L 5/24 → (51) **A47L 1/05**

A47L 7/00 → (51) **A47L 1/05**

A47L 9/00 → (51) **A47L 1/05**

A47L 9/00 → (51) **B25J 5/00**

(51) **A47L 9/02** (11) **3 030 127 B1**
A47L 9/06

- (25) En (26) En
(21) 14777079.6 (22) 28.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016

- (86) EP 2014/070712 28.09.2014
(87) WO 2015/044399 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 EP 13186671
(54) • *DÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *A NOZZLE FOR A VACUUM CLEANER*
• *BUSE DYASPIRATEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE WIT, Bastiaan Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WESSELS, Arnoldus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLEINE-DOEPKE, Bastian Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/02**

A47L 15/00 → (51) **A47L 15/16**

(51) **A47L 15/16** (11) **2 888 984 B1**
A47L 15/42 **A47L 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 14199878.1 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 31.12.2013 KR 20130169376
(54) • *Geschirrspülmaschine und Verfahren zu deren Steuerung*
• *Dishwashing machine and method for controlling the same*
• *Machine à laver et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Hyung Gyu, Gyeonggi-do, KR Kim, Hyoung Jun, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A47L 15/22** (11) **2 730 208 B1**
A47L 15/42

- (25) En (26) En
(21) 13188463.7 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 KR 20120127662
(54) • *Geschirrspüler*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Ryu, Jung Chan, Gyeonggi-do, KR Hong, Seung Gee, Gyeonggi-do, KR Kim, Sung Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A47L 15/42** (11) **2 934 274 B1**
A47L 15/48

- (25) It (26) En
(21) 13820986.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061062 18.12.2013
(87) WO 2014/097157 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 IT T020121121
(54) • *HYDRAULISCHE RÜCKGEWINNUNGS-SCHALTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG DER WASCHFLÜSSIGKEIT BEI EINER*

- WASCH- UND/ODER TROCKNERV-ORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC RECOVERY CIRCUIT FOR RECOVERING THE WASHING LIQUID OF A WASHING AND/OR DRYING DEVICE*
• *CIRCUIT DE RÉCUPÉRATION HYDRAULIQUE PERMETTANT DE RÉCUPÉRER LE LIQUIDE DE LAVAGE D'UN DISPOSITIF DE LAVAGE ET/OU DE SÉCHAGE*
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
(72) BRIGNONE, Enzo, I-12025 Dronero CN, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/16**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/22**

A47L 15/42 → (51) **F24C 7/08**

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 770 931 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/30**
A61B 18/14 **A61B 17/12**
A61B 18/04 **A61B 1/31**
A61B 17/34 **A61B 18/00**

- (25) En (26) En
(21) 12842962.8 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/049802 06.08.2012
(87) WO 2013/062652 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201113282439
(54) • *SANFTE BEHANDLUNG VON HÄMORRHOIDEN MIT IM WESENTLICHEN SCHMERZLOSER WUNDHEILUNG*
• *A GENTLE HEMORRHOID TREATMENT OFFERING A SUBSTANTIALLY PAINLESS HEALING*
• *TRAITEMENT ANTI-HÉMORROÏDAIRE DOUX ASSURANT UN RÉTABLISSEMENT ESSENTIELLEMENT SANS DOULEUR*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) PISKUN, Gregory, Morganville, NJ 07751, US
GUTELIUS, Patrick, Monroe, CT 06468-2402, US
SHIKHMAN, Oleg, Trumbull, CT 06611, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/273**

A61B 1/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/30**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 412 299 B1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 09842336.1 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2009/070188 01.12.2009
(87) WO 2010/109726 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 JP 2009070939
(54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, EXTERNER APPARAT UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *IMAGE PROCESSING SYSTEM, EXTERNAL APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD THEREFOR*
 - *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL EXTÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (72) NISHIYAMA, Takeshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 TANIGUCHI, Katsuyoshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 868 253 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13809740.7 (22) 10.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2015
 (86) JP 2013/065969 10.06.2013
 (87) WO 2014/002744 2014/01 03.01.2014
 (30) 28.06.2012 JP 2012145857

- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (72) HIROTA, Masashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 KANDA, Yamato, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/273**

A61B 1/04 → (51) **A61B 5/07**

(51) **A61B 1/05** (11) **2 609 850 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12008318.3 (22) 13.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.07.2013
 (30) 28.12.2011 JP 2011289349

- *Abbildungsmechanismus und Endoskopvorrichtung*
- *Imaging mechanism and endoscope apparatus*
- *Mécanisme d'imagerie et appareil d'endoscope*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (72) Zen, Kenichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/273** (11) **2 649 931 B1**
A61B 5/06 **A61B 1/04**
A61B 1/00 **A61B 1/31**

(25) En (26) En
 (21) 13003512.4 (22) 06.12.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 16.10.2013
 (30) 05.12.2003 JP 2003408233
 04.02.2004 JP 2004028579

- (54) • *Anzeigebearbeitungsvorrichtung*
 • *Display processing device*
 • *Dispositif de traitement d'affichage*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (72) Hirakawa, Katsumi, Sagami-hara Chuo-ku Kanagawa, 252-0216, JP
 Hara, Masanao, Hachioji-shi, Tokyo, 192-0913, JP
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
 (62) 04819963.2 / 1 690 491

A61B 1/31 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/00** (11) **1 608 259 B1**
G02B 21/06
 (25) De (26) De
 (21) 04722809.3 (22) 24.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- *BELEUCHTUNGS- UND BESTRAHLUNGSEINHEIT FÜR OPHTHALMOLOGISCHE GERÄTE*
- *ILLUMINATION AND IRRADIATION UNIT FOR OPHTHALMOLOGIC DEVICES*
- *UNITE D'ECLAIRAGE ET D'IRRADIATION POUR DES APPAREILS OPHTHALMOLOGIQUES*

(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
 (72) LUTHER, Egon, 07751 Cospeda, DE
 KOSCHMIEDER, Ingo, 07743 Jena, DE
 BUCHHEISTER, Jan, 07751 Jena, DE
 MÖHR, Falk, 07751 Jena, DE
 (74) Beck, Bernard, Carl Zeiss Jena GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **A61B 3/00** (11) **2 983 576 B1**
A61B 3/12 **A61B 3/15**

(25) De (26) De
 (21) 14716300.0 (22) 08.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2016
 (86) EP 2014/057069 08.04.2014
 (87) WO 2014/166954 2014/42 16.10.2014
 (30) 08.04.2013 DE 102013005869

- *VERFAHREN ZUR FOTOGRAFISCHEN BEOBSACHTUNG UND/ODER DOKUMENTATION DES FUNDUS EINES AUGES SOWIE FUNDUSKAMERA*
- *METHOD FOR PHOTOGRAPHICALLY OBSERVING AND/OR DOCUMENTING THE FUNDUS OF AN EYE, AND FUNDUS CAMERA*
- *PROCÉDÉ D'OBSERVATION ET/OU DOCUMENTATION PHOTOGRAPHIQUE DU FOND D'UN IL AINSI QUE CAMÉRA DE FOND D'OEIL*

(73) Voigtmann GmbH, Ulmenstr. 52g, 90443 Nürnberg, DE
 Talkingeyes & More GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
 Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
 (72) MICHELSON, Georg, 91083 Baiersdorf, DE
 HÖHER, Bernhard, 91054 Erlangen, DE
 SCHMAUSS, Bernhard, 92637 Theisseil, DE
 VOIGTMANN, Peter, 90607 Rückersdorf, DE

KÖHLER, Thomas, 90419 Nürnberg, DE
 (74) Stippel, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 683 287 B1**
A61F 2/16

(25) En (26) En
 (21) 12709826.7 (22) 08.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.01.2014
 (86) EP 2012/054010 08.03.2012
 (87) WO 2012/120080 2012/37 13.09.2012
 (30) 09.03.2011 GB 201103970

- *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER POSTOPERATIVEN POSITION EINER IOL UND VERWENDUNG DERARTIGER VERFAHREN*
 - *METHODS OF PREDICTING THE POST-OPERATIVE POSITION OF AN IOL AND USES OF SUCH METHODS*
 - *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE LA POSITION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE DE REMPLACEMENT ET UTILISATIONS DÉDITES PROCÉDÉS*
- (73) IOL Innovations APS, Åbogade 15, 8200 Århus N, DK
 (72) OLSEN, Thomas, 8000 Aarhus C, DK
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/15 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 573 440 B1**
A61B 5/16 **A61B 5/11**

(25) En (26) En
 (21) 03711201.8 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (43) 14.09.2005
 (86) US 2003/005382 20.02.2003
 (87) WO 2003/073212 2003/36 04.09.2003
 (30) 22.02.2002 US 358882 P
 (54) • *System zur Diagnose von Akathisie*
 • *Systems for diagnosing akathisia*
 • *Systèmes de diagnostic de l'acathisie*

(73) THE McLEAN HOSPITAL CORPORATION, 115 Mill Street, Belmont, MA 02478, US
 (72) TEICHER, Martin, H., Rye, NH 03870, US
 PALMER, Elsa, S., Barrington, IL 60010, US
 (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 811 893 B1**
A61C 17/00

(25) En (26) En
 (21) 13705681.8 (22) 07.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.12.2014
 (86) US 2013/025097 07.02.2013
 (87) WO 2013/119776 2013/33 15.08.2013
 (30) 07.02.2012 US 201261595809 P

- *VORRICHTUNG ZUM MUNDGESUNDHEITSNACHWEIS*
 - *ORAL HEALTH DETECTION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SANTÉ ORALE*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
 (72) KRESSMAN, Frank Peter, 61476 Kronberg, DE
 ALMEDOM, Ruta, 61476 Kronberg, DE
 MAO, Xiaole, Cincinnati Ohio 45201, US

- (74) Schneider, Stefan Michael, P & G Manufacturing GmbH Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 923 634 B1**
A61B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15161090.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227661
- (54) • *SPRACHSTEUERUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE BENUTZER FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MULTI-USER VOICE CONTROL SYSTEM FOR MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈME DE COMMANDE VOCALE MULTI-UTILISATEUR POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (73) Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Contolini, Matteo, Goleta CA 93117, US
Applebaum, Ted, Goleta CA 93117, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/372**
-
- A61B 5/00** → (51) **G06T 17/20**
-
- A61B 5/04** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61B 5/042** → (51) **G06T 17/20**
-
- A61B 5/0488** → (51) **A61H 3/00**
-
- A61B 5/05** → (51) **A61B 5/055**
-
- A61B 5/053** → (51) **A61N 1/36**
-
- (51) **A61B 5/055** (11) **2 314 218 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10012023.7 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
(30) 06.02.2004 US 542547 P
- (54) • *Nichtinvasive Bildgebung zur Bestimmung von globalen Gewebeeigenschaften*
• *Non-invasive imaging for determining global tissue characteristics*
• *Imagerie non invasive pour déterminer des caractéristiques globales de tissus*
- (73) Wake Forest University Health Sciences, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US
(72) Hundley, William Gregory, Winston-Salem North Carolina 27104, US
Hamilton, Craig A., Lewisville North Carolina 27023, US
Lane, Kimberly, Advance North Carolina 27006, US
Morgan, Tim, Winston-Salem, NC 27103, US
Torti, Frank, Winston-Salem North Carolina 27106, US
(74) McPherson, Michael, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 05722782.9 / 1 725 164
-
- (51) **A61B 5/055** (11) **2 699 156 B1**
A61B 6/04 **A61B 5/05**
A61B 5/11
- (25) En (26) En
(21) 12721347.8 (22) 12.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) IB 2012/051789 12.04.2012
(87) WO 2012/143826 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 EP 11163569
(54) • *PATIENTENLOKALISIERUNGSSYSTEM*
• *PATIENT LOCALIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION DE PATIENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) UHLEMANN, Falk, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/273**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/07**

A61B 5/06 → (51) **G06T 17/20**

- (51) **A61B 5/07** (11) **2 737 842 B1**
A61B 1/04 **A61B 5/06**
G01S 5/02 **G01S 5/14**
A61B 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12819613.6 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) JP 2012/066168 25.06.2012
(87) WO 2013/018464 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011167063
18.10.2011 JP 2011228556
(54) • *POSITIONSERFASSUNGSGERÄT, KAPSEL-
ENDOSKOPIESYSTEM UND POSITION-
ERFASSUNGSPROGRAMM ZUM ERFAS-
SEN EINER POSITION EINES KAPSELEN-
DOSKOPS*
• *POSITION DETECTION APPARATUS,
CAPSULE ENDOSCOPE SYSTEM, AND
POSITION DETECTING PROGRAM FOR
CAPSULE ENDOSCOPE*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION,
SYSTÈME D'ENDOSCOPE DE TYPE
CAPSULE ET PROGRAMME DE DÉTEC-
TION DE POSITION POUR UN ENDO-
SCOPE DE TYPE CAPSULE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) HIGAKI, Naoya, Tokyo 151-0072, JP
HOMAN, Masatoshi, Tokyo 151-0072, JP
HASEGAWA, Jun, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 5/083 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/103 → (51) **A63B 69/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/15 → (51) **A61M 1/34**

A61B 5/151 → (51) **A61M 1/34**

A61B 5/157 → (51) **A61M 1/34**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 925 255 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07254479.4 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
(30) 24.11.2006 US 604069
13.07.2007 US 827909
- (54) • *Bildhandhabung und Anzeige bei der Röntgenmammographie und Tomosynthese*
• *Image handling and display in X-ray mammography and tomosynthesis*
• *Manipulation d'image et affichage dans une mammographie à rayons x et tomosynthèse*
- (73) HOLOGIC, INC., 35 Crosby Drive, Bedford, Massachusetts 01730, US
(72) Gkanatsios, Nikolaos A., Danbury, CT 06810, US
Niklason, Loren, Hillsborough, NC 27278, US
Shaw, Ian, Yorktown Heights New York 10598, US
Ruth, Christopher, Boxford, MA 01921-2409, US
Smith, Andrew P., Lexington, MA 02420, US
Stein, Jay A., Boston, MA 02116, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(60) 11162126.4

(51) **A61B 6/00** (11) **2 760 341 B1**
H05G 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12850517.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) SE 2012/051259 14.11.2012
(87) WO 2013/074032 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 SE 1151084
15.11.2011 SE 1151083
16.11.2011 US 201161560331 P
16.11.2011 US 201161560314 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENBILDERN*
• *AN APPARATUS FOR PRODUCING X-RAY IMAGES*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES*
- (73) Solutions for Tomorrow AB, Saxagårdsvägen 4, 36251 Väckelsång, SE
(72) BAAT, Jan, 352 49 Växjö, SE
GULDSTRAND, Mattias, S-36047 Värends Nöbbelö, SE
YNGVESSON, Martin Göran Kristoffer, S-35595 Tävelsås, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 6/00 → (51) **A61B 17/425**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 823 765 B1**
G06T 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13758049.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) JP 2013/001234 28.02.2013

- (87) WO 2013/132801 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047538
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER, VERFAHREN ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER UND PROGRAMM ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER**
• **MEDICAL IMAGE DISPLAY DEVICE AND MEDICAL IMAGE DISPLAY METHOD AS WELL AS MEDICAL IMAGE DISPLAY PROGRAM**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES MÉDICALES ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’IMAGES MÉDICALES AINSI QUE PROGRAMME D’AFFICHAGE D’IMAGES MÉDICALES**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ITAI, Yoshinori, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/04 → (51) **A61B 5/055**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/10**

- (51) **A61B 6/10** (11) **2 705 796 B1**
A61B 6/04
- (25) En (26) En
(21) 13175830.2 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 KR 20120098963
(54) • **Tisch mit einer Vorrichtung zur Steuerung der Bewegung eines Antikollisionsschalters sowie medizinische Diagnosevorrichtung damit**
• **Table with a device for controlling motion of anti-collision switch and medical diagnosis apparatus employing the same**
• **Table avec un dispositif servant à commander le mouvement de commutation anticollision et appareil de diagnostic médical utilisant celle-ci**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yang, Chang-jin, Seoul, KR
Kim, Jung-min, Gyeongbuk, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 8/08 → (51) **A61B 17/425**

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 338 419 B1**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 10252188.7 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 US 646225
(54) • **Schnelle anatomische Abbildung mit Ultraschallbildern**
• **Fast anatomical mapping using ultrasound images**
• **Cartographie anatomique rapide utilisant des images à ultrasons**
- (73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
(72) Altmann, Andres Claudio, Haifa 34614, IL
Kilim, Nahum, Haifa 35439, IL
Goldberg, Aviva, Hadera 38505, IL

- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 659 840 B1**
A61B 8/00 **A61B 17/32**
- (25) En (26) En
(21) 13174640.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 11.11.2010 US 412674 P
20.07.2011 US 201161509866 P
(54) • **Flexibler Debulking-Katheter mit Bildung**
• **Flexible debulking catheters with imaging**
• **Cathéters à réduction souple avec imagerie**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Fruland, Benjamin, Plymouth, MN Minnesota 55441, US
Garvey, Zachary, Stillwater, MN Minnesota 55082, US
Guggenheimer, Ethan Andrew, Minneapolis, MN Minnesota 55412, US
McPeak, Thomas, Shakopee, MN Minnesota 55379, US
Pedersen, John, Eden Prairie, MN Minnesota 55346, US
Petersen, Scott, Brooklyn Park, MN Minnesota 55445, US
Crescenzo, Lindsay, Blaine, MN Minnesota 55434, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11788705.9 / 2 637 567

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 787 893 B1**
G01N 29/24 **A61N 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12855365.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) US 2012/068802 10.12.2012
(87) WO 2013/086521 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568490 P
04.04.2012 US 201261620335 P
03.07.2012 US 201261667535 P
(54) • **ULTRASCHALL-FÜHRUNGSSTAB**
• **ULTRASOUND STYLET**
• **STYLET À ULTRASON**
- (73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) MOURAD, Pierre, D., Seattle, WA 98107, US
BROWD, Samuel, R., Seattle, WA 98115, US
MURTHY, Revathi, Herndon, VA 20171, US
MACCONAGHY, Brian, Kent, WA 98042, US
COULSON, Nathaniel, Liberty Lake, WA 99019-9628, US
(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 335 597 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10015523.3 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 AU 2009906135
19.11.2010 AU 2010241535
(54) • **Verfahren zur Erleichterung der Samen-sammlung**

- **Device for facilitating semen collection**
• **Dispositif facilitant la collecte de sperme**
- (73) Vollrath, Klaus Michael Andreas, 28 Tees Court, Mindarie WA 6030, AU
(72) Vollrath, Klaus Michael Andreas, Mindarie, 6030 WA, AU
Khoury, Edward Joseph, Bateman, 6150 WA, AU
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Nikolaistrasse 15, 80802 München, DE

A61B 10/00 → (51) **G01N 27/07**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 755 563 B1**
A61F 2/00 **A61B 17/12**
- (25) En (26) En
(21) 12778491.6 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) US 2012/055445 14.09.2012
(87) WO 2013/040373 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201161535830 P
13.09.2012 US 201213615325
(54) • **FIXIERUNGSANKER FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **MEDICAL DEVICE FIXATION ANCHORS**
• **ANCRES DE FIXATION DE DISPOSITIF MÉDICAL**
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SHAW, Edward E., Flagstaff, Arizona 86004, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 777 509 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14159734.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361789359 P
05.03.2014 US 201414197670
(54) • **Vorrichtung zum Verschluss einer Anschlussstelle**
• **Port site closure device**
• **Dispositif de fermeture de site de port**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Maiorino, Nicholas, Branford, Connecticut 06405, US
Banerjee, Saumya, Hamden, Connecticut 06514, US
Sargeant, Timothy, Guilford, Connecticut 06437, US
Desai, Arpan, Hamden, Connecticut 06514, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 793 709 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12812791.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/070817 20.12.2012
(87) WO 2013/096556 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577845 P
14.12.2012 US 201213714927
(54) • **GRIFF FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **MEDICAL DEVICE HANDLE**
• **POIGNÉE DE DISPOSITIF MÉDICAL**

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SUTTON, Benjamin, San Jose, CA 95119, US
PAUL, David, J., Scotts Valley, CA 95066, US
INO, Takashi, San Jose, CA 95123, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 814 531 B1**
A61B 17/56 **A61F 2/30**
A61B 17/72 **A61B 17/80**

- (25) En (26) En
(21) 13707743.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/026059 14.02.2013
(87) WO 2013/123136 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 US 201261599568 P

- (54) • *MEDIKAMENT FREIZETZENDE EINLAGE FUER IMPLANTATE*
• *DRUG ELUTING INSERT FOR IMPLANTABLE BODY*
• *PIÈCE RAPPORTÉE À ÉLUTION MÉDICAMENTEUSE POUR CORPS IMPLANTABLE*

- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) ARMBRUSTER, David, West Chester, PA 19380, US
ADLON, Katiin, Harrisburg, PA 17102, US
CHOMYN, Jeffrey, Wilsonville, OR 97070, US
YU, Aaron, West Chester, PA 19380, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/30**

A61B 17/00 → (51) **A61B 90/00**

A61B 17/00 → (51) **A61F 9/007**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 510 882 B1**
A61B 17/34 **A61F 2/44**

- (25) En (26) En
(21) 12174684.6 (22) 03.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 03.04.2009 US 211835 P
14.10.2009 US 251281 P

- (54) • *Chirurgisches Rückzugssystem*
• *Surgical retractor system*
• *Système de rétracteur chirurgical*
(73) Hardenbrook, Mitchell A., 50 Connelly Rd., Hopkinton, MA 01748, US
(72) Hardenbrook, Mitchell A., Hopkinton, MA 01748, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 10714979.1 / 2 416 710

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/42**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 214 564 B1**
A61B 17/11

- (25) En (26) En
(21) 08840265.6 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.08.2010
(86) US 2008/080522 20.10.2008
(87) WO 2009/052509 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 US 980927 P
13.08.2008 US 88506 P

- (54) • *IMPLANTIERBARE TABAKSBEUTELNAHT-SPANNVORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE PURSE STRING SUTURE TENSIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TENSION DE SUTURE EN BOURSE IMPLANTABLE*

- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117-9913, US
(72) CARTLEDGE, Richard, G., Hollywood FL 33021, US
CARTLEDGE, John, P., Boca Raton, FL 33432, US
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61B 17/04** (11) **2 688 490 B1**
A61B 17/06 **A61L 17/14**
D02J 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12760468.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030441 23.03.2012
(87) WO 2012/129534 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466924 P

- (54) • *SELBSTHALTENDE NÄHTE MIT VARIABLEN SCHLEIFEN*
• *SELF-RETAINING VARIABLE LOOP SUTURES*
• *SUTURES À BOUCLE VARIABLE AUTOSTATIQUE*

- (73) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) GROSS, Jeffrey, M., Carlsbad CA 92009, US
DRUBETSKY, Lev, Coquitlam British Columbia V3E 2S9, CA
D'AGOSTINO, William, L., Hamden Connecticut 06518, US
HUNTER, William, L., Vancouver British Columbia V6A 1B6, CA

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 760 371 B1**
A61D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12835954.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.08.2014
(86) US 2012/058106 28.09.2012
(87) WO 2013/049708 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541975 P
30.09.2011 US 201161541624 P
30.09.2011 US 201161541980 P
30.09.2011 US 201161541978 P

- (54) • *VENTRIKULÄRE TRANSKATHETER-REKONSTRUKTIONSTRUKTUREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON KONGESTIVER HERZINSUFFIZIENZ UND ANDEREN LEIDEN*
• *TRANS-CATHETER VENTRICULAR RECONSTRUCTION STRUCTURES AND SYSTEMS FOR TREATMENT OF CONGESTIVE HEART FAILURE AND OTHER CONDITIONS*
• *STRUCTURES ET SYSTÈMES DE RECONSTRUCTION VENTRICULAIRE TRANSCATHÈTE POUR LE TRAITEMENT D'UNE*

INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE ET AUTRES ÉTATS

- (73) Bioventrix, Inc., 12647 Alcosta Blvd., Suite 400, San Ramon CA 94583, US
(72) VAN BLADEL, Kevin, San Ramon, CA 94583, US
ANNEST, Lon, Tacoma, WA 98407, US
SHELDON, Murray, San Ramon, CA 94583, US
HEFLIN, Ernie, Pleasanton, CA 94566, US
WECHSLER, Andrew, San Ramon, CA 94583, US
STIGGELBOU, John, San Ramon, CA 94583, US
ARCIA, Rovil, San Ramon, CA 94583, US
BOWER, John, San Ramon, CA 94583, US
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16206824.1

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/848**

(51) **A61B 17/06** (11) **2 716 236 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12187057.0 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Fadenverpackung und Verfahren zum Wickeln eines Fadens in einer Fadenverpackung*
• *Suture package and method for winding a suture in a suture package*
• *Emballage pour fils de suture et procédé d'enroulement de fil de suture dans un emballage de suture*

- (73) B. Braun Surgical, S.A., Carretera de Terrassa, 121, 08191 Rubi (Barcelona), ES
(72) Afonso Sanmarti, Olga, 08202 Sabadell, ES
Aranda Garcia, Jose Antonio, 08226 Terrassa, ES
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 517 643 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12166172.2 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 US 201113097924
(54) • *Klammerpatrone mit Gewebedickenausgleich*
• *Staple cartridge comprising a tissue thickness compensator*
• *Cartouche d'agrafes comprenant un compensateur de l'épaisseur d'un tissu*

- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
Baxter, III, Chester O., Loveland, OH 45140, US
Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH 45140, US
Young, Joseph E., Loveland, OH 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 901 944 B1**
(25) En (26) En

- (21) 15152791.8 (22) 08.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (30) 09.07.2012 US 201261669228 P
29.05.2013 US 201313904069
- (54) • *Chirurgische Adapteranordnungen zur Verwendung zwischen einer chirurgischen Griffanordnung und chirurgischen End-effektoren*
- *Surgical adapter assemblies for use between surgical handle assembly and surgical end effectors*
 - *Ensembles adaptateur chirurgical destinés à être utilisés entre un ensemble de poignée chirurgicale et des effecteurs d'extrémité chirurgicale*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Williams, Ryan, Milford, CT Connecticut 06461, US
MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT Connecticut 06614, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 13175478.0 / 2 684 530

- (51) **A61B 17/10** (11) **2 875 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192026.4 (22) 07.10.2005
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 27.05.2015
(30) 08.10.2004 US 617017 P
- (54) • *Vorrichtung zur Anwendung chirurgischer Klammern*
- *Apparatus for applying surgical clips*
 - *Appareil pour l'application d'agrafes chirurgicales*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, US
Whitfield, Kenneth H., North Haven, CT Connecticut 06473, US
Sorrentino, Gregory, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 05802686.5 / 1 805 849

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 752 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162781.0 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(30) 30.03.2012 US 201213436236
- (54) • *Emboliespiralen-Freigabemechanismus mit Polymertether*
- *Embolic coil detachment mechanism with polymer tether*
 - *Mécanisme de détachement de spirale embolique avec longe de polymère*
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) Lorenzo, Juan A., San Jose, CA California 95131, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 13162032.0 / 2 644 130

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 777 546 B1**
A61B 17/06 A61F 2/848
(25) En (26) En
(21) 14159659.3 (22) 13.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781921 P
- (54) • *Embolisierungsspule mit Widerhakenfasern*
- *Embolization coil with barbed fiber*
 - *Bobine d'embolisation à fibre cannelée*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Fercik-Grant, Carrie L., Ellettsville, IN Indiana 47429, US
Tekulve, Kurt J., Ellettsville, IN Indiana 47429, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/12 → (51) **A61F 6/22**

A61B 17/12 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 029 061 B1**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 07809326.7 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) US 2007/013223 05.06.2007
(87) WO 2007/145937 2007/51 21.12.2007
(30) 09.06.2006 US 812694 P
31.05.2007 US 756057
- (54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE KNIEAUSRICHTUNGSFÜHRUNG*
- *PATIENT SPECIFIC KNEE ALIGNMENT GUIDE*
 - *GUIDE D'ALIGNEMENT DE GENOU SPÉCIFIQUE À UN PATIENT*
- (73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (72) METZGER, Robert, Wakarusa, Indiana 46573, US
BEREND, Keith, New Albany, OH 43057-8153, US
BEREND, Michael E., Indianapolis, Indiana 46202, US
PERRY, Lance D., Warsaw, Indiana 46582, US
SCHOENEFFELD, Ryan J., Fort Wayne, Indiana 46804, US
LOMBARDI, Adolph V., New Albany OH 46054, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (60) 16179349.2 / 3 123 962

A61B 17/221 → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 510 889 B1**
(25) De (26) De
(21) 12002393.2 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 11.04.2011 DE 102011007119
- (54) • *Handhabungseinrichtung für ein mikroinvasiv-chirurgisches Instrument*
- *Handling device for a micro-invasive surgical instrument*
 - *Dispositif de manipulation pour un instrument de chirurgie micro-invasive*

- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Kärcher, Daniel, 78315 Radolfzell, DE
Stefan, Jochen, 88639 Wald, DE

(51) **A61B 17/30** (11) **2 967 624 B1**
A61B 17/3205 **A61B 1/00**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 14723909.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/023598 11.03.2014
(87) WO 2014/164840 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777988 P
15.03.2013 US 201361798690 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWEBEDISSEKTION MIT EINEM SAUGRING*
- *APPARATUS FOR TISSUE DISSECTION WITH SUCTION RING*
 - *APPAREIL POUR LA DISSECTION DE TISSU AVEC ANNEAU D'ASPIRATION*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, US
SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US
SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US
LANG, Daniel, North Attleboro, MA 02760, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/30 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 17/3203** (11) **2 851 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185317.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013194886
- (54) • *Medizinisches Vorrichtungssystem und Flüssigkeitsversorgungsvorrichtung*
- *Medical apparatus system and liquid supply device*
 - *Système d'appareil médical et dispositif d'alimentation en liquide*
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) Matsuzaki, Takahiro, Nagano, 392-8502, JP
Uchida, Kazuaki, Nagano, 392-8502, JP
Miyazaki, Shinichi, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/30**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 502 590 B1**
A61B 1/12
(25) En (26) En
(21) 12173272.1 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012
(30) 28.04.2008 US 110724
- (54) • *Flüssigkeitsabsorption in einer chirurgischen Zugangsvorrichtung*
- *Absorbing fluids in a surgical access device*
 - *Absorption de liquides dans un dispositif d'accès chirurgical*

- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Moreno, Cesar E., Cincinnati, OH Ohio 45214, US
Minelli, Patrick J., Harrison, OH Ohio 45030, US
Gilker, Thomas A., Cincinnati, OH Ohio 45211, US
Mumaw, Daniel J., Cincinnati, OH Ohio 45204, US
Mollere, Rebecca J., Loveland, Ohio 45140, US
Tanguay, Randall, Lebanon, OH Ohio 45036, US
Fraser, Paul T., Cincinnati, OH Ohio 45233, US
Duke, Daniel H., Franklin, Ohio 45005, US
Bookbinder, Mark J., Blue Ash, OH Ohio 45252, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09251208.6 / 2 113 214

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 967 642 B1**
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 14706461.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/016218 13.02.2014
(87) WO 2014/133777 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 201361769295 P
(54) • *RATSCHENLEITGRIF UND SYSTEM ZUM EINSATZ VON BEZUGSMARKEN*
• *RATCHET-SLIDE HANDLE AND SYSTEM FOR FIDUCIAL DEPLOYMENT*
• *POIGNÉE À CLIQUET COULISSANT ET SYSTÈME POUR LE DÉPLOIEMENT DE REPÈRES*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) CLANCY, Michael, Monaleen Co. Limerick, IE MCGRATH, Darach, Nenagh Co. Tipperary, IE TOOMEY, Ciaran, Rathcormac Co. Cork, IE CAMPBELL, Triona, Killaloe Co. Clare, IE MULCAHY, Patrick, Nenagh Co. Tipperary, IE KEADY, Fionan, Glenamaddy Co. Galway, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/34 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 17/42** (11) **2 839 801 B1**
A61B 17/02 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13184223.9 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 19.08.2013 US 201313969610
(54) • *Chirurgisches System mit einem Träger für ein Instrument*
• *Surgical system including a support for an instrument*
• *Système chirurgical comprenant un support pour un instrument*
(73) Coloplast A/S, Hølsted 1, 3050 Humlebaek, DK

- (72) Gaynor, Allen, Coon Rapids, MN Minnesota 55448, US
(51) **A61B 17/425** (11) **2 637 580 B1**
A61M 5/00 **A61B 6/00**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 11839693.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/060049 09.11.2011
(87) WO 2012/064884 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411856 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG EINES FLUIDDRUCKS*
• *DEVICES FOR MANAGING FLUID PRESSURE*
• *DISPOSITIFS POUR CONTRÔLER UNE PRESSION DE FLUIDE*
(73) Femasys Inc., 5000 Research Court Suite 100, Suwanee, GA 30024, US
(72) LEE-SEPSICK, Kathy, Suwanee GA 30024, US
AZEVEDO, Max, S., Alpharetta GA 30005, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 821 019 B1**
A61F 2/46 **A61M 25/00**
A61B 17/88 A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 14187573.2 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Füller für der Wirbelsäule*
• *A filler for spine*
• *Remplisseur pour la colonne vertébrale*
(73) Shao, Weixing, No. 19 Keyuan Road Lixia District Jinan, Shandong 250014, CN
(72) Shao, Weixing, Shandong 250014, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
(62) 09845374.9 / 2 438 868

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 328 490 B1**
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 09791972.4 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/055124 27.08.2009
(87) WO 2010/027886 2010/10 11.03.2010
(30) 23.12.2008 US 343082
27.08.2008 US 92142 P
(54) • *KONISCHES INTERSPINÖSES GERÄT*
• *CONICAL INTERSPINOUS APPARATUS*
• *APPAREIL INTERÉPINEUX CONIQUE*
(73) Yue, James J., 50 Dover Court, Guilford, CT 06437, US
(72) Yue, James J., Guilford, CT 06437, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 826 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186125.2 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.01.2015
(30) 16.12.2003 US 738286
(54) • *Knochenverankerungsanordnungen*
• *Bone anchor assemblies*
• *Ensembles d'ancrage d'os*
(73) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) Sicvol, Christopher, Durham, NC 27703, US
Lopez, Erasmo, Wyndmoor, PA 19038, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 10193733.2 / 2 292 169
04814169.1 / 1 694 227

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 809 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 12816809.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2012/069342 13.12.2012
(87) WO 2013/115911 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201213364513
(54) • *DISTALE RADIUSFRAKTURFIXIERUNGSPLATTE MIT INTEGRIERTEM UND EINSTELLBAREM HOHLHANDSEITIGEM ELLENFACETTETRÄGER*
• *DISTAL RADIUS FRACTURE FIXATION PLATE WITH INTEGRATED AND ADJUSTABLE VOLAR ULNAR FACET SUPPORT*
• *PLAQUE DE FIXATION DE FRACTURE DE L'EXTRÉMITÉ INFÉRIEURE DU RADIUS DOTÉE D'UN SUPPORT À FACETTE CUBITAL PALMAIRE INTÉGRÉ ET RÉGLABLE*
(73) Biomet C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
(72) CASTANEDA, Alfredo, Miami, Florid 33133, US
AMPUERO, Eduardo A., Miami, Florida 33133, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 844 170 B1**
(25) De (26) De
(21) 13703822.0 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/052869 13.02.2013
(87) WO 2013/164107 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 AT 5302012
(54) • *KNOCHENSCHRAUBE*
• *BONE SCREW*
• *VIS OSSEUSE*
(73) Pastl, Klaus, Breuerweg 29, 4040 Lichtenberg, AT
(72) Pastl, Klaus, 4040 Lichtenberg, AT
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 18/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/04 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 362 757 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 09785105.9 (22) 11.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
(86) GB 2009/002194 11.09.2009
(87) WO 2010/038001 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 GB 0817920

(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
UND SYSTEM*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT AND
SYSTEM*
• *INSTRUMENT ET SYSTÈME ÉLECTRO-
CHIRURGICAUX*

(73) Gyrus Medical Limited, Fortan Road, St.
Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB

(72) CURTIS, Richard, J., Maple Grove,
Minnesota 55311, GB

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 1/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 219 546 B1**
A61K 31/765 **A61P 41/00**
A61L 24/00 **A61L 24/04**

(25) En (26) En
(21) 08855361.5 (22) 01.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) US 2008/085114 01.12.2008
(87) WO 2009/070793 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 US 991049 P

(54) • *ENDOSKOPISCHE SCHLEIMHAUT-RE-
SEKTIONIERUNG MIT GEREINIGTEN IN-
VERSEN WÄRMEEMPFINDLICHEN POLY-
MERN*
• *ENDOSCOPIC MUCOSAL RESECTIONING
USING PURIFIED INVERSE THERMOSEN-
SITIVE POLYMERS*
• *RÉSECTION MUCQUEUSE ENDOSCOPIQUE
UTILISANT DES POLYMÈRES THERMO-
SENSIBLES INVERSES PURIFIÉS*

(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street,
Cambridge, MA 02142, US

(72) VOGEL, Jean-Marie, Lincoln MA 01773, US

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 18/20** (11) **2 976 034 B1**
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 14716422.2 (22) 17.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) IB 2014/059880 17.03.2014
(87) WO 2014/147543 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 US 201361804254 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN
BEHANDLUNG DER HAUT MIT LASER-
LICHT*
• *DEVICE FOR NON-INVASIVE TREATMENT
OF SKIN USING LASER LIGHT*
• *DISPOSITIF POUR TRAITEMENT NON
INVASIF DE LA PEAU À L'AIDE D'UNE
LUMIÈRE LASER*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL
Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A61B 34/00 → (51) **A61M 25/01**

A61B 34/00 → (51) **H01F 7/20**

A61B 34/30 → (51) **A61M 25/01**

A61B 34/30 → (51) **H01F 7/20**

A61B 50/00 → (51) **A61M 37/00**

A61B 50/30 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61B 90/00** (11) **2 524 664 B1**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 12168467.4 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 US 201161487740 P
12.04.2012 US 201213444908

(54) • *Integrierte chirurgische Visualisierungs-
vorrichtungen und Systeme*
• *Integrated surgical visualization apparatus
and systems*
• *Appareil et systèmes de visualisation
chirurgicale intégrée*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) Stopek, Joshua, Guilford, CT Connecticut
06437, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-
ampton SO15 2EW, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/15**

A61B 90/00 → (51) **A61M 25/01**

A61C 1/00 → (51) **A61C 17/20**

A61C 1/07 → (51) **A61C 17/20**

A61C 1/14 → (51) **A61C 17/20**

A61C 3/03 → (51) **A61C 17/20**

(51) **A61C 7/36** (11) **2 595 563 B1**
A61F 5/56

(25) Fr (26) Fr
(21) 11735866.3 (22) 18.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062284 18.07.2011
(87) WO 2012/010565 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 FR 1003041

(54) • *ORTHESE MIT EINEM OBEREN UND UN-
TEREN TRAY SOWIE EINER VERBIN-
DUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTELL-
BARER POSITIONIERUNG*
• *ORTHOSIS COMPRISING AN UPPER
TRAY AND A LOWER TRAY, AND
ADJUSTABLE POSITIONING MEANS*
• *ORTHESE COMPRENANT UNE GOUT-
TIERE SUPERIEURE ET UNE GOUTTIERE
INFERIEURE, ET DES MOYENS DE
LIAISON REGLABLES EN POSITION*

(73) Medventiv, 4 rue du Pâtis Tatelin ZAC de
Saint Sulpice, 35700 Rennes, FR

(72) KLEIN, Dominico, F-35700 Rennes, FR

PERLADE, Dominique, F-44360 Vigneux De
Bretagne, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **2 735 280 B1**
A61C 13/265

(25) Es (26) En
(21) 13779110.9 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(86) ES 2013/070263 24.04.2013
(87) WO 2013/167775 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 ES 201230695

(54) • *ZAHNPROTHESENSYSTEM*
• *DENTAL PROSTHESIS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE DENTAIRE*
(73) Dentisel, S.L., Rioja 50 local 2, 08520 Les
Franqueses del Valles (Barcelona), ES
(72) COSTA CODINA, Xavier, 08520 Les Fran-
queses Del Valles (Barcelona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A61C 8/00** (11) **2 825 124 B1**
(25) De (26) De

(21) 13716161.8 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 21.01.2015
(86) AT 2013/000045 12.03.2013

(87) WO 2013/134800 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 AT 3102012

(54) • *AUFSATZ FÜR EIN KORRESPONDIEREN-
DES STIFFTÖRMIGES ZAHNIMPLANTAT*
• *ATTACHMENT FOR A CORRESPONDING
PIN-SHAPED TOOTH IMPLANT*
• *PILIER POUR IMPLANT DENTAIRE EN
FORME DE BROCHE CORRESPONDANT*

(73) Kern, Mario, Kirchfeld 20a, 6233 Kramsach,
AT

(72) Kern, Mario, 6233 Kramsach, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

A61C 13/23 → (51) **A61K 6/00**

A61C 13/265 → (51) **A61C 8/00**

A61C 17/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61C 17/20** (11) **2 982 334 B1**
A61C 1/00 **A61C 1/07**
A61C 3/03 **A61C 1/14**

(25) De (26) De
(21) 14180304.9 (22) 08.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(54) • *Kupplungsvorrichtung zur Übertragung
einer Antriebsbewegung von einem
schwingungsübertragenden Handstück
auf ein medizinisches, insbesondere
zahnärztliches, Werkzeug*

• *Coupling device for the transmission of a
driving motion from a vibration trans-
mitting handpiece to a medical, in
particular dental tool*

• *Dispositif d'accouplement destiné à la
transmission d'un mouvement d'entraîne-
ment d'une pièce à main transmettant des
vibrations à un outil médical, en particulier
dentaire*

(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-
Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(72) Eder, Karlheinz, 5152 Michaelbeuern, AT

- Brugger, Wilhelm, 5071 Wals-Siezenheim, AT
- (51) **A61C 17/22** (11) **2 826 441 B1**
A46B 5/00 **A61C 17/34**
- (25) En (26) En
(21) 13176787.3 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (54) • Mundpflegeeinzelatz
• Oral hygiene implement
• Instrument d'hygiène buccale
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Schaefer, Norbert, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Fritsch, Thomas, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Utsch, Jörn, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Stegmann, Wolfgang, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE
-
- A61C 17/34** → (51) **A61C 17/22**
-
- A61D 1/00** → (51) **A61B 17/04**
-
- (51) **A61D 7/04** (11) **2 039 322 B1**
A61M 16/01
- (25) Ja (26) En
(21) 07767682.3 (22) 27.06.2007
- (84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(86) JP 2007/062880 27.06.2007
(87) WO 2008/004474 2008/02 10.01.2008
(30) 06.07.2006 JP 2006186604
- (54) • IN-VIVO-UNTERSUCHUNGS GERÄT
• IN-VIVO EXAMINATION APPARATUS
• APPAREIL D'EXAMEN IN-VIVO
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KAWANO, Yoshihiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **2 921 135 B1**
A61F 2/24 **A61F 2/95**
- (25) En (26) En
(21) 14160491.8 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (54) • Herzklappenprothesenhandhabungssystem
• Prosthetic heart valve handling system
• Système de manipulation de valvule cardiaque prothétique
- (73) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG, CH
- (72) Centola, Marcos, 72379 Hechingen, DE
Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- A61F 2/00** → (51) **A61B 17/00**
-
- (51) **A61F 2/01** (11) **2 670 345 B1**
A61B 17/221
- (25) En (26) En
(21) 12742286.3 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) US 2012/023858 03.02.2012
- (87) WO 2012/106657 2012/32 09.08.2012
- (30) 04.02.2011 US 201113021364
23.11.2011 US 201113303890
- (54) • GEFÄSS- UND KÖRPERKANALBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
• VASCULAR AND BODILY DUCT TREATMENT DEVICES
• DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE CONDUITS VASCULAIRES ET CORPORELS
- (73) Concentric Medical, Inc., 301 East Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041, US
- (72) GRANDFIELD, Ryan M., Livermore, California 94550, US
WILSON, Scott D., Redwood City, California 94061, US
SANDERS, Elliot H., Palo Alto, California 94303, US
MILLER, John H., Redwood City, California 94061, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- (60) 16196958.9
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **2 750 626 B1**
A61F 2/95
- (25) En (26) En
(21) 12826737.4 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) US 2012/052864 29.08.2012
- (87) WO 2013/033215 2013/10 07.03.2013
- (30) 30.08.2011 US 201161528968 P
17.05.2012 US 201213473892
- (54) • EINSATZ VON STENTS IN GEFÄSSVERZWEIGUNGEN
• DEPLOYMENT OF STENTS WITHIN BIFURCATED VESSELS
• DÉPLOIEMENT D'ENDOPROTHÈSES À L'INTÉRIEUR DE VAISSEAUX BIFURQUÉS
- (73) Kamat, Suraj Govind, 5 Caleta Circle, Alice, Texas 78332, US
- (72) Kamat, Suraj Govind, Alice, Texas 78332, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **2 344 072 B1**
A61F 2/95
- (25) En (26) En
(21) 09748867.0 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (86) US 2009/005890 30.10.2009
- (87) WO 2010/062355 2010/22 03.06.2010
- (30) 31.10.2008 GB 0820061
- (54) • STENT-GRAFT UND EINFÜHRGERÄT ZUR ABLAGE DIESES STENT-GRAFTS IN EINEM GEKRÜMMTEN LUMEN
• STENT GRAFT AND INTRODUCER FOR DEPLOYING SAID STENT GRAFT IN A CURVED LUMEN
• PROTHÈSE ENDOVASCULAIRE ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION PERMETTANT DE DÉPLOYER DE LADITE PROTHÈSE ENDOVASCULAIRE DANS UNE LUMIÈRE COURBE
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) KOLBEL, Tilo, D-20246 Hamburg, DE
RASMUSSEN, Erik, E., DK-4200 Slagelse, DK
OHLenschlaeger, Bent, DK-4623 Li Skensved, DK
-
- JENSEN, Kim, Moegelvang, DK-2450 Koebenhavn SV, DK
- (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **2 749 252 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13275331.0 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 26.12.2012 US 201261746038 P
- (54) • Prothesensystem
• Prosthesis system
• Système de prothèse
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Roeder, Blayne A., Lafayette, IN 47909, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
-
- (51) **A61F 2/08** (11) **2 853 234 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14186825.7 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 30.09.2013 US 201314041830
- (54) • Klappimplantatbefestigungsvorrichtung mit geringem Klappabstand
• Flipping-type graft fixation device with low flipping distance
• Dispositif de fixation de greffe de type à retournement faible distance de retournement
- (73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Spenciner, David B., North Attleboro, MA Massachusetts 02760, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61F 2/12** (11) **2 180 848 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08782335.7 (22) 24.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (86) US 2008/071068 24.07.2008
- (87) WO 2009/018105 2009/06 05.02.2009
- (30) 27.07.2007 US 952304 P
- (54) • ELASTOMERE GELGEFÜLLTE BRUSTPROTHESE MIT EINER BARRIERESCHICHT
• ALL-BARRIER ELASTOMERIC GEL-FILLED BREAST PROTHESIS
• PROTHÈSE MAMMAIRE REMPLIE DE GEL ÉLASTOMÈRE FORMANT BARRIÈRE
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) SCHUESSLER, David, J., Ventura, CA 93004, US
POWELL, Thomas, E., Santa Barbara, CA 93111, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 14155732.2 / 2 735 285
16190096.4
-
- (51) **A61F 2/12** (11) **2 928 411 B1**
F16K 15/20
- (25) En (26) En
(21) 13811080.4 (22) 04.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073063 04.12.2013
(87) WO 2014/089178 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706496
(54) • *VENTILANORDNUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE PROTHESEN UND GEWEBEDILATATOREN*
• *VALVE ASSEMBLIES FOR IMPLANTABLE PROSTHESES AND TISSUE EXPANDERS*
• *ENSEMBLES VALVE POUR PROTHÈSES IMPLANTABLES ET EXPANSEURS TISSULAIRES*
- (73) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) HOLLAND, Petra Gerarda, NL-3021 CM Rotterdam, NL
VAN SCHIE, Petra CM, NL-2661 GH Bergschenhoek, NL
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/14 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 919 975 B1**
B29D 11/00 **B29C 71/04**
(25) En (26) En
(21) 13855959.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/064098 09.10.2013
(87) WO 2014/077983 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726383 P
15.03.2013 US 201313843464
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMGEBUNG EINER LINSE*
• *METHOD FOR FORMING A LENS*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UNE LENTILLE*
- (73) Perfect IP, LLC, 1601 Elm Street, Suite 3500, Dallas, TX 75201-4703, US
(72) SAHLER, Ruth, Dallas, Texas 75201-4703, US
ZHOU, Stephen, Q., Dallas, Texas 75201-4703, US
BILLE, Josef, F., Dallas, Texas 75201-4703, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 16150680.3 / 3 040 051
16150681.1 / 3 040 052

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 037 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 16151305.6 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 18.08.2009 GB 0915098
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE INTRAOKULARLINSE*
• *HOLDING DEVICE FOR AN INTRAOCULAR LENS*
• *DISPOSITIF SUPPORT POUR LENTILLE INTRA-OCULAIRE*
- (73) Carl Zeiss Meditec SAS, Avenue Paul Langevin BP 5, 17053 La Rochelle Cedex 9, FR
(72) Rathert, Brian, 45659 Recklinghausen, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(62) 10172664.4 / 2 286 762

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 040 052 B1**
B29D 11/00 **B29C 71/04**
(25) En (26) En
(21) 16150681.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 14.11.2012 US 201261726383 P
15.03.2013 US 201313843464
(54) • *OPTISCHE LINSE*
• *AN OPTICAL LENS*
• *LENTILLE OPTIQUE*
- (73) Perfect IP, LLC, 1601 Elm Street, Suite 3500, Dallas, TX 75201-4703, US
(72) Sahler, Ruth, Dallas, Texas 75201-4703, US
Zhou, Stephen Q., Dallas, Texas 75201-4703, US
Bille, Josef F., Dallas, Texas 75201-4703, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 13855959.6 / 2 919 975

A61F 2/16 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61F 2/20** (11) **2 922 498 B1**
A61F 2/95
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792405.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074322 20.11.2013
(87) WO 2014/079904 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1261029
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PASSUNG UND ENTFERNUNG EINER PROTHESE*
• *DEVICE FOR FITTING AND REMOVING A PROSTHESIS*
• *DISPOSITIF DE POSE ET DE DÉPOSE D'UNE PROTHÈSE*
- (73) Protip Medical, 8 Place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR
(72) PERRIN, Nicolas, F-67300 Schiltigheim, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 025 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 15201538.4 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 15.07.2008 US 134995 P
(54) • *ENTWÜRFE FÜR EINE ZUSAMMEN- UND AUSEINANDERZIEHBARE MANSCHETTE FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE UND ENTSPRECHENDE TECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN*
• *COLLAPSIBLE AND RE-EXPANDABLE PROSTHETIC HEART VALVE CUFF DESIGNS AND COMPLEMENTARY TECHNOLOGICAL APPLICATIONS*
• *MODÈLES DE COLLERETTE POUR VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE REPLIABLE ET REDÉPLOYABLE ET APPLICATIONS TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES*
- (73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US
(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, MN 55092, US
ASHWORTH, Paul E., Wyoming, MN 55092, US
NEUMAN, Julia A., Shoreview, MN 55126, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (62) 09788918.2 / 2 299 938
(51) **A61F 2/24** (11) **3 025 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 15201540.0 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 15.07.2008 US 134995 P
(54) • *ENTWÜRFE FÜR EINE ZUSAMMEN- UND AUSEINANDERZIEHBARE MANSCHETTE FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE UND ENTSPRECHENDE TECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN*
• *COLLAPSIBLE AND RE-EXPANDABLE PROSTHETIC HEART VALVE CUFF DESIGNS AND COMPLEMENTARY TECHNOLOGICAL APPLICATIONS*
• *MODÈLES DE COLLERETTE POUR VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE REPLIABLE ET REDÉPLOYABLE ET APPLICATIONS TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES*
- (73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US
(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, MN 55092, US
ASHWORTH, Paul E., Wyoming, MN 55092, US
NEUMAN, Julia A., Shoreview, MN 55126, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 09788918.2 / 2 299 938

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/848**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/30 → (51) **C23C 14/06**

- (51) **A61F 2/36** (11) **2 777 622 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 14156387.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313829026
(54) • *Oberschenkelkomponente für eine implantierbare Hüftgelenksprothese*
• *Femoral component for an implantable hip prosthesis*
• *Composant fémoral pour prothèse de la hanche implantable*
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Armacost, John M, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Keefer, Ryan C, Warsaw, IN Indiana 46581, US
McAnelly, Jeffrey A, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriem Way Leeds LS2 8PA, GB
(60) 15159273.0 / 2 910 218

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 575 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790318.7 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/038712 01.06.2011
(87) WO 2011/153207 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 US 350346 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHES IMPLANTATSYSTEM UND BEFESTIGER ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *ORTHOPAEDIC IMPLANT SYSTEM AND FASTENERS FOR USE THEREIN*
• *SYSTÈME D'IMPLANT ORTHOPÉDIQUE ET ATTACHES ASSOCIÉES*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) DEES, Roger, Ryan, Jr., Senatobia, MS 38668, US
CRABTREE, Paul, Charles, Jr., Nesbit, MS 38651, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 967 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 14712538.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021970 07.03.2014
(87) WO 2014/159108 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313800740
(54) • *EINSTELLBARER SEITLICHER KON-DYLUS*
• *ADJUSTABLE LATERAL ARTICULATING CONDYLE*
• *CONDYLE D'ARTICULATION LATÉRALE RÉGLABLE*
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61F 2/42** (11) **1 732 476 B1**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 05725334.6 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/008110 11.03.2005
(87) WO 2005/086939 2005/38 22.09.2005
(30) 11.03.2004 US 552257 P
13.05.2004 US 571008 P
(54) • *KNOCHENERSATZSYSTEME*
• *SYSTEMS FOR BONE REPLACEMENT*
• *SYSTEMES POUR REMPLACER DES OS*
(73) Acumed LLC, 5885 N.W. Cornelius Pass Road, Hillsboro, OR 97124, US
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH OF THE STATE OF MINNESOTA, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, US
(72) O'DRISCOLL, Shawn, W., Rochester, MN 55902, US
GILLARD, Joel, Portland, OR 97213, US
JENSEN, David, G., Troutdale, OR 97060, US
(74) Taylor, Kate Laura, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/02**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61F 2/50** (11) **2 705 810 B1**
A61F 2/80 A61F 2/60
(25) It (26) En

- (21) 13183212.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 05.09.2012 IT UD20120151
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines negativen Abgusses für Gelenkprothesen und entsprechende Vorrichtung*
• *Method to make a negative cast for articular prostheses, corresponding apparatus and cast thus made*
• *Procédé de réalisation d'empreinte négative pour prothèses articulaires et appareil correspondant*
(73) Marotto, Fulvio, Via Tommaso Salsa, 40, 31100 Treviso, IT
Innovation Factory S.r.l., Localita Padriciano, 99, 34149 Trieste, IT
Ghedini, Patrizia, Via L. Cadorna 14, 31040 Volpago Del Montello (TV), IT
(72) Marotto, Fulvio, 31100 Treviso, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61F 2/54 → (51) **B25J 9/12**

A61F 2/60 → (51) **B25J 9/12**

A61F 2/68 → (51) **B25J 9/12**

A61F 2/72 → (51) **A61H 3/00**

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/50**

- (51) **A61F 2/848** (11) **2 967 931 B1**
A61F 2/24 **A61B 17/04**
(25) En (26) En
(21) 14715452.0 (22) 09.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IL 2014/050233 09.03.2014
(87) WO 2014/141239 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783224 P
(54) • *STENT MIT HALTEBANDSCHNITTSTELLE*
• *STENT WITH TETHER INTERFACE*
• *ENDOPROTHÈSE AYANT UNE INTERFACE DE CÂBLE D'ATTACHE*
(73) 4Tech Inc., 275 Grove Street, Suite 2-400, Newton MA 02466, US
(72) TOBIS, Idan, 99789 Beth Hashmonai, IL
MURPHY, Charlotte, Ardrahan County Galway, IE
GILMORE, Michael, Ardrahan County Galway, IE
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/20**

A61F 5/01 → (51) **B25J 9/12**

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 852 358 B1**
(25) It (26) En
(21) 12728791.0 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) IB 2012/052435 15.05.2012
(87) WO 2013/171543 2013/47 21.11.2013
(54) • *ORTHOPÄDISCHE RÜCKENSTÜTZE ODER WIRBELSÄULENSTÜTZE*

- *ORTHOPEDIC BACK SUPPORT OR VERTEBRAL COLUMN BRACE*
• *SUPPORT LOMBAIRE ORTHOPÉDIQUE OU CORSET DORSAL*
(73) F.G.P. S.r.l., Via Alessandro Volta, 3, 37069 Dossobuono di Villafranca (VR), IT
(72) TURRINI, Alberto, I-37069 Dossobuono di Villafranca (VR), IT
FERRIGOLO, Moreno, I-37069 Dossobuono di Villafranca (VR), IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 965 726 B1**
(25) It (26) En
(21) 15176338.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 11.07.2014 IT MI20141269
(54) • *VERBESSERTE LUMBALKORSETT*
• *IMPROVED LUMBAR CORSET*
• *CORSET LOMBAIRE AMÉLIORÉ*
(73) Orthoservice AG, Via Milano 7, 6830 Chiasso, CH
(72) ROSSI, Paolo, 6834 MORBIO INFERIORE, CH
RAVESE, Mauro, 23825 ESINO LARIO (LC), IT
TURCONI, Francesco, 20900 MONZA (MB), IT
BERNAREGGI, Aldo, 20842 BESANA IN BRIANZA (MB), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

A61F 5/56 → (51) **A61C 7/36**

- (51) **A61F 6/04** (11) **2 785 292 B1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 12798816.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) GB 2012/052983 03.12.2012
(87) WO 2013/079975 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 GB 201120679
(54) • *BESCHICHTETES KONDOM*
• *COATED CONDOM*
• *PRÉSERVATIF REVÊTU*
(73) LRC Products Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) ARNOLD, Andrew Richard, Klong Toey Bangkok 10110, TH
ABD MAJID, Rohaida, Latkrabang Bangkok 10520, TH
TOSANUN, Tossaporn, Bangboon Samut-pakran 10560, TH
(74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **A61F 6/22** (11) **2 816 982 B1**
A61B 17/12

- (25) En (26) En
(21) 13710884.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) GB 2013/000070 20.02.2013
(87) WO 2013/124612 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 GB 201202935
(54) • *VERSCHLUSSSTOPFEN*
• *OCCLUSIVE PLUG*

- *BOUCHON OCCLUSIF*
- (73) O.I. Medical Limited, Redlands 3-5 Tupton House Road, Sheffield South Yorkshire S10 5BY, GB
- (72) EVERINGHAM, John Sanders, Fulwood Sheffield S10 3TE, GB
- FILSHIE, Gilbert Marcus, Mapperley Park Nottingham NG3 3BG, GB
- SWEENEY, Bernard, Thames Ditton Surrey KT7 0TJ, GB
- MAGOS, Adam Laszlo, Barnet EN5 4EE, GB
- (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

A61F 9/00 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 338 659 B1**
B29C 33/44 **A61F 9/00**
A61M 31/00 **B29D 11/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09820172.6 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2011
- (86) CN 2009/000336 30.03.2009
- (87) WO 2010/043096 2010/16 22.04.2010
- (30) 15.10.2008 CN 200810199177
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FALTBAREN KUNSTGLASELEMENTS UND FORM DAFÜR*
- *MANUFACTURING METHOD OF FOLDABLE ARTIFICIAL VITREOUS BODY AND MOULD THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPUS VITRÉ ARTIFICIEL PLIABLE ET MOULE ASSOCIÉ*
- (73) Guangzhou Vesber Biotechnology Co., Ltd., B501 No1 Kesheng Road Private Science and Technology Park No. 1633 Beitai Road Baiyun, Guangzhou, Guangdong 510540, CN
- (72) GAO, Qianying, Guangzhou Guangdong 510030, CN
- (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **2 480 280 B1**
A61M 31/00 **A61B 17/34**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 10819351.7 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) US 2010/049722 21.09.2010
- (87) WO 2011/037941 2011/13 31.03.2011
- (30) 22.09.2009 US 244841 P
- (54) • *EINSTELLBARE KANÜLENSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN*
- *ADJUSTABLE CANNULA SYSTEMS AND DEVICES*
- *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS À CANULE AJUSTABLE*
- (73) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US
- (72) KERNS, Ralph, Laguna Niguel, CA 92677, US
- BHADRI, Prashant, Pico Rivera, CA 90660, US
- MCCORMICK, Matthew, Forest Falls, CA 92339, US
- PINTO, Anderson, Gustavo Teixeira, Perdizes 05004-0000 Sao Paulo SP, BR
- HUMAYUN, Mark, Glendale, CA 91205, US
- ARANA, Luis, Curitiba 80420-170 PR, BR

- (74) Moore, Barry, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

A61F 9/007 → (51) **A61M 3/02**

A61F 9/007 → (51) **H01F 7/20**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 059 203 B1**
A61F 2/14 **A61F 9/009**
A61F 9/013
- (25) En (26) En
- (21) 07814263.5 (22) 20.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (86) US 2007/076335 20.08.2007
- (87) WO 2008/030699 2008/11 13.03.2008
- (30) 05.09.2006 US 469899
- (54) • *SYSTEM ZUR RESEKTION VON HORNHAUTGEWEBE*
- *SYSTEM FOR RESECTING CORNEAL TISSUE*
- *SYSTÈME DE RÉSECTION DU TISSU CORNÉEN*
- (73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) KURTZ, Ronald, M., Irvine, CA 92603, US
- JUHASZ, Tibor, Irvine, CA 92620, US
- SARAYBA, Melvin, A., Ladera Ranch, CA 92694, US
- STEINERT, Roger, Laguna Beach, CA 92651, US
- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 9/008** (11) **2 890 340 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12756364.1 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) EP 2012/003615 28.08.2012
- (87) WO 2014/032678 2014/10 06.03.2014
- (54) • *ABTASTSYSTEME ZUR VERMEIDUNG OPAKER BLASENSCHICHTEN*
- *SCANNING SYSTEMS TO REDUCE OPAQUE BUBBLE LAYERS*
- *SYSTÈMES DE BALAYAGE DESTINÉS À RÉDUIRE DES COUCHES DE BULLES OPAQUES*
- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) SCHUMACHER, Silvia, 30171 Hannover, DE
- MROCHEN, Michael, CH-8193 Eglisau, CH
- WUELLNER, Christian, 91094 Braeuningshof, DE
- DONITZKY, Christof, 90542 Eschenau, DE
- VOGLER, Klaus, 99444 Blankenhain, DE
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61F 9/008 → (51) **G01T 1/24**

A61F 9/008 → (51) **H01S 5/00**

A61F 9/009 → (51) **A61F 9/008**

A61F 9/009 → (51) **G01T 1/24**

A61F 9/013 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 13/08** (11) **2 399 556 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11171278.2 (22) 24.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010145323
- (54) • *Kompressionstrumpflose*
- *compressive leg garment*
- *Chaussette de compression*
- (73) OKAMOTO CORPORATION, 150-1 Oaza Otsuka Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun Nara 635-8550, JP
- (72) Mitsuno, Tamaki, Nagano, 380-8544, JP
- Andou, Toshio, Nara, 635-8550, JP
- Shinga, Ichirou, Nara, 635-8550, JP
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 925 261 B1**
B05C 5/02 **B05C 11/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13798800.2 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) US 2013/069381 11.11.2013
- (87) WO 2014/085063 2014/23 05.06.2014
- (30) 27.11.2012 US 201213685817
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON HAFTSTOFFEN IN MUSTERN AUF EINEM SICH VORSCHIEBENDEN SUBSTRAT*
- *METHODS AND APPARATUS FOR APPLYING ADHESIVES IN PATTERNS TO AN ADVANCING SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'APPLICATION D'ADHÉSIFS DANS DES MOTIFS SUR UN SUBSTRAT AVANÇANT*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BROWN, Darrell, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, US
- STRASEMEIER, John, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61G 3/00 → (51) **A61G 3/08**

A61G 3/02 → (51) **A61G 3/08**

(51) **A61G 3/08** (11) **2 790 630 B1**
G01L 5/00 **A61G 3/00**
A61G 3/02

- (25) En (26) En
- (21) 12858172.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) US 2012/069169 12.12.2012
- (87) WO 2013/090382 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 US 201161569980 P
- (54) • *ENERGIEABSORBIERENDES BEFESTIGUNGSSYSTEM*
- *ENERGY ABSORBING FASTENING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FIXATION À ABSORPTION D'ÉNERGIE*
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) MISIKIR, Laike, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- LAMBARTH, Clifford Edwin, Portage, Michigan 49002, US
- MALLAPRAGADA, Vishnu, Kalamazoo, Michigan 49048, US

DACEY, IV, Alfred James, Mendon, Michigan 49072, US
BUFFINGA, Keith, Shelbyville, Michigan 49344, US
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61G 5/02** (11) **3 007 670 B1**
A61G 5/10

(25) En (26) En
(21) 14739902.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) GB 2014/000218 10.06.2014
(87) WO 2014/199110 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 GB 201310245
(54) • ROLLSTUHLRAD-ANTRIEBSVORRICHTUNG
• WHEELCHAIR WHEEL WINDER
• BOBINOIR DE ROUE DE FAUTEUIL ROULANT
(73) McNally, Simon S., 3 The Mere Ashton Under Lyne, Lancashire OL6 9NH, GB
(72) McNally, Simon S., Lancashire OL6 9NH, GB

(51) **A61G 5/08** (11) **2 982 357 B1**
A61G 5/10 A61G 5/12

(25) En (26) En
(21) 15185902.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 21.12.2011 EP 11194994
(54) • EINFACH AUSEINANDERBAUBARER ROLLSTUHL
• EASILY DISSOCIABLE WHEELCHAIR
• CHAISE ROULANTE FACILEMENT DÉMONTABLE
(73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
(72) Brenner, Simon, 4054 Basel, CH
Küschall, Rainer, 4123 Allschwil, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH
(62) 12823045.5 / 2 793 791

(51) **A61G 5/10** (11) **2 946 758 B1**
A61G 5/12

(25) En (26) En
(21) 14168876.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • Rückenstützenanordnung für Rollstuhl mit neigungsverstellbarem Sitz
• Backrest assembly for wheelchair with reclining seat
• Ensemble de dossier pour fauteuil roulant avec siège inclinable
(73) Sunrise Medical GmbH & Co. KG, Kahlbachring 2-4, 69254 Malsch/Heidelberg, DE
(72) Kramer, Markus, 69245 Bammental, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/02**

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/08**

A61G 5/12 → (51) **A61G 5/10**

A61G 7/015 → (51) **A61G 7/05**

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/05**

(51) **A61G 7/05** (11) **2 790 631 B1**
A61G 7/07 **A61G 7/015**

(25) En (26) En
(21) 12858302.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) CA 2012/001153 14.12.2012
(87) WO 2013/086620 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576971 P
(54) • ERKENNUNG DER ÜBERLASTUNG ODER BLOCKIERUNG EINER PATIENTENLIEGE
• PATIENT SUPPORT OVERLOAD OR OBSTRUCTION DETECTION
• DÉTECTION DE LA SURCHARGE OU DE L'OBSTRUCTION D'UN SUPPORT POUR PATIENT
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) ROUSSY, Richard B., London, Ontario N6E 1R6, CA
GEORGE, Christopher, London, Ontario N6E 1R6, CA
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61G 7/07 → (51) **A61G 7/05**

(51) **A61H 3/00** (11) **1 661 543 B1**
A61F 2/72 **B25J 5/00**
A61B 5/0488

(25) Ja (26) En
(21) 04771665.9 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) JP 2004/011698 13.08.2004
(87) WO 2005/018525 2005/09 03.03.2005
(30) 21.08.2003 JP 2003298038
20.02.2004 JP 2004045354
(54) • TRAGBARE HANDLUNGSUNTERSTÜTZENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR KONTROLLE DER TRAGBAREN HANDLUNGSUNTERSTÜTZENDEN VORRICHTUNG
• WEARABLE ACTION-ASSIST DEVICE, AND METHOD AND PROGRAM FOR CONTROLLING WEARABLE ACTION-ASSIST DEVICE
• DISPOSITIF PORTATIF D'ASSISTANCE AUX MOUVEMENTS, ET PROCEDE ET PROGRAMME POUR COMMANDER UN DISPOSITIF PORTATIF D'ASSISTANCE AUX MOUVEMENTS
(73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba Ibaraki 305-8577, JP
(72) Sankai, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61H 31/00 → (51) **A61N 1/36**

A61J 1/00 → (51) **A61M 37/00**

A61J 1/03 → (51) **A61J 1/14**

(51) **A61J 1/14** (11) **2 809 292 B1**
A61J 1/03 **B65D 83/04**
B65D 47/00 **A61J 7/00**
A61J 7/04 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13743725.7 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024341 01.02.2013
(87) WO 2013/116646 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201213364841
(54) • INTELLIGENTES KAPPENSYSTEM
• SMART CAP SYSTEM
• SYSTÈME DE BOUCHON INTELLIGENT
(73) Compliance Meds Technologies, LLC, 2875 NE 191st St Suite 403, Aventura, FL 33180, US
(72) ZONANA, Moses, Aventura, FL 33160, US
WAY, Ben, San Francisco, CA 94103, US
GARCIA, Daniel, Miami, FL 33176, US
FERREIRA, Rodrigo, Miami, FL 33179, US
BLUMENTHAL, Werner, Miami, FL 33138, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61J 1/14** (11) **2 832 339 B1**
B65D 85/804

(25) De (26) De
(21) 14178790.3 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 DE 102013108082
(54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER LÖSUNG, INSBESONDERE IN/AN EINER DIALYSEMASCHINE
• DEVICE FOR PRODUCING A SOLUTION, IN PARTICULAR IN/ON A DIALYSIS MACHINE
• DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE SOLUTION, NOTAMMENT DANS OU SUR UN APPAREIL DE DIALYSE
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Orszullok, Willy, 58809 Neuenrade, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61J 1/14 → (51) **B65D 45/32**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 879 644 B1**

(25) It (26) En
(21) 13773328.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/001687 01.08.2013
(87) WO 2014/020414 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 IT MO20120193
(54) • VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG MIT EINER PERFORIERBAREN VERSCHLUSSMEMBRAN
• DEVICE FOR THE FILLING OF CONTAINERS FOR MEDICAL USE HAVING A CLOSING MEMBRANE WHICH CAN BE PERFORATED
• DISPOSITIF POUR LE REMPLISSAGE DE CONTENANTS DESTINÉS À UN USAGE MÉDICAL DOTÉS D'UNE MEMBRANE DE FERMETURE POUVANT ÊTRE PERFORÉE
(73) BTC Medical Europe S.R.L., Via del Lavoro 10, 37067 Valeggio sul Mincio (VR), IT
Marchi, Mauro, Via John Fitzgerald Kennedy 12, 41036 Medolla (MO), IT
(72) MARCHI, Mauro, 41036 Medolla (MO), IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61J 3/06	→ (51) B41J 3/54
A61J 3/07	→ (51) B65B 3/00
A61J 7/00	→ (51) A61J 1/14
A61J 7/04	→ (51) A61J 1/14
(51) A61J 15/00	(11) 2 666 455 B1
A61J 1/20	
(25) En	(26) En
(21) 13168145.4	(22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2013	
(30) 25.05.2012 US 201261651691 P	
(54) • NIEDERPROFIL-GASTROSTOMIE-SCHLÄUCHE • LOW PROFILE GASTROSTOMY TUBES • TUBES DE GASTROSTOMIE À PROFIL BAS	
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US	
(72) Neoh, Wen Hong, Bloomington, IN Indiana 47403, US	
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
(51) A61K 6/00	(11) 1 864 644 B1
A61K 8/64	A61Q 11/00
A61C 13/23	
(25) Ja	(26) En
(21) 06730712.4	(22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.12.2007	
(86) JP 2006/306764 24.03.2006	
(87) WO 2006/101268 2006/39 28.09.2006	
(30) 25.03.2005 JP 2005089303	
(54) • VERWENDUNG VON SERICIN ZUR VERBESSERUNG DES GEBISSGEFÜHLS IM GEBRAUCH • USE OF SERICIN FOR IMPROVEMENT IN FEELING OF DENTURE UPON USE • UTILISATION DE SERICINE POUR AMELIORER LA SENSATION D'UNE PROTHESE DENTAIRE LORS DE L'UTILISATION	
(73) SEIREN CO., LTD., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8003, JP	
(72) KATO, Yoichi, Fukui-shi, Fukui, 9188003, JP TSUJIMOTO, Kazuhisa, Fukui-shi, Fukui, 9188003, JP YAMADA, Hideyuki, Fukui-shi, Fukui, 9188003, JP HAMADA, Taizo, Hiroshima, 7320062, JP YUDA, Sadayuki, Osaka, JP OKANO, Koichi, Shiga, 5260037, JP	
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
A61K 6/00	→ (51) A61K 6/083
(51) A61K 6/083	(11) 2 698 142 B1
A61K 6/00	
(25) De	(26) De
(21) 13172642.4	(22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(30) 15.08.2012 DE 102012214540	
(54) • Zahnfüllungsmaterialien und Zahnlacke zur Hemmung der Biofilmbildung von	

<i>Streptococcus mutans und deren Herstellung</i>	
• Dental filling materials and dental varnish for the inhibition of biofilm formation of streptococcus mutans, and their preparation	
• Matériaux de obturation dentaire et laque dentaire destinés à empêcher la formation de biofilm de Streptococcus mutans et leur fabrication	
(73) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE	
(72) Wagner-Döbler, Irene, 38173 Evessen, DE Barg, Andree, 21762 Otterndorf, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
A61K 8/02	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/04	→ (51) A01N 59/16
(51) A61K 8/06	(11) 2 445 473 B1
A61K 8/60	A61K 8/43
A61K 8/34	A61K 8/25
A61Q 5/04	A61K 8/19
(25) De	(26) De
(21) 10725053.2	(22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(86) EP 2010/003650 17.06.2010	
(87) WO 2010/149311 2010/52 29.12.2010	
(30) 26.06.2009 DE 102009030859	
(54) • HAIR RELAXER • HAIR RELAXER • PRODUIT DÉFRISANT	
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE	
(72) HAAKE, Hans-Martin, 40699 Erkrath, DE BOHLANDER, Ralf, 40699 Erkrath, DE CECCHINI, Jessica, 40211 Düsseldorf, DE ALTUNOK, Mehmet, 40597 Düsseldorf, DE WEISS, Albrecht, 40764 Langenfeld, DE BRANDS, Angela, 40667 Meerbusch, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	
(51) A61K 8/06	(11) 2 968 082 B1
A61K 8/42	A61K 8/49
A61Q 13/00	
(25) En	(26) En
(21) 14709261.3	(22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) EP 2014/054587 10.03.2014	
(87) WO 2014/139952 2014/38 18.09.2014	
(30) 13.03.2013 US 201361778802 P	
(54) • ERHÖHTE FREISETZUNG BESTIMMTER DUFTSTOFFKOMPONENTEN AUS KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN • PROLONGED DELIVERY OF CERTAIN FRAGRANCE COMPONENTS FROM PERSONAL CARE COMPOSITIONS • LIBÉRATION PROLONGÉE DE CERTAINS COMPOSANTS DE FRAGRANCE DE COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS	
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull Connecticut 06611, US CLOUDSDALE, Ian Stuart, Chapel Hill, North Carolina 27516, US YANG, Lin, Trumbull, Connecticut 06611, US DICKSON, JR, John Kenneth, Apex, North Carolina 27523, US	
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL	
A61K 8/06	→ (51) A61K 8/898
(51) A61K 8/11	(11) 2 204 156 B1
A61K 8/34	A61K 8/35
A61K 8/37	A61K 8/45
A61K 8/49	A61K 8/60
A61Q 13/00	
(25) En	(26) En
(21) 09180900.4	(22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.07.2010	
(30) 30.12.2008 EP 08173121	
(54) • Duftstoffzusammensetzung für Kernhüllmikrokapseln • Fragrance composition for core shell microcapsules • Composition odorante pour microcapsules enveloppées	
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP	
(72) Fraser, Stuart, Little Neston, Cheshire CH64 4DH, GB Aussant, Emmanuel, 75011, Paris, FR Warr, Jonathan, 75017, Paris, FR	
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
A61K 8/11	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/19	→ (51) A01N 59/16
A61K 8/19	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/20	→ (51) A01N 59/16
A61K 8/25	→ (51) A61K 8/06
(51) A61K 8/31	(11) 2 537 511 B1
A61Q 9/02	A61K 8/37
A61K 8/49	A61K 8/81
B26B 21/44	
(25) En	(26) En
(21) 11171369.9	(22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2012	
(54) • Haarentfernungsvorrichtung mit erodierbarer Feuchtigkeitsscreme • Hair removal device comprising erodable moisturizer • Dispositif d'épilation comprenant un hydratant érodable	
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US	
(72) Eagleton, Christopher, Raymond, Devizes, Wiltshire SN10 2FH, GB	
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department	

Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB	
A61K 8/33	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/33	→ (51) C07C 47/263
(51) A61K 8/34	(11) 2 849 718 B1
A61K 8/33	A61Q 19/00
A61Q 11/00	A61Q 13/00
A61K 31/015	A23G 9/32
A61K 31/045	A61K 31/11
(25) De	(26) De
(21) 13718558.3	(22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(86) EP 2013/058118 18.04.2013	
(87) WO 2013/171018 2013/47 21.11.2013	
(30) 16.05.2012 EP 12003859	
(54) • MISCHUNGEN MIT VERBESSERTE KÜHLWIRKUNG • MIXTURES HAVING IMPROVED COOLING EFFECT • MÉLANGES À EFFET RAFRAÎCHISSANT AMÉLIORÉ	
(73) Symrise AG, Global Intellectual Property De- partment Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holz- minden, DE	
(72) LAGES, Rita, 37619 Bodenwerder, DE LOGES, Hubert, 37671 Hötter, DE MACHINEK, Arnold, 37603 Holzminden, DE NEUENDORFF, Gabriele, 37603 Holzminden, DE DILK, Erich, 37603 Holzminden, DE OERTLING, Heiko, CH-1012 Lausanne, CH	
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/11
A61K 8/34	→ (51) A61Q 19/00
A61K 8/34	→ (51) A61Q 19/10
A61K 8/34	→ (51) C07C 47/263
A61K 8/35	→ (51) A61K 8/11
A61K 8/36	→ (51) A61Q 19/00
A61K 8/36	→ (51) A61Q 19/02
A61K 8/37	→ (51) A61K 8/11
A61K 8/37	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/37	→ (51) A61Q 19/02
A61K 8/40	→ (51) A61Q 3/02
A61K 8/41	→ (51) A61Q 19/10
A61K 8/42	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/42	→ (51) A61Q 19/10
A61K 8/42	→ (51) C07C 69/533
A61K 8/43	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/44	→ (51) A61Q 3/02
A61K 8/44	→ (51) C07C 69/533

A61K 8/45	→ (51) A61K 8/11
A61K 8/45	→ (51) A61Q 3/02
A61K 8/46	→ (51) A61Q 19/10
A61K 8/46	→ (51) C07C 69/533
(51) A61K 8/49	(11) 2 695 600 B1
A61K 8/60	A61Q 19/00
(25) En	(26) En
(21) 12425137.2	(22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(54) • Hautkosmetikzusammensetzungen mit Osmoprotektionsaktivität • Dermal cosmetic compositions having osmoprotecting activity • Compositions cosmétiques dermiques ayant une activité osmo-protectrice	
(73) Unifarco S.p.A., Via Cal Longa 62, 32035 Santa Giustina (BL), IT	
(72) Baratto, Giovanni, 32035 Santa Giustina BL, IT	
(74) Sensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT	
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/11
A61K 8/49	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/49	→ (51) C07C 59/64
A61K 8/60	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/60	→ (51) A61K 8/11
A61K 8/60	→ (51) A61K 8/49
A61K 8/64	→ (51) A61K 6/00
(51) A61K 8/66	(11) 2 708 223 B1
A61Q 5/10	C12N 9/04
C12N 9/06	D06P 1/32
(25) Ja	(26) En
(21) 12782916.6	(22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(86) JP 2012/061937 10.05.2012	
(87) WO 2012/153791 2012/46 15.11.2012	
(30) 11.05.2011 JP 2011106532 12.07.2011 JP 2011154209 01.12.2011 JP 2011263158	
(54) • FÄRBE MITTEL SOWIE VERWENDUNG DAFÜR • DYEING AGENT AND USE FOR SAME • AGENT DE COLORATION ET SON UTILI- SATION	
(73) Amano Enzyme Inc., 2-7 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP	
(72) HIROSE Yoshihiko, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0109, JP SATO Yukihide, Kakamigahara-shi, Gifu 509- 0109, JP	
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner- schaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jü- lich, DE	
A61K 8/73	→ (51) A61Q 3/02
A61K 8/73	→ (51) A61Q 19/08

A61K 8/81	→ (51) A01N 59/16
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/86	→ (51) A61Q 3/02
A61K 8/87	→ (51) A61Q 3/02
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/898
(51) A61K 8/898	(11) 2 664 322 B1
A61K 8/06	A61Q 19/00
A61K 8/891	C08G 77/04
C08L 83/04	C08G 77/16
C08G 77/00	
(25) En	(26) En
(21) 13156850.3	(22) 26.02.2013
(84) FR	
(43) 20.11.2013	
(30) 29.02.2012 JP 2012043952	
(54) • Kosmetisches Präparat mit vernetzbarer Silikonkautschukemulsion und Herstel- lungsverfahren dafür • Cosmetic preparation containing cross- linkable silicone rubber emulsion and its production method • Préparation cosmétique contenant une émulsion de caoutchouc de silicone réti- culable et son procédé de production	
(73) Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33, Kitago 2-chome, Echizen-shi, Fukui-ken, JP	
(72) Watanabe, Kentaro, Fukui-ken, JP Yamamoto, Akira, Fukui-ken, JP	
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) A61K 8/97	(11) 2 674 148 B1
A61P 17/14	A61Q 5/00
A61Q 7/00	A61K 36/898
(25) Ja	(26) En
(21) 11857980.4	(22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(86) JP 2011/079341 19.12.2011	
(87) WO 2012/108104 2012/33 16.08.2012	
(30) 09.02.2011 JP 2011026187	
(54) • HAARWUCHSMITTEL / HAARTONIKUM • HAIR GROWTH AGENT / HAIR TONIC • AGENT POUR LA POUSSE DE CHEVEUX/ TONIQUE CAPILLAIRE	
(73) Kawano Mericlone Co., Ltd., 562-1 Oaza Kitanoshō Wakimachi, Mima-shi, Tokushima 779-3604, JP	
(72) KAWANO, Michio, Tokushima 7793604, JP	
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
A61K 8/97	→ (51) A61Q 19/02
(51) A61K 9/00	(11) 2 892 504 B1
A61K 39/00	A61K 47/16
A61K 9/08	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13767046.9	(22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.07.2015	
(86) FR 2013/052076 10.09.2013	
(87) WO 2014/037680 2014/11 13.03.2014	
(30) 10.09.2012 FR 1258494 10.09.2012 US 201261699053 P	
(54) • HOCHKONZENTRIERTE WÄSSRIGE PRO- TEINLÖSUNG MIT REDUZIERTER VISKO- SITÄT	

- HIGH CONCENTRATION AQUEOUS PROTEIN SOLUTION HAVING REDUCED VISCOSITY
 - SOLUTION AQUEUSE DE PROTÉINE À CONCENTRATION ÉLEVÉE DE VISCOSITÉ RÉDUITE
- (73) Adocia, 115, avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
(72) SOULA, Olivier, F-69330 Meyzieu, FR
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 941 242 B1**
A61K 9/16 **A61K 31/55**
A61K 9/14

- (25) En (26) En
(21) 13829043.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 11.11.2015
(86) JP 2013/085355 27.12.2013
(87) WO 2014/104412 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261747005 P

- (54) • INJIZIERBARE DEPOTFORMULIERUNG MIT OPTISCH AKTIVEM TOLVAPTAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• INJECTABLE DEPOT FORMULATION COMPRISING OPTICALLY ACTIVE TOLVAPTAN AND PROCESS OF PRODUCING THE SAME
• FORMULATION RETARD INJECTABLE COMPRENANT DU TOLVAPTAN OPTIQUEMENT ACTIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) KANEKO, Daiki, Osaka 540-0021, JP
MATSUDA, Takakuni, Osaka 540-0021, JP
MIYATA, Kenichi, Osaka 540-0021, JP
SUZUKI, Kai, Osaka 540-0021, JP
FUJIKI, Hiroyuki, Osaka 540-0021, JP
KINOSHITA, Shizuo, Osaka 540-0021, JP
OHMOTO, Koji, Osaka 540-0021, JP
AIHARA, Miki, Osaka 540-0021, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 986 277 B1**
A61K 33/00 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61P 41/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14719039.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050488 05.03.2014
(87) WO 2014/170563 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 FR 1353394

- (54) • VERWENDUNG VON XENON FÜR BEGRENZUNG VON TUMORZELLENMIGRATION
• USE OF XENON FOR LIMITING TUMOUR CELL MIGRATION
• UTILISATION DE XÉNON POUR LIMITER LA MIGRATION DE CELLULES TUMORALES

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) CHONG, Chui Fung, F-75015 Paris, FR
PYPE, Jan, B-1540 Herne, BE

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61K 9/00 → (51) **A61F 6/04**

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/00 → (51) **A61P 1/16**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 916 818 B1**
A61P 1/04

- (25) En (26) En
(21) 13852751.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015
(86) US 2013/069449 11.11.2013

- (87) WO 2014/074995 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724678 P

- (54) • EINLAUFMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON COLITIS ULCEROSA MIT LANGZEITSTABILITÄT
• ENEMA COMPOSITION FOR TREATMENT OF ULCERATIVE COLITIS HAVING LONG TERM STABILITY
• COMPOSITION DE LAVEMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA COLITE ULCÉREUSE AYANT UNE STABILITÉ À LONG TERME

(73) Scidose LLC, 196 North Pleasant Street, Amherst, MA 01002, US

(72) PALEPU, Nagesh R., Southampton, Pennsylvania 18966-1166, US
BUXTON, Philip Christopher, Great Dunmow Essex CM6 2PB, GB

(74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/22**

(51) **A61K 9/107** (11) **2 911 530 B1**
A61K 9/127 **A61K 9/51**
A23L 33/18

- (25) En (26) En
(21) 13779563.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2015
(86) EP 2013/071708 17.10.2013

- (87) WO 2014/063985 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 US 201261718523 P
19.06.2013 US 201361836754 P

- (54) • EINGEKAPSELTE BITTERE PEPTIDE, VERFAHREN ZUM EINKAPSELN BITTERE PEPTIDE UND NAHRUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERKAPSELTEN BITTEREN PEPTIDEN
• ENCAPSULATED BITTER PEPTIDES, METHODS OF ENCAPSULATING BITTER PEPTIDES, AND NUTRITIONAL COMPOSITIONS INCLUDING ENCAPSULATED BITTER PEPTIDES

- PEPTIDES AMERS ENCAPSULÉS, PROCÉDÉS D'ENCAPSULATION DE PEPTIDES AMERS, ET COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES COMPRENANT DES PEPTIDES AMERS ENCAPSULÉS

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) SOUSSAN, Elodie, CH-3012 Bern, CH
MAYNARD, Françoise, 1093 La Conversion, CH

(74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/127 → (51) **C07F 9/09**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/22**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 162 118 B1**
A61K 9/19 **A61K 9/50**
A61K 9/107 **A61L 27/56**
C08J 9/28

- (25) En (26) En
(21) 08762435.9 (22) 20.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.03.2010
(86) GB 2008/002122 20.06.2008

- (87) WO 2008/155558 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 GB 0711952

- (54) • PORÖSE MIKROSPHÄREN UND IHRE VERWENDUNG IN DER THERAPIE
• POROUS MICROSPHERES AND THEIR USE IN THERAPY
• MICROSPHÈRES POREUSES ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE

(73) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

(72) DAY, Richard, Michael, London W1T 4JF, GB
BLAKER, Jonny, Bucks HP9 2PZ, GB

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **2 884 967 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61K 9/50 **A61K 31/13**

- (25) En (26) En
(21) 13752800.6 (22) 16.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2015
(86) US 2013/055420 16.08.2013

- (87) WO 2014/028878 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 US 201261683875 P
10.06.2013 US 201361833348 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MEMANTIN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF MEMANTINE
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE MÉMANTINE

(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(72) KAGAN, Elena, Rehovot, IL
SHAHAR, Nitzan, 45805 Kibbutz Tel-Yitzhak, IL

HARONSKY, Elina, Rosh Ha'ain, IL
DEROSA, Gregg, R., Souderton, PA 18964, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **C09B 61/00**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/19 → (51) **B65B 55/02**

(51) **A61K 9/20** (11) **1 750 677 B1**
A61K 9/46 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 05742209.9 (22) 27.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.02.2007

(86) AU 2005/000759 27.05.2005

(87) WO 2005/115345 2005/49 08.12.2005

(30) 28.05.2004 US 575461 P

- (54) • *ABGABESYSTEM FÜR EINE ORALE THERAPEUTISCHE VERBINDUNG*
- *ORAL THERAPEUTIC COMPOUND DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTEME D'ADMINISTRATION ORALE DE COMPOSE THERAPEUTIQUE*

(73) IMAGINOT PTY LTD., PO Box 1597,

Coorparoo DC, QLD 4151, AU
Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) ROBERTS, Michael, Stephen, West Lake, Queensland 4074, AU

SARKAR, Mantu, Fairfield, QLD 4103, AU

DAVIDSON, George Alexander, Iarnook, NSW 2480, AU

JIANG, Ruoying, Sherwood, QLD 4075, AU

ELLIOTT, Geraldine, Ann, Mount Ommaney, QLD 4074, AU

BEZANEHTAK, Kelvan, Rosebery, NSW 2018, AU

CHANDLER, Stephen Douglas, Mayfield, NSW 2304, AU

DAVEY, Greg, Sinnamon Park, QLD 4073, AU

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 371 357 B1**
A61K 31/485 **C07D 489/08**

(25) En (26) En

(21) 11157837.3 (22) 11.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 05.10.2011

(30) 11.03.2010 US 313018 P

- (54) • *Orale Formulierungen und lipophile Salze von Methylnaltrexon*
- *Oral formulations and lipophilic salts of methylnaltrexone*
- *Formulations orales et sels lipophiles de la méthylnaltrexone*

(73) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) Shah, Syed M., East Hanover, NJ 07936, US
Diorio, Christopher Richard, Campbell Hall, NY 10916, US

Ehrnsperger, Eric C., New City, NY 10956, US

Meng, Xu, San Diego, CA 92130, US

Shareffi, Kadum A., Congers, NY 10920, US

Cohen, Jonathan Marc, Monroe, NY 10950, US

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/28** (11) **2 641 594 B1**
A61K 31/4439

(25) En (26) En

(21) 13160120.5 (22) 20.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

(30) 21.03.2012 TR 201203193

- (54) • *Enterisch beschichtete feste pharmazeutische Zusammensetzungen für Protonenpumpeninhibitoren*

- *Enteric coated solid pharmaceutical compositions for proton pump inhibitors*
- *Compositions pharmaceutiques solides gastro-résistantes enrobées pour inhibiteurs de pompe à protons*

(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR

(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR

Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR

Mutlu, Onur, 34460 Istanbul, TR

(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/28** (11) **2 892 507 B1**
A61K 31/4412

(25) En (26) En

(21) 13762967.1 (22) 05.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 15.07.2015

(86) US 2013/058257 05.09.2013

(87) WO 2014/039677 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 EP 12183331

- (54) • *BESCHICHTETE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT REGORAFENIB*
- *COATED PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING REGORAFENIB*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ENROBÉE CONTENANT DU RÉGORAFENIB*

(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US

(72) SKRABS, Susanne, 13189 Berlin, DE

FUNKE, Adrian, 14055 Berlin, DE

KRESSE, Mayk, 14195 Berlin, DE

OBERDIECK, Ulrich, 14165 Berlin, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 9/46 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/015 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/045 → (51) **A01N 43/84**

A61K 31/045 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 31/05** (11) **2 709 604 B1**
A61K 31/185 **A61K 31/352**
A61P 25/02

(25) En (26) En

(21) 12722495.4 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) GB 2012/051129 18.05.2012

(87) WO 2012/160358 2012/48 29.11.2012

(30) 20.05.2011 GB 201108506

- (54) • *CANNABIDIVARIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEM SCHMERZ*
- *CANNABIDIVARIN FOR USE IN THE TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN*

- *CANNABIDIVARINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE*

(73) GW Pharma Limited, Sovereign House, Histon Cambridge CB24 9BZ, GB

(72) MAIONE, Sabatino, I-80138 Naples, IT

ROSSI, Francesco, I-80138 Naples, IT

GUY, Geoffrey, Salisbury SP4 0JQ, GB

STOTT, Colin, Salisbury SP4 0JQ, GB

KIKUCHI, Tetsuro, Osaka-shi Osaka 5410045, JP

(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/11 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/13 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/135 → (51) **C07C 209/52**

A61K 31/137 → (51) **C07C 229/60**

A61K 31/137 → (51) **C07C 319/20**

A61K 31/138 → (51) **C07C 229/60**

A61K 31/16 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/167 → (51) **C07C 229/60**

A61K 31/18 → (51) **C07C 311/48**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/192 → (51) **C07C 311/48**

A61K 31/194 → (51) **A01N 43/84**

A61K 31/215 → (51) **A01N 37/00**

A61K 31/235 → (51) **A01N 37/00**

A61K 31/235 → (51) **A01N 43/84**

A61K 31/235 → (51) **C07C 311/48**

(51) **A61K 31/255** (11) **2 793 878 B1**
A61K 31/401 **A61K 31/403**
A61K 31/41 **A61K 31/4178**
A61K 31/4184 **A61K 31/4704**
A61P 9/12 **A61P 9/04**
A61K 45/06 **A61K 31/567**

(25) En (26) En

(21) 12812987.1 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/076607 21.12.2012

(87) WO 2013/092984 2013/26 27.06.2013

(30) 21.12.2011 EP 11306735

- (54) • *KOMBINATION AUS (3S,3S') 4,4'-DISULFANEDIYL (3-AMINOBUTAN 1-SULFONSAURE) UND EIN ZWEITES ANTIHYPERTENSIONSMITTEL*
 - *COMBINATION OF (3S,3S') 4,4'-DISULFANEDIYLBIS(3-AMINOBUTANE 1-SULFONIC ACID) AND A SECOND ANTI-HYPERTENSIVE AGENT*
 - *COMBINAISON DE L'ACIDE (3S,3S') 4,4'-DISULFANEDIYLBIS (3-AMINOBTANE 1-SULFONIQUE) ET D'UN AGENT ANTI-HYPERTENSIF SECONDAIRE*
- (73) Quantum Genomics, Tour Montparnasse 33 avenue du Maine, 75015 Paris, FR

INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR Collège de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75005 Paris, FR	LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, DE CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE	A61K 31/4172 → (51) C07D 233/64
(72) LLORENS-CORTES, Catherine, F-91440 Bures sur Yvette, FR MARC, Yannick, F-75012 Paris, FR GAO-DESLEIENS, Ji, F-78710 Rosny sur Seine, FR BALAVOINE, Fabrice, F-75015 Paris, FR SEGARD, Lionel, F-91300 Massy, FR	A61K 31/275 → (51) A61K 31/27	A61K 31/4178 → (51) A61K 31/255
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	(51) A61K 31/28 (11) 2 467 135 B1 A61K 31/315 A61P 29/00 A61P 37/00 A61P 17/06 A61P 11/06 A61P 3/10 A61P 27/12	A61K 31/4184 → (51) A61K 31/255
(25) En (26) En (21) 11832859.0 (22) 31.08.2011	(25) En (26) En (21) 10757482.4 (22) 19.08.2010	A61K 31/4184 → (51) C07D 235/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	A61K 31/42 → (51) C07D 261/14
(43) 10.07.2013 (86) US 2011/001529 31.08.2011 (87) WO 2012/050594 2012/16 19.04.2012 (30) 01.09.2010 US 379095 P	(43) 27.06.2012 (86) IL 2010/000681 19.08.2010 (87) WO 2011/021203 2011/08 24.02.2011 (30) 19.08.2009 US 235062 P 27.01.2010 US 298596 P 24.05.2010 US 347617 P	A61K 31/422 → (51) C07D 413/12
(54) • BEHANDLUNG VON KOKAINSUCHT • TREATMENT FOR COCAINE ADDICTION • TRAITEMENT CONTRE LA COCAÏNO-MANIE	(54) • DESFERRIOXAMIN-METALLKOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN • DESFERRIOXAMINE-METAL COMPLEXES FOR THE TREATMENT OF IMMUNE-RELATED DISORDERS • COMPLEXES DESFERRIOXAMINE-MÉTAL POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS À L'IMMUNITÉ	A61K 31/4245 → (51) C07D 413/12
(73) Tonix Pharmaceuticals, Inc., 509 Madison Avenue, Suite 306, New York, NY 10022, US (72) LEDERMAN, Seth, New York, NY 10022, US HARRIS, Herbert, New York, NY 10022, US (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB (60) 16204193.3	(73) Chevion, Mordechai, 5 Tavor Street, 90805 Mevasert Zion, IL (72) CHEVION, Mordechai, 90805 Mevaseret Zion, IL VINOKUR, Vladimir, 84290 Beer Sheva, IL BERENSHTEIN, Eduard, 97574 Jerusalem, IL ELIASHAR, Ron, 97836 Har-Adar, IL BULVIK, Baruch, 90942 Elazar, IL (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	A61K 31/426 → (51) C07D 277/587
(51) A61K 31/27 (11) 2 611 440 B1 A61K 31/16 A61K 31/535 A61K 31/275 A61P 25/36 A61P 25/00	A61K 31/315 → (51) A61K 31/28	A61K 31/427 → (51) C07D 277/587
(25) En (26) En (21) 11832859.0 (22) 31.08.2011	A61K 31/341 → (51) C07D 307/68	A61K 31/429 → (51) C07D 471/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/343 → (51) C07D 307/68	A61K 31/435 → (51) C07D 471/04
(43) 10.07.2013 (86) US 2011/001529 31.08.2011 (87) WO 2012/050594 2012/16 19.04.2012 (30) 01.09.2010 US 379095 P	A61K 31/35 → (51) A61P 31/18	A61K 31/435 → (51) C07D 471/10
(54) • BEHANDLUNG VON KOKAINSUCHT • TREATMENT FOR COCAINE ADDICTION • TRAITEMENT CONTRE LA COCAÏNO-MANIE	A61K 31/352 → (51) A23F 3/16	A61K 31/435 → (51) C07D 491/08
(73) Tonix Pharmaceuticals, Inc., 509 Madison Avenue, Suite 306, New York, NY 10022, US (72) LEDERMAN, Seth, New York, NY 10022, US HARRIS, Herbert, New York, NY 10022, US (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB (60) 16204193.3	A61K 31/352 → (51) A61K 31/05	A61K 31/435 → (51) C07D 491/04
(51) A61K 31/27 (11) 2 852 384 B1 A61K 31/407 A61K 45/06 A61P 25/08 A61P 25/22 A61P 29/00 A61K 31/53 A61K 31/165 A61K 31/4015 A61K 31/55	A61K 31/352 → (51) A61P 31/18	A61K 31/436 → (51) A61K 35/74
(25) En (26) En (21) 13723004.1 (22) 16.05.2013	A61K 31/352 → (51) A61P 31/18	A61K 31/437 → (51) A61P 25/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/352 → (51) A61P 31/18	A61K 31/437 → (51) C07D 471/04
(43) 01.04.2015 (86) EP 2013/001471 16.05.2013 (87) WO 2013/170972 2013/47 21.11.2013 (30) 18.05.2012 EP 12003898 15.03.2013 EP 13159330	A61K 31/353 → (51) A61K 36/48	A61K 31/438 → (51) C07D 211/06
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4'-9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMIN UND EINEM ANTIKOVULSIVA • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4'-9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE AND AN ANTI-CONVULSANT • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4' 9' DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHÉXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]-4-AMINE ET ANTI-CONVULSIVANT	A61K 31/40 → (51) C07D 207/48	A61K 31/438 → (51) C07D 211/06
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE (72) FROSCH, Stefanie, 52078 Aachen, DE	A61K 31/401 → (51) A61K 31/255	A61K 31/438 → (51) C07D 211/06
	A61K 31/4015 → (51) A61K 31/27	A61K 31/438 → (51) C07D 211/06
	A61K 31/403 → (51) A61K 31/255	A61K 31/438 → (51) C07D 211/06
	A61K 31/405 → (51) C07D 405/12	A61K 31/438 → (51) C07D 211/06
	A61K 31/407 → (51) A61K 31/27	A61K 31/438 → (51) C07D 211/06
	A61K 31/41 → (51) A61K 31/255	A61K 31/438 → (51) C07D 211/06
	A61K 31/415 → (51) C07D 231/06	A61K 31/438 → (51) C07D 211/06
	A61K 31/415 → (51) C07D 231/14	A61K 31/438 → (51) C07D 211/06
	A61K 31/4155 → (51) C07D 231/06	A61K 31/438 → (51) C07D 211/06
	A61K 31/4166 → (51) C07C 229/60	A61K 31/438 → (51) C07D 211/06
		A61K 31/439 → (51) A61K 9/28
		A61K 31/439 → (51) C07D 401/04
		A61K 31/44 → (51) C07C 229/60
		A61K 31/445 → (51) C07D 211/06
		A61K 31/4453 → (51) C07D 211/06
		A61K 31/451 → (51) C07D 211/06
		A61K 31/454 → (51) C07D 231/14
		A61K 31/454 → (51) C07D 413/14
		(51) A61K 31/47 (11) 3 041 472 B1 A61P 35/00
		(25) En (26) En (21) 15763622.6 (22) 18.09.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 13.07.2016 (86) EP 2015/071391 18.09.2015 (87) WO 2016/042112 2016/12 24.03.2016 (30) 23.09.2014 EP 14185892
		(54) • CHINOLINCARBOXAMIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM • QUINOLINE CARBOXAMIDES FOR USE IN THE TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA • CARBOXAMIDES DE QUINOLINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE
		(73) Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund, SE

- (72) LIBERG, David, S-218 45 Vintrie, SE
OLSSON, Anders, S-226 54 Lund, SE
GABRILOVICH, Dmitry, Villanova, Pennsylvania 19085, US
NEFEDOVA, Yuliya, Villanova, Pennsylvania 19085, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61K 31/4704 → (51) **A61K 31/255**

A61K 31/4706 → (51) **A61P 7/06**

A61K 31/472 → (51) **C07D 211/06**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4745 → (51) **A61P 7/06**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/485 → (51) **C07D 489/02**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/496 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/50 → (51) **C07D 237/16**

A61K 31/502 → (51) **C07D 237/34**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/505 → (51) **C07C 229/60**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/42**

A61K 31/506 → (51) **C07C 229/60**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/517 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/52 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/535 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/5365 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/5377 → (51) **C07C 311/48**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/5383 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/542 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/55 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/553 → (51) **C07D 405/12**

- (51) **A61K 31/555** (11) **2 833 890 B1**
C07F 15/02 **A61P 7/06**
(25) De (26) De
(21) 13713912.7 (22) 04.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/057071 04.04.2013
(87) WO 2013/150087 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 EP 12163308
(54) • *FE(III)-PYRAZIN-KOMPLEXVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON EISENMANGELERSCHHEINUNGEN UND EISENMANGELANÄMIEN*

- *FE(III)-PYRAZINE-COMPLEXES FOR TREATING AND PROPHYLAXIS OF ANAEMIA SYMPTOMS AND ANAEMIA*
• *COMPLEXES DE FE(III)-PYRAZINE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DES CARENCES EN FER ET DES ANÉMIES*
(73) Vifor (International) AG, Rechenstraße 37, 9001 St. Gallen, CH
(72) BARK, Thomas, CH-8050 Zürich, CH
BUHR, Wilh, 78465 Konstanz, DE
BURCKHARDT, Susanna, CH-8049 Zürich, CH
BURGERT, Michael, 88045 Friedrichshafen, DE
CANCLINI, Camillo, CH-9000 St. Gallen, CH
DÜRRENBARGER, Franz, CH-4143 Dornach, CH
FUNK, Felix, CH-8404 Winterthur, CH
GEISSER, Peter Otto, CH-9014 St. Gallen, CH
KALOGERAKIS, Aris, CH-8400 Winterthur, CH
MAYER, Simona, CH-9055 Bühler, CH
PHILIPP, Erik, CH-9320 Arbon, CH
REIM, Stefan, CH-8404 Stadel Winterthur, CH
SIEBER, Diana, CH-9030 Abtwil, CH
SCHMITT, Jörg, CH-9425 Thal, CH
SCHWARZ, Katrin, CH-9000 St. Gallen, CH
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 31/567 → (51) **A61K 31/255**

A61K 31/57 → (51) **C07C 229/60**

A61K 31/575 → (51) **C07C 229/60**

A61K 31/58 → (51) **C07C 229/60**

- (51) **A61K 31/704** (11) **2 992 888 B1**
A61P 3/10
(25) Zh (26) En
(21) 148866552.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) CN 2014/075471 16.04.2014
(87) WO 2015/078133 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 CN 201310627408
(54) • *VERWENDUNG EINER PENTACYCLISCHEN TRITERPENOIDSAPONINVERBINDUNG AUS DER SZECHUAN MELANDIUM-WURZEL ZUR HERSTELLUNG EINES BLUTZUCKERSENKENDEN ARZNEIMITTELS*
• *USE OF PENTACYCLIC TRITERPENOID SAPONIN COMPOUND FROM SZECHUAN MELANDIUM ROOT FOR PREPARING HYPOGLYCEMIC DRUG*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ SAPONINE TRITERPÉNOÏDE PENTACYCLIQUE DE RACINE DE SZECHUAN MELANDIUM POUR LA PRÉPARATION D'UN HYPOGLYCÉMIANT*

- (73) Wang, Xueyong, No. 11 Eastern Road North Third Ring Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Zhao, Baosheng, No. 11 Eastern Road North Third Ring Chaoyang District, Beijing 100029, CN
(72) Wang, Xueyong, Beijing 100029, CN
Zhao, Baosheng, Beijing 100029, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A61K 31/704 → (51) **A61P 1/16**

- (51) **A61K 31/7052** (11) **1 576 138 B1**
A61K 38/21 **C12Q 1/70**
C12Q 1/04 **A61P 31/18**
(25) En (26) En
(21) 03796412.9 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 21.09.2005
(86) US 2003/036714 17.11.2003
(87) WO 2004/046331 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426675 P
(54) • *2'-METHYL NUKLEOSIDE IN KOMBINATION MIT INTERFERON UND FLAVIVIRIDAE-MUTATION*
• *2'-METHYL NUCLEOSIDES IN COMBINATION WITH INTERFERON AND FLAVIVIRIDAE MUTATION*
• *2'-MÉTHYL-NUCLEOSIDES EN COMBINAISON AVEC L'INTERFÉRON ET MUTATION DE FLAVIVIRIDAE*
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Università Degli Studi di Cagliari, Sez. Microbiologia, Dip. Biologia Sperimentale KM 4, 500 Strada 554, 09042 Monserrato, (CA), IT
(72) SOMMADOSSI, Jean-Pierre, Cambridge, MA 02138, US
LA COLLA, Paolo, I-09012 Capoterra, Cagliari, IT
STANDRING, David, Milton, MA 02186, US
BICHKO, Vadim, Belmont, MA 02478, US
QU, Lin, Medford, MA 02115, US
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

A61K 31/706 → (51) **A61K 47/10**

A61K 31/706 → (51) **C07H 19/04**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 47/10**

A61K 31/7068 → (51) **C07H 19/04**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/765 → (51) **A61B 18/18**

A61K 33/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 35/20** (11) **2 768 324 B1**
A61P 3/04 **A23L 33/19**
A23L 33/10
(25) En (26) En
(21) 12786858.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070713 19.10.2012
(87) WO 2013/057229 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186146

- (54) • *VERWENDUNG VON MOLKEPROTEINMIZELLEN ZUR VERBESSERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS UND DER SAETIGKEIT*
• *USE OF WHEY PROTEIN MICELLES FOR ENHANCING ENERGY EXPENDITURE AND SATIETY*
• *UTILISATION DE MICELLES DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM POUR AMÉLIORER LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE ET LA SATIÉTÉ*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) POUTEAU, Etienne, 7550042 Las Condes Santiago, CL
ACHESON, Kevin John, CH-1037 Etagnières, CH
BOVETTO, Lionel Jean René, F-74500 Larringes, FR
BREUILLE, Denis, CH-1010 Lausanne, CH
- (74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 994 148 B1**
A61K 31/436 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14723864.6 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) GB 2014/051421 09.05.2014
(87) WO 2014/181121 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 GB 201308325
- (54) • *KREBSTHERAPIE*
• *CANCER THERAPY*
• *THÉRAPIE DU CANCER*
- (73) Immodulon Therapeutics, 475 Salisbury House, London Wall London EC2M 5QQ, GB
- (72) HAGEMANN, Thorsten, Whitechapel London E1 2EF, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

A61K 35/745 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 35/747 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 35/768 → (51) **A61K 39/395**

A61K 36/00 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 36/076 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 36/258 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 36/284 → (51) **A61K 36/8998**

- (51) **A61K 36/48** (11) **2 978 436 B1**
A61K 31/353 **A61P 1/00**
A61P 1/12
- (25) En (26) En
(21) 14718010.3 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) EP 2014/056138 27.03.2014
(87) WO 2014/154796 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 IT MI20130476
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMPLEXEN AUS PROANTHOCYANIDINEN MIT ERBSENPROTEINEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING COMPLEXES OF PROANTHOCYANIDINS WITH PEA PROTEINS*

- *COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPLEXES DE PROANTHOCYANIDINES AVEC DES PROTÉINES DE POIS*
- (73) Novintethical Pharma SA, Via Pian Scairolo 11 6915 Pambio-Noranco, Lugano, CH
- (72) ALONSO, Miguel Angel, E-08034 Barcelona, ES
DI FULVIO, Marco, CH-6915 Lugano, CH
DI SCHIENA, Michele, I-20087 Robecco Sul Naviglio (MI), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 36/484 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 36/53 → (51) **C12N 1/36**

A61K 36/54 → (51) **C12N 1/36**

A61K 36/61 → (51) **C12N 1/36**

A61K 36/62 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 36/734 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 36/752 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 36/82 → (51) **A23F 3/16**

A61K 36/884 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 36/8945 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 36/898 → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 36/8998** (11) **2 666 471 B1**
A61K 36/8945 **A61K 36/884**
A61K 36/752 **A61K 36/734**
A61K 36/62 **A61K 36/484**
A61K 36/284 **A61K 36/258**
A61K 36/076 **A61K 36/00**
A61P 1/14 **A61K 35/745**
A61K 9/00 **A61K 35/747**
- (25) Zh (26) En
(21) 11855975.6 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) CN 2011/077176 15.07.2011
(87) WO 2012/097578 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 CN 201110023836
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR MILZ UND LEBER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR SPLEEN AND STOMACH CARING AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA RATE ET DE L'ESTOMAC, AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE COMPOSITION*
- (73) Jilin Zixin Pharmaceutical Research Institution LLC, No.5 Dongtoudao Str. Nanguan Changchun, Jilin 130041, CN
- (72) SUN, Dejun, Changchun Jilin 130041, CN
YIN, Jinlong, Changchun Jilin 130041, CN
SUN, Miaonan, Changchun Jilin 130041, CN
ZHAO, Yizhuo, Changchun Jilin 130041, CN
GUO, Chunsheng, Changchun Jilin 130041, CN
GAO, Yanhui, Changchun Jilin 130041, CN
LI, Xue, Changchun Jilin 130041, CN
- (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/21 → (51) **A61K 31/7052**

- (51) **A61K 38/25** (11) **2 288 374 B1**
C07K 14/60 **G01N 33/74**
- (25) En (26) En
(21) 09723785.3 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) US 2009/038351 26.03.2009
(87) WO 2009/120831 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 40418 P
- (54) • *NEUE N- UND C-TERMINAL-SUBSTITUIERTE ANTAGONISTISCHE ANALOGE VON HUMANEM GH-RH*
• *NOVEL N-AND C-TERMINAL SUBSTITUTED ANTAGONISTIC ANALOGS OF HUMAN GH-RH*
• *NOUVEAUX ANALOGUES ANTAGONISTES SUBSTITUÉS N- ET C-TERMINAUX DE GH-RH*
- (73) The University of Miami, 1600 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33136, US
The United States Of America Represented By The United States Department Of Veteran's Affairs, 810 Vermont Ave. NE, Washington, DC 20420, US
- (72) SCHALLY, Andrew, V., Miami Beach FL 33140, US
VARGA, Jozsef, L., Miami Beach, FL 33140, US
MARTA, Zarandi, H-6721 Szeged Hungary, HU
RENZHI, Cai, Miami, FL 33136, US
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **A61K 38/44** (11) **2 788 016 B1**
A61P 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12805653.8 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074645 06.12.2012
(87) WO 2013/083695 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 EP 11192223
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NEBENWIRKUNGEN EINER EGFR-HEMMUNG*
• *COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING ADVERSE REACTIONS OF EGFR INHIBITION*
• *COMPOSITIONS POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES RÉACTIONS DÉFAVORABLES DE L'INHIBITION D'EGFR*
- (73) SCARLETRED Holding GmbH, Campus Vienna Biocenter 5, 1030 Wien, AT
- (72) LOIBNER, Hans, A-1230 Vienna, AT
SCHNIDAR, Harald, A-1150 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 38/44** (11) **2 844 277 B1**
A61P 25/18

- (25) En (26) En
(21) 13726296.0 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) IB 2013/053068 18.04.2013
(87) WO 2013/156955 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 ES 201230578
- (54) • *DIAMINE OXIDASE ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ADHD*

- (73) *DIAMINE OXIDASE FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER (ADHD)*
- (73) *DIAMINE OXIDASE ET SON UTILISATION POUR PRÉVENTION ET TRAITEMENT DE LA MALADIE DE L'HYPERACTIVITÉ AVEC DÉFICIT DE L'ATTENTION*
- (73) Dr Healthcare España, S. L., Escoles Pies 49 pral., 08017 Barcelona, ES
- (72) DUELO RIU, Carlos, E-08017 Barcelona, ES
- (72) DUELO RIU, Juan José, E-08017 Barcelona, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES
-
- A61K 38/57** → (51) **C12N 15/62**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/14**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/00** → (51) **C12N 15/52**
-
- (51) **A61K 39/145** (11) **2 471 551 B1**
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
(21) 12157945.2 (22) 09.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 04.07.2012
- (30) 09.09.2004 EP 04255471
- (54) • *Verringerung potentieller iatrogenen Risiken, die mit Influenza-Impfstoffen zusammenhängen*
- *Decreasing potential iatrogenic risks associated with influenza vaccines*
- *Diminution des risques iatrogéniques potentiels associés aux vaccins contre la grippe*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Gregersen, Jens Peter, 35041 Marburg, DE
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 12193096.0 / 2 578 229
- (62) 10075310.2 / 2 236 155
05795012.3 / 1 789 084
-
- (51) **A61K 39/29** (11) **2 600 894 B1**
C12N 7/00 **C07K 14/02**
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
(21) 11813954.2 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) AU 2011/000991 04.08.2011
- (87) WO 2012/016290 2012/06 09.02.2012
- (30) 04.08.2010 AU 2010903478
- (54) • *MODIFIZIERTE HEPATITIS-C-VIRUS-PROTEINE*
- *MODIFIED HEPATITIS C VIRUS PROTEINS*
- *PROTÉINES DE VIRUS DE L'HÉPATITE C MODIFIÉES*
- (73) THE MACFARLANE BURNET INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH LTD, 85 Commercial Road, Melbourne VIC 3004, AU
- (72) DRUMMER, Heidi, Strathmore, VIC 3041, AU
- McCAFFREY, Kathleen, Singapore 163078, SG
- POUMBOURIOS, Pantelis, Strathmore, VIC 3041, AU
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 39/35** (11) **2 838 556 B1**
A61K 39/36 **C07K 14/415**
- (25) En (26) En
(21) 13716305.1 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) EP 2013/057886 16.04.2013
- (87) WO 2013/156467 2013/43 24.10.2013
- (30) 16.04.2012 EP 12164272
16.04.2012 US 201261624998 P
- (54) • *PFLANZENPROFILINPOLYPEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN NICHTSPEZIFISCHEN ALLERGIEIMMUNOTHERAPIEN*
- *PLANT PROFILIN POLYPEPTIDES FOR USE IN NON-SPECIFIC ALLERGY IMMUNOTHERAPY*
- *POLYPEPTIDES PROFILINES VÉGÉTALES POUR UTILISATION DANS L'IMMUNOTHERAPIE D'ALLERGIQUE NON SPECIFIQUE*
- (73) ALK-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm, DK
- (72) LUND, Kaare, DK-2830 Virum, DK
- BRIMNES, Jens, DK-2730 Herlev, DK
- HENMAR, Helene, DK-2980 Kokkedal, DK
- IPSEN, Hans-Henrik, DK-3400 Hillerød, DK
- MÆRKEDAHL, Lise Lund, DK-3480 Fredensborg, DK
- HANSEN, Gitte Nordskov, DK-3480 Fredensborg, DK
- MONSALVE CLEMENTE, Rafael Ignacio, E-28220 Madrid, ES
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
-
- A61K 39/35** → (51) **C04B 9/02**
-
- A61K 39/36** → (51) **A61K 39/35**
-
- A61K 39/36** → (51) **C04B 9/02**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 760 471 B1**
C07K 16/06 **C07K 16/12**
A61K 45/06 **C07K 16/22**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 12835118.6 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) US 2012/057839 28.09.2012
- (87) WO 2013/049517 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 US 201161541921 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE PEPTIDE*
- *THERAPEUTIC PEPTIDES*
- *PEPTIDES THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
- (72) WUCHERPFENNIG, Kai W., Brookline Massachusetts 02445, US
- FRANZ, Bettina, Cambridge CB1 3RF, US
- MAY, Kenneth, Jr., Bozeman Montana 59715, US
- DRANOFF, Glenn, Lexington Massachusetts 02421, US
- HODI, F. Stephen, Framingham Massachusetts 02115, US
- HARVEY, Christopher, Boston Massachusetts 02215, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 056 216 B1**
C07K 16/22 **A61K 35/768**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15154629.8 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (54) • *Krebstherapie mit einem Parvovirus in Kombination mit Bevacizumab*
- *Cancer therapy with a parvovirus combined with bevacizumab*
- *Thérapie anticancéreuse avec un parvovirus combiné avec du bévacizumab*
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- Ruprecht-Karls-Universität, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) GELETNEKY, Karsten, 69121 Heidelberg, DE
- ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, DE
- WICK, Wolfgang, 69117 Heidelberg, DE
- WICK, Antje, 69117 Heidelberg, DE
- DAHM, Michael, 81677 München, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/16**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/42** → (51) **C07K 14/14**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/255**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/27**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61P 7/06**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61P 31/18**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07H 19/04**
-
- (51) **A61K 47/10** (11) **2 911 648 B1**
A61K 47/18 **A61K 31/706**
B65B 7/16 **A61K 9/00**
A61K 9/08 **A61K 31/7068**
B65B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13814236.9 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) IN 2013/000649 24.10.2013
- (87) WO 2014/064717 2014/18 01.05.2014
- (30) 25.10.2012 IN DE32842012
- (54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS 5-AZA-2'-PEOXYOTIPIN*
- *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF 5-AZA-2'-PEOXYOTIPINE*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE DE 5-AZA-2'-DÉSOXYCITIDINE*
- (73) Fresenius Kabi Oncology Limited, B-310, Som Datt Chambers - I Bhikaji Cama Place, New Delhi 110 066, IN
- (72) KHATTAR, Dhiraj, Gurgaon 122001 Haryana, IN
- KHANNA, Rajesh, Gurgaon 122001 Haryana, IN
- MOTWANI, Sanjay, Gurgaon 122001 Haryana, IN

- CHOPRA, Sunny, Gurgaon 122001 Haryana, IN
GARG, Minakshi, Gurgaon 122001 Haryana, IN
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

A61K 47/16 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/18** → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 47/22** (11) **2 832 371 B1**
A61K 9/08 **A61K 9/14**
(25) Zh (26) En
(21) 12873232.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) CN 2012/086445 12.12.2012
(87) WO 2013/143323 2013/40 03.10.2013
(30) 31.03.2012 CN 201210092802
(54) • *VERWENDUNG VON GASTRODIN ALS LÖSUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INJEKTION ODER EINES INJEKTIONSPULVERS*
• *APPLICATION OF GASTRODIN AS SOLUBILIZER AND METHOD FOR PREPARING INJECTION OR POWDER FOR INJECTION*
• *APPLICATION DE GASTRODINE COMME AGENT DE SOLUBILISATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE INJECTION OU D'UNE POUDRE POUR INJECTION*
(73) KPC Pharmaceuticals, Inc., No.166 Keyi Road State New and High Technology Zone, Kunming, Yunnan 650106, CN
(72) CHEN, Yunjian, Kunming, Yunnan 650106, CN
YANG, Zhaoxiang, Kunming, Yunnan 650106, CN
ZHU, Ze, Kunming, Yunnan 650106, CN
FANG, Fang, Kunming, Yunnan 650106, CN
PU, Junxue, Kunming, Yunnan 650106, CN
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

A61K 47/24 → (51) **C07F 9/09****A61K 47/42** → (51) **C07K 7/06****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 51/04** (11) **3 003 399 B1**
C07C 211/38 **A61K 101/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732508.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060981 27.05.2014
(87) WO 2014/191424 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1301216
(54) • *NEUARTIGE CHEMISCHE VERBINDUNGEN AUS NORMEMANTIN UND VERWENDUNG DAVON IM MEDIZINISCHEN BEREICH*
• *NOVEL CHEMICAL COMPOUNDS DERIVED FROM NORMEMANTINE AND USE OF SAME IN THE MEDICAL FIELD*
• *NOUVEAUX COMPOSES CHIMIQUES DERIVES DE LA NORMEMANTINE ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE MEDICAL*
(73) M2I DEVELOPMENT, Route Nationale 117 Lotissement Industriel, 64170 Lacq, FR
(72) GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR

- DUFOUR, Samuel, F-64300 Orthez, FR
BELHADJ-TAHAR, Hafid, F-31100 Toulouse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61L 2/00 → (51) **A01N 43/84**

- (51) **A61L 2/10** (11) **2 934 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818959.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/077274 20.12.2013
(87) WO 2014/100747 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740618 P
(54) • *ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATING APPARATUS WITH A DISINFECTATION DEVICE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE AYANT UN DISPOSITIF DE DÉSINFECTATION*
(73) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
(72) CHEPPA, Edward, Pittsburgh, PA 15221, US
WILKINSON, Kevin, Bixby, OK 74008, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(60) 15191366.2 / 3 006 051

A61L 2/18 → (51) **A01N 43/84**

- (51) **A61L 9/03** (11) **2 679 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162321.7 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 CN 201220308493 U
(54) • *Aromaverteilende Heizungsanordnung, die eine austauschbare Aromakapsel verwendet, und Aromakapsel*
• *Aroma-diffusing heating device using a replaceable aroma capsule and the aroma capsule*
• *Dispositif de chauffage diffusant un parfum utilisant une capsule parfumée remplaçable et ladite capsule*
(73) Dongguan Yih Teh Electric Products Co., Ltd, Huang Tsun Manage Area HuMen Town, Dong Guan, Guangdong, CN
(72) WIRZ, Peter, 6000 Luzern, CH
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A61L 9/03** (11) **2 881 125 B1**
F23D 3/02 **F23D 3/40**
B01J 23/10 **B01J 23/34**
B01J 23/42 **B01J 23/44**
B01J 23/835 **B01J 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 14195917.1 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 03.12.2013 GB 201321309
04.04.2014 GB 201406113
(54) • *Katalytische Aromabrenneranordnung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *A catalytic fragrance burner assembly and a method of manufacture thereof*
• *Ensemble de brûleur de parfum catalytique et son procédé de fabrication*

- (73) Ashleigh & Burwood Ltd., Heritage House Pool Road West Molesey, Surrey KT8 2NU, GB
(72) Nettleton, John, Walton-on-Thames, Surrey KT12 3HS, GB
Kandiah, Sivakumar, West Molesey, Surrey KT8 1PX, GB
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61L 9/14** (11) **2 945 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 14758633.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) GB 2014/052628 29.08.2014
(87) WO 2015/028816 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 GB 201315357
13.05.2014 GB 201408486

- (54) • *KIT ZUR UMWANDLUNG EINES BATTERIEBETRIEBENEN AUTOMATISCHEN DUFTSTOFFZERSTÄUBERS IN SOLAR-ENERGIE*
• *A KIT FOR CONVERTING A BATTERY-POWERED AUTOMATIC FRAGRANCE SPRAYER TO SOLAR POWER*
• *KIT PERMETTANT DE CONVERTIR L'ALIMENTATION PAR PILE D'UN PULVÉRISATEUR DE PARFUM AUTOMATIQUE EN UNE ALIMENTATION PAR ÉNERGIE SOLAIRE*
(73) Blick, Vivian, The Coach House Zoons Court Larkhay Road, Gloucester, Gloucestershire GL3 3NE, GB
(72) Blick, Vivian, Gloucester, Gloucestershire GL3 3NE, GB
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **A61L 15/28** (11) **2 478 922 B1**
A61L 26/00 **C08J 3/28**
C08L 5/08

- (25) En (26) En
(21) 12153634.6 (22) 19.02.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 25.07.2012
(30) 19.02.2007 US 901826 P
(54) • *Blutstillende Zusammensetzungen und therapeutische Verfahren dafür*
• *Hemostatic compositions and therapeutic regimens*
• *Compositions hémostatiques et régimes thérapeutiques*
(73) MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC., 107 Water Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Finkielstein, Sergio, Newton, MA 02459, US
Vournakis, John N., Charleston, SC 29403, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 08725771.3 / 2 121 048

A61L 15/28 → (51) **B01J 20/00**

- (51) **A61L 15/42** (11) **2 737 911 B1**
C08J 9/00 **C08J 9/12**
C08J 9/30 **C08K 3/22**
(25) En (26) En
(21) 13193042.2 (22) 25.10.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.06.2014
(30) 25.10.2006 US 854144 P
(54) • *Polyolefindispersionen, Schäume und Schaumstoffe*
• *Polyolefin dispersions, froths, and foams*
• *Dispersions de polyoléfine, écumes et mousses*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Menning, Bruce A., Midland, MI Michigan 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 07844607.7 / 2 076 293

A61L 15/62 → (51) **B01J 20/00**

A61L 17/14 → (51) **A61B 17/04**

A61L 24/00 → (51) **A61B 18/18**

A61L 24/00 → (51) **B01F 3/12**

A61L 24/02 → (51) **A61L 27/12**

A61L 24/04 → (51) **A61B 18/18**

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/28**

- (51) **A61L 27/12** (11) **1 465 556 B1**
A61L 24/02 **C01B 25/32**
(25) En (26) En
(21) 02780273.5 (22) 05.09.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 13.10.2004
(86) US 2002/028373 05.09.2002
(87) WO 2003/057086 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 27656
(54) • *BEARBEITBARE VORGEFORMTE IMPLANTATE AUS EINEM KALZIUMPHOSPHAT-KNOCHENERSATZMATERIAL*
• *MACHINABLE PREFORMED CALCIUM PHOSPHATE BONE SUBSTITUTE MATERIAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS EN SUBSTITUT OSSEUX EN PHOSPHATE DE CALCIUM, USINABLES ET PREFORMES*
(73) ETEX CORPORATION, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) TOFIGHI, Aliassghar, N., Waltham, MA 02452-8411, US
KRAUSE, Michele, Wayne, NJ 07470-5020, US
LEE, Youngmi M., New York, 10583-7234, US
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61L 27/12 → (51) **C01B 25/32**

A61L 27/30 → (51) **C23C 14/06**

- (51) **A61L 27/34** (11) **2 651 464 B1**
A61L 27/38 **A61L 27/50**
A61L 29/08 **A61L 29/14**
A61L 31/10 **A61L 31/14**
(25) En (26) En
(21) 11817414.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) IB 2011/003204 09.12.2011
(87) WO 2012/080835 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422491 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

- (73) TheraDep Technologies, Inc., 220 S. California Ave., Suite 250, Palo Alto CA 94306, US
(72) O'NEILL, Liam, Midleton Co. Cork, IE
O'DONOGHUE, John, Dungarvan Co. Waterford, IE
O'KEEFFE, Joe, Fermoy Co.Cork, IE
DOBBYN, Peter, Midleton Co. Cork, IE
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 16200770.2

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/34**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/34**

A61L 27/56 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61L 29/00** (11) **2 692 366 B1**
A61L 31/00 **A61M 5/315**
F16J 15/32
(25) Ja (26) En
(21) 12762990.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057684 26.03.2012
(87) WO 2012/133264 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075196
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT GLEITFÄHIGER BESCHICHTUNG UND SPRITZE*
• *MEDICAL INSTRUMENT WITH SLIDABLE COATING LAYER, AND SYRINGE*
• *INSTRUMENT MÉDICAL POURVU D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT COULISSANTE, ET SERINGUE*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ABE Yoshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
WATANABE Eiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61L 29/08 → (51) **A61L 27/34**

A61L 29/14 → (51) **A61L 27/34**

A61L 31/00 → (51) **A61L 29/00**

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/34**

A61L 31/14 → (51) **A61L 27/34**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 928 516 B1**
A61M 3/02
(25) En (26) En
(21) 13812325.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073272 05.12.2013
(87) WO 2014/089278 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261733989 P
(54) • *MEDIZINISCHE/CHIRURGISCHE SPÜLUNGSEINHEIT MIT EINER BEDIENANORDNUNG DIE IN EINEN VORÜBERGEHENDEN EINSCHALTZUSTAND ODER IN EINEN DAUERHAFTEN EINSCHALTZUSTAND GESETZT WERDEN KANN*
• *MEDICAL/SURGICAL LAVAGE UNIT WITH A CONTROL ASSEMBLY THAT CAN BE SET TO A MOMENTARY ON STATE OR A CONSTANT ON STATE*

- *UNITÉ DE LAVAGE MÉDICALE/CHIRURGICALE AYANT UN ENSEMBLE DE COMMANDE QUI PEUT ÊTRE COMMANDÉE À L'ÉTAT CONNECTÉ MOMENTANÉ OU À L'ÉTAT CONNECTÉ PERMANENT*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) KIDMAN, Beau, Kalamazoo, MI 49001, US
PEREZ, Ivan Matos, Arroyo, PR 00714, US
HUNKE, Chris, Dallas, TX 75238, US
JOHNSTON, Neal, Dallas, TX 75207, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 729 198 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12740081.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062657 29.06.2012
(87) WO 2013/004604 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011078695
(54) • *DIALYSEVERFAHREN ZUR ENTFERNUNG PROTEINGEBUNDENER TOXINE AUS DEM BLUT VON PATIENTEN UNTER EINSATZ HOCHFREQUENTER, ELEKTROMAGNETISCHER FELDER*
• *DIALYSIS METHOD FOR REMOVING PROTEIN-BONDED TOXINS FROM THE BLOOD OF PATIENTS USING HIGH-FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS*
• *PROCÉDÉ DE DIALYSE POUR EXTRAIRE, DU SANG DE PATIENTS, DES TOXINES LIÉES AUX PROTÉINES AU MOYEN DE CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES HAUTE FRÉQUENCE*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) JANKOWSKI, Joachim, 14532 Stahnsdorf, DE
ZIDEK, Walter, 14167 Berlin, DE
BRETTSCHEIDER, Falko, 14052 Berlin, DE
JANKOWSKI, Vera, 14532 Stahnsdorf, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 762 178 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14153694.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 02.02.2013 US 201361760079 P
15.03.2013 US 201313836973
(54) • *Absorptionskartuschenkonfigurationen für verbesserte Dialysatregenerierung*
• *Sorbent cartridge configurations for improved dialysate regeneration*
• *Configurations de cartouche de sorbant pour la régénération améliorée de dialysat*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) Pudil, Bryant J., Plymouth, MN 55447, US
Meyer, Thomas E., Stillwater, MN 55082, US
Lura, David B., Maple Grove, MN 55311, US
Gerber, Martin T., Maple Grove, MN 55369, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 986 220 B1**
B04B 7/08 **G01N 1/34**
A61B 5/15 **G01N 33/49**
A61B 5/157 **B01L 3/00**
A61B 5/151 **G01N 1/28**
G01N 1/40
- (25) En (26) En
(21) 14723273.0 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) US 2014/033931 14.04.2014
(87) WO 2014/172243 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201361811918 P
- (54) • **ENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN SOWIE ENTNAHME- UND TESTSYSTEM FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN**
• **BIOLOGICAL FLUID COLLECTION DEVICE AND BIOLOGICAL FLUID COLLECTION AND TESTING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COLLECTE DE FLUIDE BIOLOGIQUE ET SYSTÈME DE COLLECTE ET D'ANALYSE DE FLUIDE BIOLOGIQUE**
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) FLETCHER, Gary, D., Sparta, New Jersey 07871, US
GELFAND, Craig, A., Jackson, New Jersey 08527, US
MARCHIARULLO, Daniel, J., Morris Plains, New Jersey 07950, US
ROTHENBERG, Ashley, Rachel, Morris Plains, New Jersey 07950, US
WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/38**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 754 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164506.9 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (54) • **DOPPELKAMMER-BLUTRESERVOIR**
• **DUAL CHAMBER BLOOD RESERVOIR**
• **RÉSERVOIR DE SANG À DOUBLE CHAMBRE**
- (73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT
- (72) Silvestri, Claudio, I-41037 Mirandola (Modena), IT
Tommasi, Gabriele, I-41032 Cavezzo (Modena), IT
- (74) De Bonis, Paolo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
- (62) 11173655.9 / 2 545 948

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 777 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167728.6 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2014
(30) 19.09.2007 US 858104
- (54) • **Automatische Spülung eines extrakorporalen Blutkreislaufs**
• **Automatic prime of an extracorporeal blood circuit**
• **Amorçage automatique d'un circuit sanguin extracorporel**

- (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
- (72) Folden, Thomas, Irvin, Alamo, CA California 94507, US
Crnkovich, Martin, Joseph, Walnut Creek, CA California 94598, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 08831642.7 / 2 231 227

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/38**

- (51) **A61M 1/38** (11) **2 716 310 B1**
A61M 1/36 **A61M 1/34**
- (25) Es (26) En
(21) 12793706.8 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) ES 2012/070374 24.05.2012
(87) WO 2012/164125 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161490856 P
06.06.2011 US 201161493566 P
- (54) • **GERINNUNGSVERHINDERNDE GRUNDIENGLINIE ZUR BLUTEXTRAKTION**
• **PRIMING ANTICOAGULANT LINE FOR BLOOD EXTRACTION**
• **ALIGNEMENT D'UN ANTI-COAGULANT D'AMORÇAGE POUR PRÉLÈVEMENT DE SANG**
- (73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
- (72) FLEXMAN, Greg, Cary, North Carolina 27511, US
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **A61M 3/02** (11) **3 006 061 B1**
A61F 9/007
- (25) De (26) De
(21) 14188393.4 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (54) • **Verfahren zur Steuerung des Irrigationsdrucks**
• **Method for controlling irrigation pressure**
• **Procédé de commande de la pression d'irrigation**
- (73) EOS GmbH, Ernst-Abbe-Str. 30b, 52249 Eschweiler, DE
- (72) Klomp, Manfred, 4191AA Geldermalsen, NL
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/00 → (51) **A61B 17/425**

A61M 5/00 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 017 837 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/46**
A61M 5/31
- (25) En (26) En
(21) 15188455.8 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 29.10.2008 SE 0850058
- (54) • **INJEKTIONS-VORRICHTUNG**
• **INJECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION**
- (73) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE

- (72) GUILLERMO, Carlos, Atascadero, CA California 93422, US
- (62) 09740081.6 / 2 358 416

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 788 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795447.7 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074471 05.12.2012
(87) WO 2013/083616 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 EP 11192592
- (54) • **SPRITZENTRÄGER**
• **SYRINGE CARRIER**
• **SUPPORT DE SERINGUE**
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield Cambridgeshire CB23 1ND, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Herts SG8 7XU, GB
EKMAN, Matthew, Cheshire, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB
- (74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/28 → (51) **B01F 3/12**

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 788 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794996.4 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074466 05.12.2012
(87) WO 2013/083613 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 EP 11192585
- (54) • **SPRITZENTRÄGER**
• **SYRINGE CARRIER**
• **SUPPORT DE SERINGUE**
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield Cambridgeshire CB23 1ND, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Hertfordshire SG8 7XU, GB
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB
- (74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE
- (60) 16195290.8
16195292.4

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61L 29/00**

A61M 5/315 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 916 891 B1**
A61M 5/50 **A61M 5/20**
A61M 5/24
- (25) En (26) En
(21) 13785870.0 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) EP 2013/072898 04.11.2013
(87) WO 2014/072238 2014/20 15.05.2014

- (30) 08.11.2012 EP 12191829
- (54) • *NADELMAGNETISIERUNGSANORDNUNG*
• *NEEDLE MAGNETIZING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MAGNÉTISATION D'AI-GUILLE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am
Main, DE
- AUERNHAMMER, Daniel, 65926 Frankfurt
am Main, DE
- (74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Pa-
tentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/
11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 887 983 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13720265.1 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) EP 2013/057390 09.04.2013
- (87) WO 2013/156346 2013/43 24.10.2013
- (30) 17.04.2012 SE 1250381
- 17.04.2012 US 201261625409 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-
VERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT*
- (73) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite
3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
- (72) HOLMQVIST, Anders, S-13940 Värmdö, SE
LÖÖF, Stefan, S-12866 Sköndal, SE

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

A61M 11/00 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **A61M 11/06** (11) **2 324 876 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10012997.2 (22) 13.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 25.05.2011
- (30) 13.02.1996 US 600419
- (54) • *VERNEBLER*
• *Nebulizer apparatus*
• *NEBULISEUR*
- (73) Trudell Medical Limited, 725 Third Street,
London ON N5V 5G4, CA
- (72) Grychowski, Jerry R., Lake Zurich, IL 60047,
US
- Baran, George, London Ontario N6E 3S9, CA
- Foley, Martin P., London, Ontario N6G 3V8,
CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 04003535.4 / 1 417 982
97902121.9 / 0 880 373

A61M 11/08 → (51) **B05B 11/00**

A61M 15/00 → (51) **B05B 11/00**

A61M 15/00 → (51) **B65D 83/32**

A61M 15/06 → (51) **B65D 83/32**

A61M 15/08 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 772 277 B1**
- A61M 16/20** A61M 16/06
- A61M 16/04
- (25) Es (26) En

- (21) 12842762.2 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) ES 2012/070665 25.09.2012
- (87) WO 2013/060911 2013/18 02.05.2013
- (30) 26.10.2011 ES 201101183 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERBELEBUNG
VON PATIENTEN MIT HERZ-ATMUNGS-
STILLSTAND*
• *DEVICE FOR RESUSCITATING VICTIMS
OF CARDIO-RESPIRATORY ARREST*
• *DISPOSITIF DE RÉANIMATION POUR
VICTIMES PRÉSENTANT UN ARRÊT
CARDIORESPIRATOIRE*
- (73) Maselli, Javier Ernesto, C. Pujades 304 -
10e. 1ª, 08019 Barcelona, ES
- (72) Maselli, Javier Ernesto, 08019 Barcelona, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61M 16/01 → (51) **A61D 7/04**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 314 338 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10185034.5 (22) 12.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 12.12.2000 US 254537 P
- (54) • *Kopfhalterung*
• *Headgear*
• *Harnais*
- (73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) Amarasinghe, Amal Shirley, West Pennant
Hills, New South Wales 2125, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 01270356.7 / 1 349 602

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 711 043 B1**
- G01L 5/00** **A61B 17/12**
- G01L 1/00** **A61B 17/00**
- A61B 90/00** **G01L 1/04**
- G01L 5/10** **A61B 34/00**
- G09B 23/28** **A61B 34/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13198514.5 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 14.10.2009 JP 2009236869
- (54) • *Einschubvorrichtung und Übungsgerät*
• *Insertion device and training device*
• *Dispositif d'insertion et dispositif d'entraî-
nement*
- (73) National University Corporation Nagoya
Institute Of Technology, 29 Aza Kichu
Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi
466-0061, JP
- National University Corporation Nagoya
University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-
shi, Aichi 464-8601, JP
- NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
- (72) Fujimoto, Hideo, Nagoya-shi, Aichi 466-
0061, JP
- Miyachi, Shigeru, Nagoya-shi, Aichi 464-
8601, JP
- Nagano, Yoshitaka, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8510, JP

- Ozaki, Takayoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8510, JP
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße
49, 80687 München, DE
- (60) 15165976.0 / 2 921 835
- (62) 10823296.8 / 2 489 394

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 857 061 B1**
- B21F 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14173746.0 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (30) 02.10.2013 JP 2013207156
- (54) • *Welle und Führungsdraht damit*
• *Shaft and guidewire employing the same*
• *Arbre et fil-guide utilisant celui-ci*
- (73) ASahi INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho,
Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024,
JP
- (72) Miyata, Naohiko, Nagoya-shi, Aichi 463-
0024, JP
- Furukawa, Muneya, Nagoya-shi, Aichi 463-
0024, JP
- Matsuo, Kenichi, Nagoya-shi, Aichi 463-
0024, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **2 767 304 B1**
A61M 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 14168451.4 (22) 17.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2014
- (30) 18.12.2006 US 870479 P
- (54) • *BALLON MIT TRENNENDEN STOFF-
SCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR UM-
SPINNUNG DREIDIMENSIONALER FOR-
MEN*
• *BALLOON WITH DIVIDING FABRIC
LAYERS AND METHOD FOR BRAIDING
OVER THREE-DIMENSIONAL FORMS*
• *BALLON COMPRENANT DES COUCHES
DE TISSUS DE SÉPARATION ET
PROCÉDÉ DE TRESSAGE DE FORMES
TRIDIMENSIONNELLES*
- (73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue,
Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) Simpson, Charles L., Tempe, AZ 85281, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (62) 07869384.3 / 2 101 858

A61M 31/00 → (51) **A61F 9/007**

A61M 31/00 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 759 313 B1**
- A61B 50/30** **A61J 1/00**
- A61B 50/00** **A61M 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12834191.4 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) JP 2012/074048 20.09.2012
- (87) WO 2013/042723 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011225328
- (54) • *BEHÄLTER FÜR MIKRONADELPFLASTER*
• *MICRONEEDLE PATCH CONTAINER*

- *CONTENEUR POUR TIMBRE À MICRO-AIGUILLES*
- (73) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP
- (72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
- KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 822 644 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13718663.1 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) US 2013/029926 08.03.2013
- (87) WO 2013/134664 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 US 201261608380 P 07.03.2013 US 201313789027
- (54) • *FLEXIBLER PADDELFORMIGER ELEKTRODENKÖRPER MIT GEKERBTEN OBERFLÄCHEN*
- *FLEXIBLE PADDLE LEAD BODY WITH SCORED SURFACES*
- *CORPS DE DÉRIVATION À SPATULE SOUPLE PRÉSENTANT DES SURFACES RAINURÉES*
- (73) St. Jude Medical, 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US
- (72) FELER, Claudio, Carbondale, CO 81623, US
- (74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 217 323 B1**
- H04R 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08848753.3 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) US 2008/083371 13.11.2008
- (87) WO 2009/064858 2009/21 22.05.2009
- (30) 14.11.2007 US 987936 P
- (54) • *CHOCHLEAIMPLANTAT-STIMULATIONS-ARTEFAKTE*
- *COCHLEAR IMPLANT STIMULATION ARTIFACTS*
- *ARTÉFACTS DE STIMULATION D'IMPLANT COCHLEAIRE*
- (73) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
- (72) SPITZER, Philipp, A-6020 Innsbruck, AT
- FEICHTNER, Florian, A-6080 Igls-vill, AT
- (74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 687 022 B1**
- H04R 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11709117.3 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) EP 2011/054060 17.03.2011
- (87) WO 2011/064410 2011/22 03.06.2011
- (54) • *IMPLANTIERBARES MIKROFON*
- *IMPLANTABLE MICROPHONE*
- *MICROPHONE IMPLANTABLE*

- (73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) MAIER, Hannes, 22765 Hamburg, DE
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 716 325 B1**
- A61B 5/04** **A61N 1/362**
- A61N 1/39** **A61B 5/053**
- A61B 5/083** **A61H 31/00**
- A61B 5/0295 A61N 1/365

- (25) En (26) En
- (21) 13187490.1 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014
- (30) 05.10.2012 JP 2012223601 31.07.2013 JP 2013158834

- (54) • *Defibrillatorsteuerung mit Funktion zur Analyse eines Elektrokardiogramms und Defibrillator*
- *Controlling defibrillator with function of analyzing electrocardiogram, and defibrillator*
- *Commande de défibrillateur avec fonction d'analyse d'électrocardiogramme et défibrillateur*
- (73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Hayashi, Satoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- Wakabayashi, Tsutomu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- Ozawa, Hideo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 771 062 B1**
- A61N 1/05** **A61B 5/04**
- A61B 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12842909.9 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
- (86) US 2012/061687 24.10.2012
- (87) WO 2013/063111 2013/18 02.05.2013
- (30) 24.10.2011 US 201161550584 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NERVENAKTIVIERUNGSSTEUERUNG IN EINEM GESCHLOSSENEN REGELKREIS*
- *APPARATUS FOR CLOSED-LOOP CONTROL OF NERVE ACTIVATION*
- *APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER L'ACTIVATION NERVEUSE EN CIRCUIT FERMÉ*
- (73) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) WARD, Matthew, P., West Lafayette, IN 47906, US
- IRAZOQUI, Pedro, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 965 780 B1**
- A61N 1/02 A61N 1/05

- (25) De (26) De
- (21) 15001044.5 (22) 09.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.01.2016
- (30) 13.12.2004 DE 102004059973

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN LADUNG AN STIMULATIONSELEKTRODEN*

- *DEVICE FOR CONTROLLING THE ELECTRIC CHARGE ON STIMULATING ELECTRODES*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE D'ÉLECTRODES DE STIMULATION*
- (73) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR
- (72) Rocke, Andre, 30823 Garbsen, DE
- Ortmanns, Maurits, 89075 Ulm, DE
- Unger, Norbert, 38120 Braunschweig, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
- (62) 05819414.3 / 1 827 591

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 890 452 B1**
- A61N 1/36** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13756239.3 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015
- (86) US 2013/055878 20.08.2013
- (87) WO 2014/035731 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 US 201261694702 P

- (54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DER VERFÜGBARKEIT VON ARZTDEFINIERTEN PROGRAMMIERUNGSEINSTELLUNGEN FÜR PATIENTEN*
- *SYSTEM FOR IDENTIFYING AVAILABILITY OF CLINICIAN DEFINED PROGRAMMING SETTINGS FOR PATIENT*
- *SYSTÈME POUR IDENTIFIER LA DISPONIBILITÉ DE PARAMÈTRES DE PROGRAMMATION DÉFINIS PAR UN MÉDECIN POUR UN PATIENT*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, CA 91354, US
- LUI, Mun, Pook, Northridge, CA 91324, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 714 191 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 12718854.8 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014
- (86) US 2012/035111 26.04.2012
- (87) WO 2012/161915 2012/48 29.11.2012
- (30) 23.05.2011 US 201113113685 23.05.2011 US 201113113720

- (54) • *ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG UND ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTRICAL FEEDTHROUGH AND ELECTRODE STRUCTURE FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
- *TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE ET STRUCTURE D'ÉLECTRODES POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) ASKARINYA, Mohsen, Chandler, Arizona 85286, US
- HERRMANN, Erik J., Mesa, Arizona 85208, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/375** (11) **2 991 727 B1**
(25) En (26) En

(21) 14733762.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036864 05.05.2014
(87) WO 2014/179816 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361819459 P
(54) • HOCHZUVERLÄSSIGE DRAHTSCHWEISUNG FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN
• HIGH RELIABILITY WIRE WELDING FOR IMPLANTABLE DEVICES
• SOUDURE DE FIL À FIABILITÉ ÉLEVÉE POUR DISPOSITIFS IMPLANTABLES

(73) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380, US

(72) SCHMIDT, Siegmund, Santa Clarita, California 91380, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 5/06** (11) **2 964 325 B1**
(25) En (26) En

(21) 13712160.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) EP 2013/054392 05.03.2013
(87) WO 2014/135197 2014/37 12.09.2014
(54) • SYSTEM ZUR COCHLEA-STIMULATION
• SYSTEM FOR COCHLEA STIMULATION
• SYSTÈME DE STIMULATION DE COCHLÉE

(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) BOYLE, Patrick, Beckenham Kent BR3 1LZ, GB

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 786 780 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 12854355.0 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/079530 14.11.2012
(87) WO 2013/080800 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011262978
(54) • SYSTEM ZUR BESTRAHLUNG GELADENER TEILCHEN
• SYSTEM FOR IRRADIATING CHARGED PARTICLES
• SYSTÈME D'IRRADIATION DE PARTICULES CHARGÉES

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) FUJII, Yusuke, Tokyo 100-8280, JP
UMEKAWA, Toru, Tokyo 100-8280, JP
UMEZAWA, Masumi, Tokyo 100-8280, JP
SHIRATO, Hiroki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
UMEGAKI, Kikuo, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
MIYAMOTO, Naoki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

MATSUURA, Taeko, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61N 7/00 → (51) **A61B 8/12**

A61P 1/00 → (51) **A61K 36/48**

A61P 1/00 → (51) **C07D 207/48**

A61P 1/00 → (51) **C07D 405/12**

A61P 1/04 → (51) **A61K 9/08**

A61P 1/04 → (51) **C07C 319/20**

A61P 1/04 → (51) **C07D 207/48**

A61P 1/04 → (51) **C07K 16/16**

A61P 1/12 → (51) **A61K 36/48**

A61P 1/14 → (51) **A61K 36/8998**

A61P 1/14 → (51) **C07D 207/48**

(51) **A61P 1/16** (11) **2 992 933 B1**
A61P 35/00 **A61P 3/06**
A61K 31/704 **A61P 29/00**
A23L 33/10 **A61K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15183883.6 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140118544
(54) • GINSENO SID F2 ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN
• GINSENO SID F2 FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF LIVER DISEASE
• GINSENO SID F2 POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE DU FOIE

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
Intelligent Synthetic Biology Center, 401, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) JEONG, Won Il, 34121 Daejeon, KR
JUNG, Ju Yeon, 35397 Daejeon, KR
KIM, Sun Chang, 34141 Daejeon, KR
IM, Wan Taek, 34141 Daejeon, KR

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61P 3/00 → (51) **C07D 405/12**

A61P 3/00 → (51) **C07D 413/12**

A61P 3/04 → (51) **A01N 37/00**

A61P 3/04 → (51) **A61K 35/20**

A61P 3/04 → (51) **C07D 401/12**

A61P 3/04 → (51) **C07D 413/12**

A61P 3/06 → (51) **A61P 1/16**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/28**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/704**

A61P 3/10 → (51) **C07D 235/08**

A61P 3/10 → (51) **C07D 413/12**

A61P 3/10 → (51) **C07D 471/04**

A61P 5/00 → (51) **C07C 229/60**

A61P 5/18 → (51) **C07C 209/52**

A61P 5/24 → (51) **C07C 229/60**

A61P 5/26 → (51) **C07D 401/04**

A61P 5/28 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61P 7/06** (11) **2 675 526 B1**
A61K 31/4706 **A61K 31/4745**
C07D 215/40 **C07D 333/34**
C07D 513/04 **C07D 215/42**
C07D 215/46 **C07D 215/50**
C07D 401/12 **C07D 409/12**
C07D 417/12 **A61K 45/06**

(25) En (26) En

(21) 12704090.5 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052694 16.02.2012
(87) WO 2012/110603 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 EP 11155103
08.04.2011 US 201161473223 P
02.02.2012 US 201213364566

(54) • NEUE SULFONAMINCHINOLIN-HEPCIDIN-ANTAGONISTEN
• NOVEL SULFONAMINOQUINOLINE HEPICIDIN ANTAGONISTS
• NOUVEAUX ANTAGONISTES DE SULFONAMINOQUINOLINE-HEPCIDINE

(73) Vifor (International) AG, Rechenstraße 37, 9001 St. Gallen, CH

(72) BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE
BURCKHARDT, Susanna, 8049 Zürich, CH
DÜRRENBARGER, Franz, 4143 Dornach, CH
FUNK, Felix, 8404 Winterthur, CH
GEISSER, Peter Otto, 9014 St. Gallen, CH
CORDEN, Vincent Anthony, Oxon Stanford in the Vale SN7 8PG, GB
COURTNEY, Stephen Martin, Stanford in the Vale SN7 8FF, GB

DAVENPORT, Tara, Southmoor Oxon OX14 1YW, GB
SLACK, Mark, 22527 Hamburg, DE
RIDGILL, Mark Peter, Horsham West Sussex RH12 4DB, GB
YARNOLD, Christopher John, Didcot Oxon Oxfordshire OX11 8ST, GB
DAWSON, Graham, Abingdon Oxon OX13 5AA, GB

BOYCE, Susan, 25421 Pinneberg, DE
ELLENBROEK, Albertus Antonius, Brooklyn, Wellington 6021, NZ

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61P 7/06 → (51) **A61K 31/555**

A61P 9/00 → (51) **C07D 211/06**

A61P 9/00 → (51) **C07D 239/42**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/255**

A61P 9/04 → (51) **C07C 311/48**

A61P 9/06 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/10 → (51) C07C 311/48	A61P 27/00 → (51) C07D 405/12	A61P 35/00 → (51) A61P 1/16
A61P 9/10 → (51) C07D 235/08	A61P 27/12 → (51) A61K 31/28	A61P 35/00 → (51) C07D 207/48
A61P 9/12 → (51) A61K 31/255	A61P 29/00 → (51) A01N 37/00	A61P 35/00 → (51) C07D 231/06
A61P 11/00 → (51) C07D 405/12	A61P 29/00 → (51) A61K 31/27	A61P 35/00 → (51) C07D 233/64
A61P 11/00 → (51) C07D 471/04	A61P 29/00 → (51) A61K 31/28	A61P 35/00 → (51) C07D 237/34
A61P 11/00 → (51) C07D 519/00	A61P 29/00 → (51) A61P 1/16	A61P 35/00 → (51) C07D 239/42
A61P 11/06 → (51) A61K 31/28	A61P 29/00 → (51) C07D 237/16	A61P 35/00 → (51) C07D 307/68
A61P 11/06 → (51) C07C 319/20	A61P 29/00 → (51) C07D 261/14	A61P 35/00 → (51) C07D 401/04
A61P 11/06 → (51) C07D 519/00	A61P 31/00 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) C07D 401/12
A61P 11/08 → (51) C07D 519/00	A61P 31/04 → (51) C07D 207/48	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14
A61P 13/12 → (51) C07C 319/20	A61P 31/12 → (51) C07D 231/14	A61P 35/00 → (51) C07D 403/12
A61P 17/00 → (51) A61K 38/44	A61P 31/12 → (51) C07D 401/14	A61P 35/00 → (51) C07D 405/12
A61P 17/00 → (51) C07C 319/20	A61P 31/14 → (51) C07D 491/04	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04
A61P 17/06 → (51) A61K 31/28	(51) A61P 31/18 (11) 2 919 776 B1 A61K 31/35 A61K 31/352 A61K 45/06	A61P 35/00 → (51) C07D 491/08
A61P 17/14 → (51) A61K 8/97	(25) En (26) En (21) 13802766.9 (22) 13.11.2013	A61P 35/00 → (51) C07F 9/09
A61P 19/02 → (51) C07C 319/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 35/00 → (51) C07H 19/04
(51) A61P 25/00 (11) 2 925 756 B1 A61K 31/437 C07D 471/04	(43) 23.09.2015 (86) US 2013/069796 13.11.2013	A61P 35/00 → (51) C07K 16/00
(25) En (26) En (21) 13795268.5 (22) 26.11.2013	(87) WO 2014/078350 2014/21 22.05.2014	A61P 35/00 → (51) C12N 15/113
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 15.11.2012 US 201261726975 P	A61P 35/04 → (51) A61K 9/00
(43) 07.10.2015 (86) EP 2013/074662 26.11.2013	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT HIV- UND HTLV-INFEKTION • METHODS OF TREATING PATIENTS INFECTED WITH HIV AND HTLV • MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PATIENTS INFECTÉS PAR LE VIH ET LE HTLV	A61P 37/00 → (51) A61K 31/28
(87) WO 2014/082979 2014/23 05.06.2014 (30) 29.11.2012 EP 12194721	(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US	A61P 37/04 → (51) C07K 16/16
(54) • IMIDAZOPYRIDINDERIVATE • IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES • DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRIDINE	(72) NECKERS, Leonard, M., Bethesda, MD 20816, US	A61P 39/06 → (51) C09B 61/00
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	SOURBIER, Carole, Rockville, MD 20853, US	A61P 41/00 → (51) A61B 18/18
(72) CECCARELLI, Simona M., 4057 Basel, CH	NECKERS, Jane, B., Bethesda, MD 20816, US	A61P 41/00 → (51) A61K 9/00
JAGASIA, Ravi, 79541 Loerrach, DE	LEE, Min-Jung, North Potomac, MD 20878, US	A61P 43/00 → (51) A01N 37/00
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE	BEUTLER, John, A., Union Bridge, MD 21791, US	A61P 43/00 → (51) C12N 15/113
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE	LINEHAN, W., Marston, North Bethesda, MD 20852, US	A61Q 3/00 → (51) A61Q 3/02
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	SCROGGINS, Bradley, T., Rockville, MD 20853, US	(51) A61Q 3/02 (11) 2 928 565 B1 A61K 8/40 A61K 8/45 A61K 8/86 A61K 8/73 A61K 8/87 A61Q 3/00 A61K 8/44
A61P 25/00 → (51) A61K 31/27	LEE, Sunmin, Boyds, MD 20841, US	(25) En (26) En (21) 13801561.5 (22) 04.12.2013
A61P 25/00 → (51) C07D 401/04	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 25/00 → (51) C07D 405/12	A61P 31/18 → (51) A61K 31/7052	(43) 14.10.2015 (86) EP 2013/075549 04.12.2013
A61P 25/02 → (51) A61K 31/05	A61P 35/00 → (51) A61K 9/00	(87) WO 2014/086872 2014/24 12.06.2014
A61P 25/08 → (51) A61K 31/27	A61P 35/00 → (51) A61K 31/47	(30) 05.12.2012 FR 1261686 18.01.2013 US 201361754102 P
A61P 25/18 → (51) A61K 38/44	A61P 35/00 → (51) A61K 35/74	(54) • FOTOVERNETHZBARE KLEBFREIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG • NON-TACKY PHOTOCROSSLINKABLE COSMETIC COMPOSITION • COMPOSITION COSMÉTIQUE PHOTORÉ- TICULABLE NON COLLANTE
A61P 25/18 → (51) C07D 401/12	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
A61P 25/18 → (51) C07D 413/14		(72) KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR
A61P 25/22 → (51) A61K 31/27		RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR
A61P 25/28 → (51) C07D 277/587		
A61P 25/36 → (51) A61K 31/27		

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/97****A61Q 5/02** → (51) **C07C 47/263****A61Q 5/04** → (51) **A61K 8/06****A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/66****A61Q 7/00** → (51) **A61K 8/97****A61Q 9/02** → (51) **A61K 8/31****A61Q 11/00** → (51) **A01N 59/16****A61Q 11/00** → (51) **A61K 6/00****A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/34****A61Q 13/00** → (51) **A61K 8/06****A61Q 13/00** → (51) **A61K 8/11****A61Q 13/00** → (51) **A61K 8/34****A61Q 17/00** → (51) **A01N 59/16**(51) **A61Q 17/04** (11) **2 293 761 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 19/02**
A61Q 19/04 **A61Q 19/06**
A61Q 19/08 **A61K 8/02**
A61K 8/11

(25) En (26) En

(21) 09746272.5 (22) 12.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(86) IL 2009/000478 12.05.2009

(87) WO 2009/138978 2009/47 19.11.2009

(30) 12.05.2008 US 52411

(54) • **MIKROVERKAPSELTE FÄRBE MITTEL UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG**
• **COMPOSITIONS FOR TOPICAL APPLICATION COMPRISING MICROENCAPSULATED COLORANTS**
• **COMPOSITIONS POUR APPLICATION TOPIQUE COMPRENANT DES COLORANTS MICROENCAPSULÉS**

(73) Tagra Biotechnologies Ltd, P.O. Box 8213 8 Hamlacha Street, 42293 Netanya, IL

(72) KVITNITSKY, Emma, 11632 Kiryat Shmona, IL

PALUY, Irena, 12235 Upper Galilee, IL

OLEINIK, Irena, 21033 Maalot, IL

SADE, Tal, IL-Maalot 21071, IL

YASMAN, Yuri, 21996 Karmiel, IL

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 926 867 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/36**

(25) En (26) En

(21) 14163090.5 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(54) • **Peelingzubereitungen mit Trichloressigsäure (tca) und Phenol zur Reduzierung des brennenden Schmerzes durch das Trichloressigsäure-Peeling**
• **Peeling compositions comprising trichloroacetic acid (tca) and phenol for reducing the burning pain caused by the tca peeling**
• **Compositions de décollement comprenant de l'acide trichloroacétique (TCA) et du***phénol pour réduire la douleur ardente provoquée par le décollement avec le TCA*

(73) Deprez, Philippe, Pla de l'Estany, 29 Pol. Ind. El Pla. Castello d'Empuries, 17486 Girona, ES

(72) Deprez, Philippe, 17486 Girona, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º, 08036 Barcelona, ES

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/49****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/898****A61Q 19/00** → (51) **A61Q 17/04****A61Q 19/00** → (51) **A61Q 19/08**(51) **A61Q 19/02** (11) **2 676 703 B1**
A61K 8/36 **A61K 8/37**
A61K 8/97

(25) En (26) En

(21) 13161759.9 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(30) 02.04.2012 US 201213437298

(54) • **Verfahren zur Aufhellung der Haut**• **Methods of lightening the skin**• **Procédés d'éclaircissement de la peau**

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) Loy, Chong Jin, 100088 Singapore, SG

(74) Mahmood, Khalid, South Hadley, MA

Massachusetts 01075, US

Saliou, Claude, Basking Ridge, NJ New

Jersey 07920, US

Reddell, Paul Warren, Yungaburra,

Queensland 4884, AU

Gordon, Victoria Anne, Yungaburra,

Queensland 4884, AU

(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61Q 19/02 → (51) **A61Q 17/04****A61Q 19/02** → (51) **C07C 59/64****A61Q 19/04** → (51) **A61Q 17/04****A61Q 19/06** → (51) **A61Q 17/04**(51) **A61Q 19/08** (11) **2 688 548 B1**
A61K 8/73 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En

(21) 12711124.3 (22) 16.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(86) EP 2012/054708 16.03.2012

(87) WO 2012/130642 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 IT VA20110009

(54) • **HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG**• **SKIN CARE COMPOSITION**• **COMPOSITION DE SOINS DE BEAUTÉ**

(73) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18,

21041 Albizzate (VA), IT

(72) FUMAGALLI, Chiara, I-21010 Besnate (VA),

IT

BALDARO, Eva, I-20127 Milano, IT

LANGELLA, Valentina, I-20155 Milano (MI),

IT

TENCONI, Mauro, I-21045 Gazzada (VA), IT

PELIZZARI, Raffaella, I-20013 Magenta (MI),

IT

FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT

LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA),

IT

(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA),

IT

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 17/04****A61Q 19/08** → (51) **C07J 63/00**(51) **A61Q 19/10** (11) **2 855 649 B1****C11D 1/83****C11D 11/00****C11D 1/66****C11D 1/28****A61K 8/34****A61K 8/41****A61K 8/42****A61K 8/46**

(25) De

(26) De

(21) 13727101.1 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) EP 2013/061105 29.05.2013

(87) WO 2013/178700 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 DE 102012010660

(54) • **N-METHYL-N-ACYLGLUCAMIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG**• **N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINE-CONTAINING COMPOSITION**• **COMPOSITION CONTENANT DE LA N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINE**

(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse

61, 4132 Muttenz, CH

(72) KLUG, Peter, 63762 Grobostheim, DE

MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main,

DE

(74) Holmes, Rosalind, et al, Clariant Produkte

(Deutschland) GmbH Patent & License Management

Chemicals Industriepark Höchst, G 860,

65926 Frankfurt am Main, DE

A61Q 19/10 → (51) **C07C 47/263**(51) **A62B 25/00** (11) **2 486 961 B1****A62B 7/00****A62B 9/00**

(25) En

(26) En

(21) 12153784.9 (22) 03.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(30) 10.02.2011 GB 201102381

14.10.2011 GB 201117756

(54) • **Behälter für eine Notausstiegsatemvorrichtung**• **Case for emergency escape breathing apparatus**• **Boîtier pour appareil respiratoire utilisé pendant une évacuation d'urgence**

(73) Draeger Safety UK Ltd., Ullswater Close

Blyth Riverside Business Park, Blyth, North-

umberland NE24 4RG, GB

(72) Allan, Jason Edward, North Shields, Tyne

and Wear NE29 0NS, GB

Peel, Michael Richard, Washington, Tyne

and Wear NE37 1JZ, GB

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake

LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol

BS1 6HU, GB

A62B 35/04 → (51) **A63B 29/02****A62C 27/00** → (51) **E06C 5/04****A63B 21/00** → (51) **A63B 24/00****A63B 21/002** → (51) **A63B 24/00****A63B 21/005** → (51) **A63B 24/00**

A63B 22/02	→ (51) A63B 69/00
A63B 23/04	→ (51) A63B 69/00
(51) A63B 24/00	(11) 2 991 737 B1
A63B 21/005	A63B 71/00
A63B 21/00	A63B 21/002
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14722267.3	(22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2016	
(86) FR 2014/050896	11.04.2014
(87) WO 2014/177787	2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013	FR 1353911
(54) • <i>STEUERUNG EINER ÜBUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>CONTROL OF AN EXERCISE MACHINE</i> • <i>COMMANDE D'UNE MACHINE D'EXERCICE</i>	
(73) Eracles - Technology, 40 rue de Paris, 60200 Compiègne, FR	
(72) CHAZALON, Philippe, 80110 La Neuville Sire Bernard, FR VANNICATTE, Arnaud, F-59188 Saint-aubert, FR VAUQUELIN, Aurélien, F-60200 Compiègne, FR	
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR	
A63B 24/00	→ (51) A63B 69/00
(51) A63B 29/02	(11) 2 609 969 B1
A62B 35/04	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12354052.8	(22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2013	
(30) 27.12.2011	FR 1104134
(54) • <i>Fußsperre zum Hochklettern an einem Seil</i> • <i>Foot holder for climbing up a rope</i> • <i>Bloqueur de pied pour la remontée le long d'une corde</i>	
(73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR	
(72) Maurice, Alain, 38660 Saint Hilaire du Touvet, FR Chabod, Pierre Olivier, 38530 Pontcharra, FR	
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	
(51) A63B 37/00	(11) 2 668 977 B1
(25) En	(26) En
(21) 13168981.2	(22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(30) 01.06.2012	JP 2012126149
	01.06.2012
	JP 2012126211
(54) • <i>Golfball</i> • <i>Golf ball</i> • <i>Balle de golf</i>	
(73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) Sajima, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP Nakamura, Hiroataka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
A63B 37/04	→ (51) C08K 5/09

(51) A63B 49/022	(11) 2 805 750 B1
(25) En	(26) En
(21) 14168889.5	(22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(30) 23.05.2013	JP 2013109183
(54) • <i>Schläger</i> • <i>Racket</i> • <i>Raquette</i>	
(73) Yonex Kabushiki Kaisha Joint-stock company of Japan, 23-13, Yushima 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8543, JP	
(72) Yamana, Yosuke, Tokyo, 113-8543, JP Ohtani, Kazuya, Niigata, 949-5123, JP	
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
(51) A63B 69/00	(11) 2 352 426 B1
A63B 71/06	A63B 24/00
A61B 5/103	A63B 22/02
A63B 23/04	
(25) De	(26) De
(21) 09751777.5	(22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(86) EP 2009/007379	14.10.2009
(87) WO 2010/057552	2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008	DE 102008058020
(54) • <i>ANORDNUNG ZUM TRAINING DES GANGES</i> • <i>ARRANGEMENT FOR GAIT TRAINING</i> • <i>DISPOSITIF POUR L'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ</i>	
(73) Zebris Medical GmbH, Max-Eyth-Weg 42, 88316 Isny im Allgäu, DE	
(72) BRUNNER, Wolfgang, 88316 Isny, DE	
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
A63B 71/00	→ (51) A63B 24/00
A63B 71/06	→ (51) A63B 69/00
(51) A63B 71/12	(11) 2 938 411 B1
A41D 13/05	
(25) En	(26) En
(21) 13814191.6	(22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(86) FI 2013/051168	16.12.2013
(87) WO 2014/102451	2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012	FI 20126377
(54) • <i>SCHUTZSTRUKTUR FÜR EINE SPORT-AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN</i> • <i>PROTECTIVE STRUCTURE FOR SPORTING EQUIPMENT AND METHOD</i> • <i>STRUCTURE DE PROTECTION POUR ÉQUIPEMENT SPORTIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ</i>	
(73) Licensing Corporation of Finland Oy, Hulkontie 20, 54800 Savitaipale, FI	
(72) NYLUND, Mauri, FI-54800 Savitaipale, FI Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
(51) A63C 5/02	(11) 2 999 525 B1
A63C 9/00	
(25) SI	(26) En
(21) 14734568.0	(22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(86) SI 2014/000022	30.04.2014
(87) WO 2014/189472	2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013	SI 201300124
(54) • <i>KLAPPBARER SKI</i> • <i>COLLAPSIBLE SKI</i> • <i>SKI PLIANT</i>	
(73) Elan, d.o.o., Begunje 1, 4275 Begunje na Gorenjskem, SI	
(72) AVGSTIN, Vinko, 4274 Zirovnica, SI	
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI	
A63C 9/00	→ (51) A63C 5/02
(51) A63C 9/08	(11) 2 944 361 B1
A63C 9/085	A63C 9/086
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15000971.0	(22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(30) 09.04.2014	FR 1400870
	09.04.2014
	FR 1400866
	09.04.2014
	FR 1400867
	09.04.2014
	FR 1400868
(54) • <i>TOURENSKIBINDUNG</i> • <i>MOUNTAINEERING SKI BINDING</i> • <i>FIXATION DE SKI DE RANDONNÉE</i>	
(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR	
(72) Soldan, Daniel, 74600 Seynod, FR Legrand, Nicolas, 74330 Epagny, FR Berthet, Alain, 73460 Sainte Hélène sur Isère, FR	
A63C 9/085	→ (51) A63C 9/08
A63C 9/086	→ (51) A63C 9/08
(51) A63C 19/10	(11) 2 902 081 B1
(25) De	(26) De
(21) 14153688.8	(22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(54) • <i>Anlaufspursystem für eine Skisprung-schanze</i> • <i>Starting track system for a ski-jump</i> • <i>Système de piste d'élan pour tremplin de saut à ski</i>	
(73) Peter Riedel Patent UG (haftungsbeschränkt), Schneeberger Strasse 49, 08340 Schwarzenberg, DE	
(72) Riedel, Peter, 08359 Breitenbrunn, DE	
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE	
A63G 21/00	→ (51) F03D 9/00
A63H 17/06	→ (51) A63H 33/08
A63H 33/06	→ (51) A63H 33/08
(51) A63H 33/08	(11) 2 895 243 B1
A63H 33/06	A63H 17/06
(25) Da	(26) En
(21) 13774052.8	(22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(86) DK 2013/050288	10.09.2013

- (87) WO 2014/040602 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 DK 201270554
(54) • SPIELZEUGBAUKASTEN
• A TOY BUILDING SET
• ENSEMBLE DE CONSTRUCTION DE JOUET
- (73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(72) SCHILDKNECHT HOË, Mikkel, DK-7130 Juelsminde, DK
RYAA, Jan, DK-7190 Billund, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
-
- (51) **B01D 3/14** (11) **2 763 952 B1**
B01D 3/34 **B01D 3/36**
C07C 51/353 **C07C 51/44**
C07C 51/42 **C07C 57/04**
- (25) En (26) En
(21) 12778856.0 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/058305 01.10.2012
(87) WO 2013/052420 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201113251623
06.01.2012 US 201213345043
- (54) • PROZESSE ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄUREN UND ACRYLATEN
• PROCESSES FOR PRODUCING ACRYLIC ACIDS AND ACRYLATES
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDES ACRYLIQUES ET D'ACRYLATES
- (73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) PETERSON, Craig J., Hebron KY 41048, US
CHAPMAN, Josefina T., Houston, Texas 77059, US
GALLACHER, Jonathan, Pearland, TX 77548, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
-
- B01D 3/34** → (51) **B01D 3/14**
-
- B01D 3/36** → (51) **B01D 3/14**
-
- B01D 11/02** → (51) **B24B 57/02**
-
- B01D 11/04** → (51) **C08C 1/04**
-
- B01D 15/08** → (51) **C22B 11/00**
-
- B01D 15/16** → (51) **C12N 15/10**
-
- B01D 15/22** → (51) **G01N 30/60**
-
- (51) **B01D 21/00** (11) **2 914 359 B1**
B01D 21/24 **B01D 21/26**
B01D 29/90 **B03C 1/28**
B04C 3/06 **E03B 7/07**
F24D 19/00 **B04C 5/185**
B21D 39/00 **F17D 3/16**
B21D 39/04 **F17D 3/00**
F16L 37/56
- (25) En (26) En
(21) 13786743.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) GB 2013/052880 04.11.2013
(87) WO 2014/068339 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 GB 201219752
21.05.2013 PCT/GB2013/051330
21.05.2013 PCT/GB2013/051329
07.10.2013 GB 201317652

- (54) • MAGNETABSCHIEDER
• MAGNETIC SEPARATOR
• SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE
- (73) Adey Holdings (2008) Limited, UK Head Office Gloucester Road, Cheltenham Gloucestershire GL51 8NR, GB
(72) ADEY, Christopher, Cheltenham Gloucestershire GL52 6PA, GB
TAYLOR, Matthew, Cheltenham Gloucestershire GL51 7AG, GB
DOWDIE, Simon, Cheltenham Gloucestershire GL53 0QD, GB
Pathan, Kashem, Worcester, WR5 1 AD, GB
- (74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
-
- B01D 21/02** → (51) **B24B 57/02**
-
- B01D 21/06** → (51) **B24B 57/02**
-
- B01D 21/24** → (51) **B01D 21/00**
-
- B01D 21/26** → (51) **B01D 21/00**
-
- B01D 21/26** → (51) **B04B 7/12**
-
- B01D 24/46** → (51) **C02F 11/12**
-
- B01D 25/127** → (51) **B01D 25/19**
-
- (51) **B01D 25/19** (11) **2 543 419 B1**
B01D 25/127
- (25) De (26) De
(21) 12174871.9 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(30) 04.07.2011 DE 202011050628 U
- (54) • Filterpresse
• Filter press
• Filtre-presse
- (73) Gölz GmbH, Dommersbach 51, 53940 Helenthal-Blumenthal, DE
(72) Schulte, Herbert, 53879 Euskirchen, DE
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE
-
- (51) **B01D 29/41** (11) **2 680 936 B1**
B29C 47/68
- (25) De (26) De
(21) 12709037.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053690 02.03.2012
(87) WO 2012/117114 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 DE 102011001015
- (54) • FILTERELEMENT FÜR DIE FILTRIERUNG EINES FLUIDS UND DARAUS GEBILDETE FILTEREINHEIT
• FILTER ELEMENT FOR FILTERING A FLUID AND FILTER UNIT FORMED THEREFROM
• ÉLÉMENT FILTRANT SERVANT À FILTRER UN FLUIDE ET ENSEMBLE FILTRE FORMÉ DUDIT ÉLÉMENT
- (73) Nordson Holdings S.à.r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE
(72) WÖSTMANN, Stefan, 48336 Sassenberg, DE
SCHRÖDER, Christian, 48159 Münster, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE
-
- B01D 29/90** → (51) **B01D 21/00**

- B01D 33/04** → (51) **C02F 11/12**
-
- B01D 33/44** → (51) **C02F 11/12**
-
- B01D 33/58** → (51) **C02F 11/12**
-
- B01D 35/02** → (51) **F03D 80/00**
-
- B01D 35/02** → (51) **G21C 3/32**
-
- (51) **B01D 36/00** (11) **2 471 587 B1**
(25) De (26) De
(21) 12161233.7 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2012
(30) 22.07.2005 DE 102005035003
12.09.2005 DE 202005014451 U
- (54) • Kraftstofffilter
• Fuel filter
• Filtre à carburant
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Kiedaisch, Steffi, 4790 Lillesand, NO
Straßenberger, Norbert, 84166 Adlkofen, DE
Sturgess, Christopher Marc, 70825 Korntal, DE
Klinser, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE
Schmid, Thorsten, 70374 Stuttgart, DE
Franz, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE
Findeisen, Dr. Holger, 71672 Marbach, DE
Micke, Michael, 70378 Stuttgart, DE
Steuss, Andreas, 38640 Goslar, DE
- (62) 06764247.0 / 1 933 968
-
- (51) **B01D 39/08** (11) **2 813 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167207.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 10.05.2013 US 201313891300
- (54) • Stützelement
• SUPPORT ELEMENT
• Élément de support
- (73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) Kathan, Kyle R., Land O'Lakes, FL Florida 34638, US
Liddy, Jonathan A., New Port Richney, FL Florida 34655, US
Adams, Michael J., Trinity, FL Florida 34655, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- B01D 39/14** → (51) **B01J 23/66**
-
- (51) **B01D 46/00** (11) **2 996 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 14725405.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059657 12.05.2014
(87) WO 2014/184140 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 IT F20130111
- (54) • FILTERKAMMERN FÜR GASTURBINEN UND VERFAHREN ZUR WARTUNG DAVON
• FILTERING CHAMBER FOR GAS TURBINES AND METHOD OF MAINTENANCE THEREOF

- *CHAMBRE DE FILTRATION POUR TURBINES À GAZ ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE S'Y RAPPORTANT*
- (73) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) SANTINI, Marco, I-50127 Florence, IT
- MARCHETTI, Giorgio, I-50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B01D 46/00 → (51) **F16J 15/52**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 173 456 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08772361.5 (22) 02.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (86) US 2008/069039 02.07.2008
- (87) WO 2009/009377 2009/03 15.01.2009
- (30) 11.07.2007 US 776098
- (54) • *FILTERELEMENT MIT GEFORMTER ENDKAPPE*
• *FILTER ELEMENT WITH MOLDED END CAP*
• *ELEMENT FILTRANT AVEC EMBOUT MOULÉ*
- (73) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010, Kearney, NE 68848-6010, US
- (72) SAVAGE, Jeffrey, Warrington, Cheshire WA5 1DQ, GB
- MERRITT, Steven, J., Kearney, NE 68845, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 771 092 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12783792.0 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) US 2012/062265 26.10.2012
- (87) WO 2013/063497 2013/18 02.05.2013
- (30) 26.10.2011 US 201161551741 P
30.11.2011 US 201161565114 P
11.10.2012 US 201261712454 P
- (54) • *FILTERANORDNUNGEN; IHRE KOMPONENTEN UND EIGENSCHAFTEN SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN UND ANORDNUNG*
• *FILTER ASSEMBLIES; COMPONENTS AND FEATURES THEREOF; AND, METHODS OF USE AND ASSEMBLY*
• *ENSEMBLES FILTRES, COMPOSANTS ET ÉLÉMENTS ASSOCIÉS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET D'ASSEMBLAGE*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) OSENDORF, Richard, St. Paul, MN 55118, US
- EINBERGER, Joseph, Oakdale, MN 55128, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **B01D 53/053** (11) **2 938 423 B1**
B01D 53/14
- (25) NI (26) En
- (21) 13818524.4 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
- (86) NL 2013/050958 24.12.2013
- (87) WO 2014/104891 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 NL 2010072
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINER GASMISCHUNG MITTELS DRUCKWECHSELADSORPTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING A GAS MIXTURE BY MEANS OF PRESSURE SWING ADSORPTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SÉPARATION D'UN MÉLANGE GAZEUX PAR ADSORPTION MODULÉE EN PRESION*
- (73) Green Vision Holding B.V., Westervoort-sedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
- (72) SCHOLTEN, Anton, NL-7321 LE Apeldoorn, NL
- WESTENDORP, Gerard, NL-6671 BL Zetten, NL
- (74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/053**

- (51) **B01D 53/26** (11) **2 708 275 B1**
C01B 3/50 **C10K 3/00**
F02C 3/28 **F02C 3/30**
- (25) De (26) De
- (21) 13004315.1 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (30) 14.09.2012 DE 102012018163
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN ZWEIER TEILPROZESSE MIT UNTERSCHIEDLICHEN WASSERDAMPFANFORDERUNGEN IN EINEM GESAMTPROZESS MIT EINER WASSERDAMPFSELEKTIVEN MEMBRAN*
• *METHOD FOR OPERATING TWO SUB-PROCESSES WITH DIFFERENT STEAM REQUIREMENTS IN AN OVERALL PROCESS WITH A WATER VAPOUR SELECTIVE MEMBRANE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE DEUX PROCEDES PARTIELS AYANT DES EXIGEANCES DIFFÉRENTES EN TERMES DE VAPEUR D'EAU DANS UN PROCÉDÉ GLOBAL AVEC UNE MEMBRANE SÉLECTIVE À LA VAPEUR D'EAU*
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) Schiebahn, Sebastian, 52382 Niederzier, DE
- Rienschke, Ernst, 52428 Jülich, DE
- Zhao, Li, 52428 Jülich, DE
- Weber, Michael, 52076 Aachen, DE
- Stolten, Detlef, 52499 Baesweiler, DE

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/66**

B01D 53/96 → (51) **B01J 20/34**

B01D 65/08 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 825 297 B1**
B01D 71/68 **B29B 15/12**
B29C 65/00
- (25) En (26) En
- (21) 13710739.7 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) US 2013/029333 06.03.2013
- (87) WO 2013/138135 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 US 201261610234 P
- (54) • *VERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN ARTIKEL, KOMPOSITIONEN FÜR DIE HERSTELLUNG DES ARTIKELS, HER-*

- STELLUNGSMETHODEN, UND ARTIKEL DARAUSS GEBILDETEN*
- *REINFORCED THERMOPLASTIC ARTICLES, COMPOSITIONS FOR THE MANUFACTURE OF THE ARTICLES, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
 - *ARTICLES THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ COMPOSITIONS POUR LA FABRICATION DE CES ARTICLES ET ARTICLES AINSI FORMES*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) LOWERY, Daniel, Mt Vernon, IN 47620-9367, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B01D 71/02 → (51) **C02F 1/44**

B01D 71/36 → (51) **C08L 27/18**

B01D 71/68 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01F 3/12** (11) **2 674 212 B1**
B01F 5/04 **B01F 5/06**
B01F 15/02 **B01F 15/04**
A62C 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 13183031.7 (22) 23.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 23.12.2003 US 532159 P
- (54) • *Ejektor zum Einmischen von Feststoffpartikeln in ein Fluid*
• *Eductor for mixing solid particles into a fluid*
• *Ejecteur pour mélanger des particules solides dans un fluide*
- (73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Department WS, Houston, TX 77072, US
- (72) Kapila, Mukesh, The Woodlands, TX Texas 77382, US
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 04815245.8 / 1 697 026

- (51) **B01F 3/12** (11) **2 797 681 B1**
B01F 5/06 **B01F 13/00**
B01F 15/02 **A61M 5/28**
A61L 24/00
- (25) En (26) En
- (21) 12815839.1 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) IL 2012/000393 20.12.2012
- (87) WO 2013/098805 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 IL 21727311
03.01.2012 US 201261582524 P
30.07.2012 IL 22118012
30.07.2012 US 201261677048 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN AUFLÖSUNG VON FESTEN PROTEINZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR FAST DISSOLUTION OF SOLID PROTEIN COMPOSITION*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR LA DISSOLUTION RAPIDE D'UNE COMPOSITION PROTÉINIQUE SOLIDE*
- (73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 76106, IL
- (72) ILAN, Erez, Kibbutz Netzer Sereni 70395, IL
- REGEV, Kfir, Tel-Aviv 6745901, IL

LEITMAN, Dana, Tel-Aviv 67890, IL
NUR, Israel, Moshav Timmorim 79860, IL
MERON, Moti, Herzliah 46352, IL
GOODMAN, John, Ann Arbor, Michigan
48103, IL
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/12**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/12**

(51) **B01F 7/16** (11) **2 800 623 B1**
A47J 43/044

(25) En (26) En
(21) 12812698.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) GB 2012/053136 14.12.2012
(87) WO 2013/102753 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 GB 201200044
(54) • **STANDMIXER**
• **STAND MIXERS**
• **BATTEURS SUR SOCLE**
(73) Kenwood Limited, New Lane, Havant,
Hampshire PO9 2NH, GB
(72) DOWNIE, David, Havant Hampshire PO9
2NH, GB
PAUL, Palmer, Havant Hampshire PO9 2NH,
GB
VACHER, Daniel, Havant Hampshire PO9
2NH, GB
(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **B01F 11/00** (11) **2 801 402 B1**
B01F 15/00 **B08B 9/08**

(25) En (26) En
(21) 14167770.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361821845 P
(54) • **Kipp-Roll-Tisch zur Verwendung beim**
Reinigen von UF6-Zylindern
• **Tilt-Roll table for use in cleaning UF6**
cylinders
• **Table à inclinaison-roulement destinée à**
être utilisée dans le nettoyage de cylindres
UF6
(73) Transport Logistics International, Inc., 8161
Maple Lawn Boulevard Suite 450, Fulton,
MD 20759, US
(72) Noe, Ronald O., Hopkins, SC South Carolina
29061, US
Langston, Andrew K., Wilmington, NC North
Carolina 28412, US
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500
Valby, DK

(51) **B01F 11/00** (11) **2 969 168 B1**
B01L 3/00 **G01N 35/04**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 14718288.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029161 14.03.2014
(87) WO 2014/153116 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783670 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUM INDIZIEREN EINES**
FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS UND ZUM
RÜHREN DARIN

• **APPARATUS FOR INDEXING AND**
AGITATING FLUID CONTAINERS
• **APPAREIL POUR INDEXER ET AGITER**
DES RÉCIPIENTS DE FLUIDE
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic
Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BUSE, David, Aaron, San Diego, CA 92117,
US
KNIGHT, Byron, J., San Diego, CA 92115,
US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

B01F 13/00 → (51) **B01F 3/12**

B01F 15/00 → (51) **B01F 11/00**

B01F 15/02 → (51) **B01F 3/12**

(51) **B01F 17/00** (11) **2 760 574 B1**
C03C 17/25

(25) De (26) De
(21) 12786808.1 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/003996 25.09.2012
(87) WO 2013/045071 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 DE 102011114363
(54) • **STABILE NANOPARTIKULÄRE SUSPEN-**
SION UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG
• **STABLE NANOPARTICULAR**
SUSPENSION AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• **SUSPENSION NANOPARTICULAIRE**
STABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE LADITE SUSPENSION NANOPARTI-
CULAIRE
(73) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Pesch-
strasse 5, 51373 Leverkusen, DE
(72) METZ, Ina, 40699 Erkrath, DE
SCHEIDT, Christian, 48157 Münster, DE
BLÖSS, Stephan-Peter, 51399 Burscheid, DE

B01F 17/00 → (51) **C07C 69/533**

B01J 3/00 → (51) **C22C 21/02**

B01J 3/06 → (51) **B01J 23/889**

(51) **B01J 13/00** (11) **2 440 322 B1**

(25) En (26) En
(21) 10730918.9 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038317 11.06.2010
(87) WO 2010/144803 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 US 268316 P
(54) • **POLYMERVERSTÄRKTES PORÖSES MA-**
TÉRIAL UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG
• **POLYMER REINFORCED POROUS**
MATERIAL AND METHOD OF MAKING
SAME
• **MATIÈRE POREUSE RENFORCÉE PAR**
DES POLYMÈRES ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION
(73) Case Western Reserve University, 10900
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) GAWRYLA, Matthew, D., Chagrin Falls OH
44023, US
SCHIRALDI, David, A., Shaker Heights OH
44122, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

(51) **B01J 13/00** (11) **2 888 034 B1**
C08G 61/12 **C09D 165/00**
H01B 1/12 **H01L 51/00**

(25) En (26) En
(21) 13759343.0 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/055674 20.08.2013
(87) WO 2014/035716 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 US 201261693488 P
(54) • **KONDENSIERTE HALBLEITENDE THIO-**
PHENPOLYMERTINTENFORMULIERUNG
• **SEMICONDUCTING FUSED THIOPHENE**
POLYMER INK FORMULATION
• **FORMULATION D'ENCRE À BASE DE**
POLYMÈRE DE THIOPHÈNE CONDENSÉ
SEMI-CONDUCTEUR
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) HE, Mingqian, Horseheads, New York
14845, US
MATTHEWS, James Robert, Painted Post,
New York 14870, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01J 20/00** (11) **2 736 632 B1**
B01J 21/04 **B01J 29/70**
B01J 29/90 **C07C 2/12**
C07C 7/12

(25) En (26) En
(21) 12729489.0 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/061365 14.06.2012
(87) WO 2013/013885 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 EP 11175234
(54) • **INTEGRIERTES NITRILGIFTADSORPTI-**
ONS- UND -DESORPTIONSSYSTEM
• **INTEGRATED NITRILE POISON**
ADSORPTION AND DESORPTION
SYSTEM
• **SYSTÈME D'ABSORPTION ET DE**
DESORPTION DE POISON DE NITRILE
INTÉGRÉ
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) GORIS, Hans, B-2431 Lakdal, BE
TOSIN, Geraldine, B-1040 Etterbeek, BE
MARTENS, Luc, B-1860 Meise, BE
MERTENS, Machteld, B-3190 Boort-
meerbeek, BE
CARRETTIN, Silvio, B-1200 Woluwe Saint
Lambert, BE
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01J 20/00** (11) **2 771 104 B1**
C08F 20/00 **C08F 251/02**
A61L 15/28 **A61L 15/62**
C09K 17/50 **A01G 9/02**
B01J 20/26 **C05G 3/00**
C05G 3/04 **C09K 17/18**
A01G 31/00

(25) De (26) De
(21) 12779054.1 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071269 26.10.2012
(87) WO 2013/060848 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011117127
(54) • **HOCHQUELLFÄHIGE POLYMERISATE**

- HIGHLY SWELLABLE POLYMERS
 - POLYMERISATS À CAPACITÉ DE GONFLEMENT ÉLEVÉE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) DIAMANTOGLOU, Michael, 63906 Erlenbach, DE
- (74) HARTMANN, Christoph, 63820 Elsenfeld, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 20/10 → (51) **C01B 33/26**

B01J 20/16 → (51) **C01B 33/26**

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/00**

B01J 20/28 → (51) **C01B 33/26**

B01J 20/281 → (51) **C22B 11/00**

B01J 20/30 → (51) **C01B 33/26**

B01J 20/32 → (51) **C22B 11/00**

- (51) **B01J 20/34** (11) **2 704 824 B1**
B24B 49/00 **B01D 53/96**
- (25) En (26) En
- (21) 12779891.6 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) US 2012/029941 21.03.2012
- (87) WO 2012/151009 2012/45 08.11.2012
- (30) 04.05.2011 US 201113100787

- VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON VERSTOPFUNGEN IN SCR-KATALYSATOREN
- PLUGGAGE REMOVAL METHOD FOR SCR CATALYSTS
- PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE BOUCHONS POUR CATALYSEURS DE RÉDUCTION SÉLECTIVE

- (73) STEAG Energy Services GmbH, Rüttensteider Strasse 1-3, 45128 Essen, DE
- (72) TEMBAAK, Carsten, Tega Cay, SC 29708, US
- MARRINO, Birgit, L., Charlotte, NC 28210, US
- STIER, Albert, Joseph, Charlotte, NC 28202, US
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteider Straße 2, 45128 Essen, DE

B01J 20/34 → (51) **C22B 11/00**

B01J 21/04 → (51) **B01J 20/00**

B01J 23/10 → (51) **A61L 9/03**

B01J 23/34 → (51) **A61L 9/03**

B01J 23/42 → (51) **A61L 9/03**

B01J 23/44 → (51) **A61L 9/03**

B01J 23/50 → (51) **B01J 23/66**

- (51) **B01J 23/66** (11) **2 275 203 B1**
B01D 39/14 **B01D 53/94**
F01N 3/02 **F01N 3/10**
F01N 3/24 **B01J 23/50**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08873948.7 (22) 23.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) JP 2008/069242 23.10.2008
- (87) WO 2009/128175 2009/43 22.10.2009
- (30) 14.04.2008 JP 2008105156

- (54) • PARTIKELVERBRENNUNGSKATALYSATOR, PARTIKELFILTER UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
- PARTICULATE COMBUSTION CATALYST, PARTICULATE FILTER AND EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS
- CATALYSEUR DE COMBUSTION PARTICULAIRE, FILTRE PARTICULAIRE ET APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
- (72) ABE, Akira, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
- KAWANO, Junji, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B01J 23/75 → (51) **B01J 23/889**

B01J 23/755 → (51) **B01J 23/889**

B01J 23/835 → (51) **A61L 9/03**

- (51) **B01J 23/889** (11) **2 825 306 B1**
B01J 3/06 **B01J 23/75**
B01J 23/755 **C30B 29/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13710370.1 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) EP 2013/055173 13.03.2013
- (87) WO 2013/135785 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 GB 201204533

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN EINKRISTALL-DIAMANTENMATERIALS
- PROCESS FOR MANUFACTURING SYNTHETIC SINGLE CRYSTAL DIAMOND MATERIAL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU À BASE DE DIAMANT MONOCRISTALLIN SYNTHÉTIQUE

- (73) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
- (72) BORSE, Dietrich, 22455 Hamburg, DE
- GURA, Eugen, 22399 Hamburg, DE
- DODGE, Carlton Nigel, Harwell Oxford, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
- SPIITS, Raymond Anthony, Harwell Oxford Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

B01J 29/70 → (51) **B01J 20/00**

B01J 29/90 → (51) **B01J 20/00**

B01J 35/02 → (51) **A61L 9/03**

B01L 3/00 → (51) **A61M 1/34**

B01L 3/00 → (51) **B01F 11/00**

B01L 3/00 → (51) **C12N 15/10**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/01**

B01L 3/00 → (51) **G01N 30/60**

B01L 3/02 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **B02C 2/06** (11) **2 911 795 B1**
B02C 23/04 **F16B 1/00**
F16B 31/04

- (25) De (26) De
- (21) 13779864.1 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) EP 2013/072084 22.10.2013
- (87) WO 2014/064112 2014/18 01.05.2014
- (30) 26.10.2012 DE 102012110267
- (54) • KREISELBRUCHER ZUR ZERKLEINERUNG VON BRECHGUT
- GYRATORY CRUSHER FOR COMMUNITING MATERIAL TO BE CRUSHED
- CONCASSEUR GIRATOIRE POUR LE CONCASSAGE DE MATÉRIAUX
- (73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) SUDMANN, David, 48153 Münster, DE
- MECKE, Hans-Jürgen, 47259 Duisburg, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B02C 4/08** (11) **2 666 542 B1**
B02C 4/28 **B02C 18/24**
B02C 18/14

- (25) De (26) De
- (21) 13168612.3 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 22.05.2012 DE 102012010215
- (54) • ZERKLEINERER MIT SCHNELL WECHSELBARER MESSERWELLE
- Crusher with a rapidly exchangeable cutter block
- Broyeur avec arbre porte-lames à changement rapide
- (73) Wolf, Jürgen, Am Bergweg 14, 63762 Grobostheim, DE
- (72) Wolf, Jürgen, 63762 Grobostheim, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

B02C 4/28 → (51) **B02C 4/08**

(51) **B02C 18/00** (11) **2 962 771 B1**
B02C 18/22 **B02C 23/20**
B02C 25/00 **E03C 1/266**
F26B 11/02 **F26B 11/04**
B07B 1/18 **B09B 3/00**
F26B 17/30

- (25) En (26) En
- (21) 15173731.9 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 01.07.2014 KR 20140081721
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ABFALLENTSORGERS
- METHOD OF CONTROLLING A GARBAGE DISPOSER
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN BROUYEUR À DÉCHETS
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Sungmin, Seoul 153-802, KR
- KIM, Jongseok, Seoul 153-802, KR
- LEE, Sunki, Seoul 153-802, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B02C 18/06 → (51) **A47J 43/25**

B02C 18/14 → (51) **B02C 4/08**

B02C 18/18 → (51) **B23P 15/40**

B02C 18/22 → (51) **B02C 18/00**

B02C 18/24 → (51) **B02C 4/08**

B02C 23/04 → (51) **B02C 2/06**

B02C 23/20 → (51) **B02C 18/00**

B02C 25/00 → (51) **B02C 18/00**

(51) **B03B 1/04** (11) **2 934 758 B1**
B03B 7/00 **B03B 9/00**
B03C 1/01 **B03C 1/02**
B03C 1/30 **B03D 1/08**

(25) De (26) De
(21) 14821103.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2014/077692 15.12.2014
(87) WO 2015/091324 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013226845
13.01.2014 DE 102014200415

(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung EINER DEFINIERTEN MINERALISCHEN WERTSTOFFPHASE AUS EINEM GEMAHLENEN ERZ
• METHOD FOR SEPARATING A DEFINED MINERAL PHASE OF VALUE FROM A GROUND ORE
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE PHASE DE MATIÈRE MINÉRALE DÉFINIE D'UN MINÉRAI BROYÉ

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE
STARK, Theresa, 52064 Aachen, DE
WOLFRUM, Sonja, 91052 Erlangen, DE
WOTRUBA, Hermann, 52064 Aachen, DE

B03B 7/00 → (51) **B03B 1/04**

B03B 9/00 → (51) **B03B 1/04**

B03B 9/06 → (51) **B09B 1/00**

B03C 1/01 → (51) **B03B 1/04**

B03C 1/02 → (51) **B03B 1/04**

B03C 1/28 → (51) **B01D 21/00**

B03C 1/30 → (51) **B03B 1/04**

B03D 1/08 → (51) **B03B 1/04**

B04B 7/08 → (51) **A61M 1/34**

(51) **B04B 7/12** (11) **2 704 841 B1**
B01D 21/26 **B04B 15/00**

(25) En (26) En
(21) 12779315.6 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) CA 2012/000418 03.05.2012
(87) WO 2012/149641 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 US 201161482886 P

(54) • VERFAHREN UND EINSAZG ZUR DICHTEGRAIDENTRENnung
• METHOD AND INSERT FOR DENSITY GRADIENT SEPARATION
• PROCÉDÉ ET PIÈCE RAPPORTÉE POUR SÉPARATION EN GRADIENT DE DENSITÉ

(73) Stemcell Technologies Inc., 570 West Seventh Avenue Suite 400, Vancouver, British Columbia V5Z 1B3, CA
(72) WOODSIDE, Steven M., Calgary, Alberta T2N 3M6, CA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B04B 15/00 → (51) **B04B 7/12**

B04C 3/06 → (51) **B01D 21/00**

(51) **B04C 5/08** (11) **2 186 571 B1**
B04C 5/13 **F23J 15/02**

(25) De (26) De
(21) 09012607.9 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 14.11.2008 DE 102008057480
(54) • Fliehkraftabscheider
• Centrifugal separator
• Séparateur de force centrifuge

(73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huysenallee 2, 45128 Essen, DE
(72) Böschen, Johann, 50374 Erftstadt, DE
Kaminski, Fred, 50374 Erftstadt, DE
Pütz, Guido, 50321 Brühl, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B04C 5/13 → (51) **B04C 5/08**

B04C 5/185 → (51) **B01D 21/00**

B05B 1/14 → (51) **B05B 15/06**

(51) **B05B 1/16** (11) **2 659 986 B1**

(25) En (26) En
(21) 13165513.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 27.04.2012 US 201213457664
(54) • Sprühdüsenkartusche
• Sprayer nozzle cartridge
• Cartouche de buse de pulvérisation

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Humpal, Richard A, Ankeny, IA Iowa 50021, US
Funseth, Travis G, Ankeny, IA Iowa 50023, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B05B 1/16** (11) **2 699 357 B1**
B05B 1/18

(25) De (26) De
(21) 12715599.2 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/001560 11.04.2012
(87) WO 2012/143097 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 DE 102011017428
(54) • BRAUSE ODER HANDBRAUSE
• SHOWER OR HAND SHOWER
• POMME DE DOUCHE OU DOUCHETTE

(73) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) SCHRÖDER, Claudia, 58642 Iserlohn, DE

B05B 1/16 → (51) **B05B 15/06**

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/16**

B05B 1/18 → (51) **B05B 15/06**

(51) **B05B 1/28** (11) **2 790 838 B1**
A01M 7/00 **A01C 23/04**

(25) En (26) En
(21) 12857732.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069594 13.12.2012
(87) WO 2013/090639 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161630475 P
(54) • GEHÄUSE FÜR WIEDERAUFNAHMEZERSTÄUBER
• RECAPTURE SPRAYER SHELL
• COQUE DE PULVÉRISATEUR À RÉCUPÉRATION

(73) Genz Corp., 2902 S Featherly Ln Suite 200, Boise, ID 83709, US
(72) JOHNSON, Richard, Boise, Idaho 83709, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B05B 3/04 → (51) **B05B 15/06**

(51) **B05B 5/025** (11) **2 412 442 B1**
B05B 5/053 **H01L 35/30**
B05B 5/057 **H01L 35/34**

(25) Ja (26) En
(21) 10756234.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/055411 26.03.2010
(87) WO 2010/110438 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 JP 2009077663
26.03.2009 JP 2009077707
26.03.2009 JP 2009077706
26.06.2009 JP 2009153028

(54) • ELEKTROSTATISCHER ZERSTÄUBER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• ELECTROSTATICALLY ATOMIZING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• APPAREIL D'ATOMISATION ÉLECTROSTATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIOKA, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B05B 5/053 → (51) **B05B 5/025**

B05B 5/057 → (51) **B05B 5/025**

(51) **B05B 7/00** (11) **2 869 931 B1**
B05B 11/00 **B05B 11/04**

(25) En (26) En
(21) 13739556.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/049092 02.07.2013
(87) WO 2014/008274 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201213540640

- (54) • SPENDER ZUM VERSCHÄUMEN EINES FLÜSSIGEN FÜLLGUTS
• A FOAM GENERATING DISPENSER
• DISTRIBUTEUR POUR FAIRE MOUSSER UN PRODUIT LIQUIDE
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) HÖFTE, Paulus, Antonius Augustinus, B-9800 Astene, BE
- (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B05B 7/04** (11) **2 731 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 12732682.5 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063358 09.07.2012
(87) WO 2013/007673 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 2011161506306 P
02.08.2011 EP 11176306

- (54) • ZERSTÄUBUNGSDÜSE, ZERSTÄUBUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG
• ATOMIZING NOZZLE DEVICE, ATOMIZING PROCESS AND USE
• BUSE DE PULVÉRISATION, PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION ET SON UTILISATION
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) SAUNDERS, George, Brandon, Vermont 05733, US
- KITTREDGE, Ryan, Milford, Ohio 45150, US
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

B05B 7/22 → (51) **B05B 17/04**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 803 419 B1**
B05B 15/00 **G01F 11/02**
B05B 15/06
(25) En (26) En
(21) 14175215.4 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 16.09.2010 IT BS20100155
(54) • Ausgabevorrichtung mit Trigger
• Trigger dispenser device
• Dispositif de distribution à gâchette
- (73) The Clorox Company, 1221 Broadway, Oakland, California 94612, US
- (72) Alluigi, Riccardo, I-15122 ALESSANDRIA, IT Dennis, Stephen R., Danville, CA California 94526, US
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
- (62) 13163752.2 / 2 628 548
11722886.6 / 2 616 184

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 832 452 B1**
A61M 11/00 **A61M 15/08**
A61M 11/08 **A61M 15/00**
A61M 5/315 **B05B 11/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13767559.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/002204 29.03.2013
(87) WO 2013/145789 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012082385
27.04.2012 JP 2012103300

- 30.05.2012 JP 2012123748
31.05.2012 JP 2012124312
31.05.2012 JP 2012125165
31.07.2012 JP 2012170558
31.07.2012 JP 2012170559
28.09.2012 JP 2012218330
28.09.2012 JP 2012218607

- (54) • SPRITZENARTIGE SPRÜHVORRICHTUNG MIT ABGEMESSENER DOSIS
• METERED-DOSE SYRINGE TYPE SPRAY DEVICE
• DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE TYPE SERINGUE DOSEUSE
- (73) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
- (72) KAKUTA, Yoshiyuki, Koto-ku Tokyo 1368531, JP
- TOMA, Toru, Koto-ku Tokyo 1368531, JP
- HOSHINO, Shinya, Koto-ku Tokyo 1368531, JP
- (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 911 802 B1**
F04B 43/12
(25) En (26) En
(21) 13756661.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2015
(86) GB 2013/052047 31.07.2013
(87) WO 2014/064415 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 GB 201219218
(54) • PUMP VORRICHTUNG
• PUMP APPARATUS
• APPAREIL DE POMPE
- (73) Tristel PLC, Unit 4C Lynx Business Park Fordham Road Snailwell, Cambridgeshire CB8 7NY, GB
- (72) TURNER, Jeremy, Omorokoa 3114, NZ
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B05B 11/00 → (51) **B05B 7/00**

B05B 11/02 → (51) **B05B 11/00**

B05B 11/04 → (51) **B05B 7/00**

- (51) **B05B 13/04** (11) **2 977 111 B1**
B05D 7/14 **B05D 1/00**
F16L 58/10

- (25) En (26) En
(21) 15177384.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 22.07.2014 GB 201412991
(54) • APPLIKATORMASCHINE
• APPLICATOR MACHINE
• MACHINE D'APPLICATEUR
- (73) Pipeline Induction Heat Limited, The Pipeline Centre Farrington Road Rossendale Road Industrial Estate, Burnley BB11 5SW, GB
- (72) George, Michael, Burnley, Lancashire BB10 3SQ, GB
- Montgomery, Jason, Preston, Lancashire PR25 3UD, GB
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B05B 15/00 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B05B 15/06** (11) **2 512 689 B1**
B05B 1/14 **B05B 1/16**
B05B 1/18 **B05B 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 10838300.1 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/061063 17.12.2010
(87) WO 2011/075660 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 US 287537 P
17.12.2009 US 287519 P
17.12.2009 US 287524 P
15.07.2010 US 364680 P
- (54) • GARTENBEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG
• GARDEN WATERING DEVICE
• DISPOSITIF D'ARROSAGE DE JARDIN
- (73) Partners In Innovation Limited, LLC, 10520 Cinderella Drive, Cincinnati, OH 45242-4909, US
- (72) HELMSDERFER, John, Cincinnati OH 45242-4909, US
- MAGGARD, Nothan, Terrace Park OH 45174, US
- JEFFERS, Nicholas, Marysville OH 43040, US
- AHR, Andrew, Cincinnati OH 45248, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05B 15/06 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B05B 15/12** (11) **2 505 268 B1**
(25) De (26) De
(21) 12173759.7 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.10.2012
(30) 05.10.2005 DE 102005048580
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Abtrennen von Nasslack-Overspray
• Device and method for separating liquid coating overspray
• Dispositif et procédé de séparation de pulvérisations de laque mouillée
- (73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Wieland, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE Holzheimer, Jens, 71732 Tamm, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 06806005.2 / 1 931 480

- (51) **B05B 17/04** (11) **2 915 591 B1**
B05B 7/22 **C23C 4/10**
C23C 4/11 **C23C 4/134**
C23C 4/02 **G01N 33/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 13851491.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) KR 2013/009792 31.10.2013
(87) WO 2014/069915 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 KR 20120122600
(54) • SAUERSTOFFSENSOR MIT PORÖSER KERAMIKBESCHICHTUNG DARAUFG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN KERAMIKBESCHICHTUNG
• OXYGEN SENSOR HAVING POROUS CERAMIC COATING LAYER FORMED THEREON AND METHOD FOR FORMING POROUS CERAMIC COATING LAYER
• CAPTEUR D'OXYGÈNE AYANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DE CÉRAMIQUE POREUSE FORMÉE SUR CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE

COUCHE DE REVÊTEMENT DE CÉRAMIQUE POREUSE

(73) Hyundai Kefico Corporation, 410 Dangjeong-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-716, KR

(72) CHUNG, Yun-Ki, Seoul 151-015, KR

(74) KIM, Jung-Taek, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-716, KR

LEE, Dae-Gun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-716, KR

KO, Yang-Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-972, KR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B05C 5/02 → (51) **A61F 13/15**

B05C 11/10 → (51) **A61F 13/15**

B05D 1/00 → (51) **B05B 13/04**

B05D 1/36 → (51) **C09D 127/04**

B05D 3/06 → (51) **B29C 35/08**

(51) **B05D 3/10** (11) **2 830 784 B1**
B05D 7/14

(25) En (26) En

(21) 13715559.4 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) US 2013/034009 27.03.2013

(87) WO 2013/148772 2013/40 03.10.2013

(80) 28.03.2012 US 201213432031

(54) • *VORBEHANDLUNG VON METALLOBERFLÄCHEN VOR DEM ANSTRICH MITHILFE VON POLYANILINTEILCHEN*

• *PRETREATMENT OF METAL SURFACES PRIOR TO PAINT USING POLYANILINE PARTICLES*

• *PRÉTRAITEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES AVANT DE PEINDRE UTILISANT DES PARTICULES DE POLYANILINE*

(73) Dubois Chemicals, Inc., 3630 East Kemper Road, Sharonville, OH 45241-2011, US

(72) SCHIMPF, David, Dry Ridge, KY 41035, US

DUNHAM, Bruce, West Chester, OH 45069, US

FRISZ, William, Cincinnati, OH 45248, US

ZHANG, Jun Q., Mason, OH 45040, US

(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B05D 7/00 → (51) **B41M 1/26**

B05D 7/14 → (51) **B05B 13/04**

B05D 7/14 → (51) **B05D 3/10**

B05D 7/14 → (51) **C23C 22/00**

(51) **B06B 1/06** (11) **2 216 104 B1**
A61B 8/00

(25) En (26) En

(21) 10151791.0 (22) 27.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2010

(30) 10.02.2009 KR 20090010661

(54) • *Ultraschallsonde, Ultraschallbildgebungs-vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*

• *Ultrasonic probe, ultrasonic imaging apparatus and fabricating method thereof*

• *Sonde ultrasonique, appareil d'imagerie par ultrasons et son procédé de fabrication*

(73) Humanscan Co., Ltd., 302, Sihwa-Apartment Factory 3rd Floor 672, Sunggok-dong, Danwon-gu Ansan-si Kyeonggi-do, KR

(72) Rhim, Sung Min, 405-796, Incheon, KR

Jung, Ho, 151-050 Seoul, KR

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B06B 1/06** (11) **2 841 213 B1**
G10K 11/00 **G10K 11/02**
H04R 17/00 **H01L 41/053**
H01L 41/09

(25) En (26) En

(21) 13723904.2 (22) 23.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) GB 2013/051028 23.04.2013

(87) WO 2013/160669 2013/44 31.10.2013

(30) 23.04.2012 GB 201207045

(54) • *WANDLER MIT VERBESSERTEM IMPEDANZABGLEICH*

• *TRANSDUCERS WITH IMPROVED IMPEDANCE MATCHING*

• *TRANSDUCTEURS À ACCORD D'IMPÉDANCE AMÉLIORÉ*

(73) Hiwave Technologies (UK) Limited, The 1840 Barn, Fuller's Hill, Little Gransden, Cambridge, Cambridgeshire SG19 3BP, GB

(72) EAST, James, Cambridge Cambridgeshire PE29 6XA, GB

HARRIS, Neil John, Cambridge Cambridgeshire CB22 4NL, GB

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B07B 1/18 → (51) **B02C 18/00**

B08B 1/04 → (51) **B24B 19/22**

B08B 3/02 → (51) **F03D 80/00**

B08B 3/08 → (51) **C11D 13/14**

B08B 3/10 → (51) **F03D 80/00**

B08B 9/00 → (51) **F03D 80/00**

B08B 9/053 → (51) **F28G 1/12**

B08B 9/055 → (51) **F28G 1/12**

B08B 9/08 → (51) **B01F 11/00**

(51) **B08B 15/00** (11) **2 934 776 B1**
B08B 15/02 **G01M 15/02**
B25J 9/10

(25) De (26) De

(21) 13834384.3 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) DE 2013/100433 18.12.2013

(87) WO 2014/094740 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012112896

(54) • *KRAFTFAHRZEUGPRÜFSTAND*

• *MOTOR VEHICLE TEST STAND*

• *BANC D'ESSAI DE VÉHICULES AUTOMOBILES*

(73) Dürr Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE

(72) KOLB, Thomas, 66440 Blieskastel, DE

AREND, Sacha, F-57550 Dalem, FR

(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

B08B 15/02 → (51) **B08B 15/00**

(51) **B09B 1/00** (11) **2 911 811 B1**
B03B 9/06 **B09B 5/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13820896.2 (22) 24.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(86) IB 2013/059614 24.10.2013

(87) WO 2014/064639 2014/18 01.05.2014

(30) 26.10.2012 FR 1260211

(54) • *ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON AUSHAUSMÜLL UND/ODER BIOMÜLL BESTEHENDEM ABFALL*

• *LINE FOR TREATING WASTE CONSISTING OF HOUSEHOLD WASTE AND/OR BIOWASTE*

• *LIGNE DE TRAITEMENT DE DÉCHETS CONSTITUÉS D'ORDURES MÉNAGÈRES ET/OU DE BIODÉCHETS*

(73) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR

(72) FLEURY, Sylvie, F-78125 Orphin, FR

(74) Cabinet Armengaud Aïné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

B09B 3/00 → (51) **B02C 18/00**

B09B 5/00 → (51) **B09B 1/00**

B09C 1/00 → (51) **B09C 1/08**

(51) **B09C 1/08** (11) **2 723 509 B1**
B09C 1/00 **C02F 1/72**
C02F 1/66 **C02F 101/32**
C02F 101/36

(25) En (26) En

(21) 12803303.2 (22) 17.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) US 2012/042849 17.06.2012

(87) WO 2012/177526 2012/52 27.12.2012

(30) 24.06.2011 US 201161501059 P

(54) • *OXIDATION VON VERUNREINIGUNGEN*

• *OXIDATION OF CONTAMINANTS*

• *OXYDATION DE CONTAMINANTS*

(73) Washington State University Research Foundation, 1610 NE Eastgate Boulevard Suite 650, Pullman, WA 99163, US

(72) WATTS, J., Richard, Pullman, WA 99163, US

AHMAD, Mushtaque, Pullman, WA 99163, US

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

B21B 1/46 → (51) **C21D 8/12**

B21B 3/00 → (51) **C21D 8/12**

(51) **B21B 27/10** (11) **2 864 064 B1**
B21B 45/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 13723711.1 (22) 03.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) EP 2013/059229 03.05.2013

(87) WO 2013/189657 2013/52 27.12.2013

(30) 22.06.2012 EP 12290204

(54) • *REIHE VON STÜTZWALZEN UMFASSEND EINE SPRINKLERVORRICHTUNG EINER WALZANLAGE, UND EXTRAKTIONS/EINFÜHRMETHODE DIESES SYSTEMS AUS*

<i>EINEM/IN EIN ENTSPRECHENDES WALZGERÜST</i>	
• <i>ROW OF BACKING ROLLERS COMPRISING A DEVICE FOR SPRINKLING A ROLLING PLANT AND METHOD FOR EXTRACTING/INSERTING SAID SYSTEM FROM/IN SAID ROLLING CAGE</i>	
• <i>RANGÉE DE GALETS COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ARROSAGE D'UNE INSTALLATION DE LAMINAGE ET MÉTHODE D'EXTRACTION/INTRODUCTION DUDIT SYSTÈME HORS DE/DANS LADITE CAGE DE LAMINAGE</i>	
(73)	Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72)	CHARRE, Francis, F-42510 Balbigny, FR CLAVELLOUX, Patrick, F-42600 Verrières en Forez, FR
(74)	Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
<hr/>	
(51)	B21B 35/14 (11) 2 834 021 B1 F16C 3/03
(25)	En (26) En
(21)	13718804.1 (22) 29.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	11.02.2015
(86)	EP 2013/056822 29.03.2013
(87)	WO 2013/149969 2013/41 10.10.2013
(30)	03.04.2012 IT MI20120544
(54)	• <i>ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BEWEGUNG AN EINE ROLLE</i> • <i>DRIVE DEVICE FOR TRANSMITTING MOTION TO A ROLL</i> • <i>DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR TRANSMETTRE UN MOUVEMENT À UN CYLINDRE</i>
(73)	Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72)	CERNUSCHI, Ettore, I-28053 Castelletto Sopra Ticino, IT BERTELLI, Aristide Giacomo, I-20091 Bresso, IT
(74)	Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
<hr/>	
(51)	B21B 38/06 (11) 2 926 918 B1
(25)	De (26) De
(21)	14163058.2 (22) 01.04.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	07.10.2015
(54)	• <i>Ermittlung des Bandzuges mit Modellierung der Bandkrümmung</i> • <i>Determination of web tension with modelling of web curvature</i> • <i>Détermination de la tension de bande au moyen de la modélisation de l'incurvation de bande</i>
(73)	Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72)	Kotzian, Daniel, 91052 Erlangen, DE Tautz, Wilfried, 91301 Forchheim, DE
(74)	Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
<hr/>	
B21B 45/00 → (51) C21D 8/12	
<hr/>	
(51)	B21B 45/02 (11) 2 826 570 B1 C21D 9/573 F27B 9/14 F27B 9/30 F27D 9/00 C23C 2/26 C21D 1/667 C23C 2/00 C23C 2/00

C23C 2/28 F27D 15/02		C23C 2/40 F27B 9/12	
(25)	Fr (26) Fr	(25)	Fr
(21)	13176682.6 (22) 16.07.2013	(21)	16.07.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	21.01.2015	(43)	21.01.2015
(54)	• <i>Vorkühlsystem mit interner Pilotsteuerung</i> • <i>Pre-cooling system with controlled internal adjustment</i> • <i>Système de pre-refroidissement avec réglage interne pilote</i>	(54)	• <i>Vorkühlsystem mit interner Pilotsteuerung</i> • <i>Pre-cooling system with controlled internal adjustment</i> • <i>Système de pre-refroidissement avec réglage interne pilote</i>
(73)	Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner, 1, 4100 Seraing, BE	(73)	Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner, 1, 4100 Seraing, BE
(72)	Langevin, Stéphane, F-77310 PONTIERRY, BE	(72)	Langevin, Stéphane, F-77310 PONTIERRY, BE
(74)	Dubois, M. Michel, F-4100 Boncelles, BE	(74)	Dubois, M. Michel, F-4100 Boncelles, BE
(74)	Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE	(74)	Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
<hr/>		<hr/>	
B21B 45/02 → (51) B21B 27/10		<hr/>	
(51)	B21C 1/22 (11) 2 228 149 B1 B21C 3/16	(51)	B21C 1/22 (11) 2 228 149 B1 B21C 3/16
(25)	Ja (26) En	(25)	Ja (26) En
(21)	08865497.5 (22) 28.10.2008	(21)	08865497.5 (22) 28.10.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43)	15.09.2010	(43)	15.09.2010
(86)	JP 2008/069545 28.10.2008	(86)	JP 2008/069545 28.10.2008
(87)	WO 2009/081655 2009/27 02.07.2009	(87)	WO 2009/081655 2009/27 02.07.2009
(30)	26.12.2007 JP 2007334087	(30)	26.12.2007 JP 2007334087
(54)	• <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR INNEN GERIPPTES STAHLROHR</i> • <i>PRODUCTION METHOD OF INTERNALLY-RIBBED STEEL PIPE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUBE D'ACIER À NERVICES INTERNES</i>	(54)	• <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR INNEN GERIPPTES STAHLROHR</i> • <i>PRODUCTION METHOD OF INTERNALLY-RIBBED STEEL PIPE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUBE D'ACIER À NERVICES INTERNES</i>
(73)	Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	(73)	Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72)	BEPPU, Kenichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	(72)	BEPPU, Kenichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74)	Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	(74)	Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
<hr/>		<hr/>	
B21C 3/16 → (51) B21C 1/22		<hr/>	
<hr/>		<hr/>	
B21C 47/00 → (51) B21C 47/02		<hr/>	
(51)	B21C 47/02 (11) 2 277 640 B1 B21C 47/00 B21C 47/34	(51)	B21C 47/02 (11) 2 277 640 B1 B21C 47/00 B21C 47/34
(25)	Ja (26) En	(25)	Ja (26) En
(21)	09732948.6 (22) 08.04.2009	(21)	09732948.6 (22) 08.04.2009
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43)	26.01.2011	(43)	26.01.2011
(86)	JP 2009/057231 08.04.2009	(86)	JP 2009/057231 08.04.2009
(87)	WO 2009/128380 2009/43 22.10.2009	(87)	WO 2009/128380 2009/43 22.10.2009
(30)	17.04.2008 JP 2008107445	(30)	17.04.2008 JP 2008107445
(54)	• <i>RUNDLÄUFERROLLENANLAGE</i> • <i>CAROUSEL REEL FACILITY</i> • <i>INSTALLATION DE BOBINE À CARROUSEL</i>	(54)	• <i>RUNDLÄUFERROLLENANLAGE</i> • <i>CAROUSEL REEL FACILITY</i> • <i>INSTALLATION DE BOBINE À CARROUSEL</i>
(73)	Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014, JP	(73)	Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014, JP
(72)	YAMAUCHI, Tatsuya, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP FURUZONO, Yoshihisa, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP ISHII, Hisayoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP KUMAMOTO, Masayuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP	(72)	YAMAUCHI, Tatsuya, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP FURUZONO, Yoshihisa, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP ISHII, Hisayoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP KUMAMOTO, Masayuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74)	Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	(74)	Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
<hr/>		<hr/>	
B21C 47/34 → (51) B21C 47/02		<hr/>	
(51)	B21D 5/08 (11) 2 747 913 B1	(51)	B21D 5/08 (11) 2 747 913 B1
(25)	Sv (26) En	(25)	Sv (26) En
(21)	12858455.4 (22) 16.11.2012	(21)	12858455.4 (22) 16.11.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<hr/>		<hr/>	
BA ME		<hr/>	
(43)	02.07.2014	(43)	02.07.2014
(86)	SE 2012/051268 16.11.2012	(86)	SE 2012/051268 16.11.2012
(87)	WO 2013/089611 2013/25 20.06.2013	(87)	WO 2013/089611 2013/25 20.06.2013
(30)	11.12.2011 SE 1100912	(30)	11.12.2011 SE 1100912
(54)	• <i>PROFILWALZENMACHINE</i> • <i>A ROLL-FORMING MACHINE</i> • <i>MACHINE DE PROFILAGE À ROULEAUX</i>	(54)	• <i>PROFILWALZENMACHINE</i> • <i>A ROLL-FORMING MACHINE</i> • <i>MACHINE DE PROFILAGE À ROULEAUX</i>
(73)	Ortic 3D AB, Rågåkersgatan 5, 78174 Borlänge, SE	(73)	Ortic 3D AB, Rågåkersgatan 5, 78174 Borlänge, SE
(72)	Ingvarsson, Lars, S-784 54 Borlänge, SE	(72)	Ingvarsson, Lars, S-784 54 Borlänge, SE
(74)	Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE	(74)	Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE
(60)	16170184.2 / 3 088 091	(60)	16170184.2 / 3 088 091
<hr/>		<hr/>	
(51)	B21D 5/08 (11) 3 034 191 B1 B21D 35/00 B21D 22/26	(51)	B21D 5/08 (11) 3 034 191 B1 B21D 35/00 B21D 22/26
(25)	De (26) De	(25)	De (26) De
(21)	14199470.7 (22) 19.12.2014	(21)	14199470.7 (22) 19.12.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	22.06.2016	(43)	22.06.2016
(54)	• <i>Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines länglichen Profilleits</i> • <i>Device and method for producing an elongated profile</i> • <i>Dispositif et procédé de fabrication d'un élément de profil longitudinal</i>	(54)	• <i>Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines länglichen Profilleits</i> • <i>Device and method for producing an elongated profile</i> • <i>Dispositif et procédé de fabrication d'un élément de profil longitudinal</i>
(73)	Voestalpine Krems GmbH, Schmidhüttenstr. 5, 3500 Krems an der Donau, AT	(73)	Voestalpine Krems GmbH, Schmidhüttenstr. 5, 3500 Krems an der Donau, AT
(72)	Rouet, Christian, 1140 Wien, AT	(72)	Rouet, Christian, 1140 Wien, AT
(74)	Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT	(74)	Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT
<hr/>		<hr/>	
B21D 22/26 → (51) B21D 5/08		<hr/>	
<hr/>		<hr/>	
B21D 35/00 → (51) B21D 5/08		<hr/>	
<hr/>		<hr/>	
B21D 39/00 → (51) B01D 21/00		<hr/>	
<hr/>		<hr/>	
B21D 39/04 → (51) B01D 21/00		<hr/>	
<hr/>		<hr/>	
B21D 39/04 → (51) D06F 58/20		<hr/>	
<hr/>		<hr/>	
(51)	B21D 41/02 (11) 3 019 290 B1 B25F 5/00	(51)	B21D 41/02 (11) 3 019 290 B1 B25F 5/00
(25)	De (26) De	(25)	De (26) De
(21)	14738480.4 (22) 09.07.2014	(21)	14738480.4 (22) 09.07.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	18.05.2016	(43)	18.05.2016
(86)	EP 2014/064667 09.07.2014	(86)	EP 2014/064667 09.07.2014
(87)	WO 2015/004167 2015/02 15.01.2015	(87)	WO 2015/004167 2015/02 15.01.2015
(30)	10.07.2013 DE 102013107294	(30)	10.07.2013 DE 102013107294
(54)	• <i>HAND-AUFWEITGERÄT</i> • <i>HAND EXPANSION DEVICE</i> • <i>APPAREIL D'ÉVASEMENT MANUEL</i>	(54)	• <i>HAND-AUFWEITGERÄT</i> • <i>HAND EXPANSION DEVICE</i> • <i>APPAREIL D'ÉVASEMENT MANUEL</i>
(73)	Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE	(73)	Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
(72)	FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, DE	(72)	FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, DE
(74)	Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE	(74)	Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
<hr/>		<hr/>	
B21D 47/02 → (51) B41J 11/06		<hr/>	

- (51) **B21D 51/26** (11) **2 098 312 B1**
B65D 83/38
- (25) Ja (26) En
(21) 07850309.1 (22) 03.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(86) JP 2007/073735 03.12.2007
(87) WO 2008/069332 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 JP 2006328458
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TIEFGEZOGENEN DOSE FÜR AEROSOL*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING DEEP DRAWN CAN FOR AEROSOL*
• *PROCESSUS DE FABRICATION DE BOÎTE EMBOUTIE DESTINÉE À DES AÉROSOLS*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
NISHIHARA, Yuka, Tokyo 100-0011, JP
OSHIMA, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP
IWASA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
KUBO, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B21F 1/00** (11) **2 723 514 B1**
B21F 37/00
- (25) En (26) En
(21) 12738209.1 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) IB 2012/053103 20.06.2012
(87) WO 2012/176128 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201161499765 P
23.06.2011 GR 20110100374
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAHMEN*
• *SYSTEMS AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF FRAMES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CADRES*
- (73) Anagnostopoulos, Antonios, 145 62 Kifissia Attikis, GR
(72) Anagnostopoulos, Antonios, 145 62 Kifissia Attikis, GR
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B21F 7/00 → (51) **A61M 25/09**

- (51) **B21F 27/20** (11) **2 726 230 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12729877.6 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) EP 2012/002634 22.06.2012
(87) WO 2013/000551 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 AT 9512011
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINER GITTERTRÄGERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY PRODUCING A MESH-TYPE SUPPORT*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À LA FABRICATION CONTINUE D'UNE POUTRE À TREILLIS*
- (73) Progress Maschinen & Automation AG, Julius-Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT
(72) NUSSBAUMER, Erich, I-39010 Nals (IT), IT
ENDERES, Karl Friedrich, 39042 Brixen (IT), IT

- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
- (51) **B21F 37/00** (11) **2 561 937 B1**
B21J 1/00 **B23K 20/04**
A44C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12181628.4 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 JP 2011183652
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Ringen*
• *Method for manufacturing rings*
• *Procédé de fabrication de bagues*
- (73) Mokumeganeya Co. Ltd., Shalon Bldg. 2-4-2 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
(72) Takahashi, Masaki, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B21F 37/00 → (51) **B21F 1/00**

B21J 1/00 → (51) **B21F 37/00**

B21J 5/02 → (51) **B21K 1/76**

- (51) **B21J 15/10** (11) **2 908 966 B1**
B23K 11/31 **B30B 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 13771658.5 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) US 2013/059164 11.09.2013
(87) WO 2014/058558 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 US 201213647823
- (54) • *C-RAHMENSTRUKTUR FÜR BIEGUNGS-AUSGLEICH UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *C FRAME STRUCTURE CONFIGURED TO PROVIDE DEFLECTION COMPENSATION AND ASSOCIATED METHOD*
• *STRUCTURE DE CADRE EN C CONÇUE POUR FOURNIR UNE COMPENSATION À LA FLEXION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BATT, Edward John, Chicago IL 60606, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B21K 1/76** (11) **2 834 030 B1**
B21J 5/02 **F16D 3/41**
- (25) De (26) De
(21) 12720060.8 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) AT 2012/000085 03.04.2012
(87) WO 2013/149270 2013/41 10.10.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLIEßGEPRESSTEN LAGERZAPFENS*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FORGED BEARING PINS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TOURILLONS FORGÉS*
- (73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) KEPPLER-OTT, Thomas, 6800 Feldkirch, AT
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (51) **B22C 9/06** (11) **2 719 483 B1**
- (25) Pt (26) En

- (21) 11867234.4 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) BR 2011/000178 08.06.2011
(87) WO 2012/167335 2012/50 13.12.2012
- (54) • *ENTLÜFTER FÜR DAUERGUSSFORM ZUM GIESSEN VON ALUMINIUM*
• *VENT FOR MOULD FOR PERMANENT ALUMINIUM CASTING*
• *ÉVENT POUR MOULE PERMANENT DESTINÉ À LA COULÉE D'ALUMINIUM*
- (73) Zanatta, Jeanlis Brito, Avenida Osmundo dos Santos Pellegrini 1790 Apto. K-2 Recanto IV Centenário, Jundiá - SP 13211-745, BR
(72) Zanatta, Jeanlis Brito, Jundiá - SP 13211-745, BR
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) **B22D 1/00** (11) **2 783 773 B1**
B22D 41/08 **C21C 5/46**
C21C 5/48

- (25) De (26) De
(21) 14162500.4 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205536
29.11.2013 DE 102013224641
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herausziehen eines Gaspülsteins aus der Wandung eines metallurgischen Gefäßes*
• *Device and method for extracting a gas purging plug from the wall of a metallurgical container*
• *Dispositif et procédé d'extraction d'une brique de barbotage d'une paroi d'un récipient métallurgique*
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Heeg, Roland, 66424 Homburg, DE
Bartel, Philipp, 66773 Schwalbach, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 41/02** (11) **2 752 260 B1**
B22D 41/08

- (25) De (26) De
(21) 13150422.7 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(54) • *Feuerfester keramischer Boden*
• *Refractory ceramic floor*
• *Sol en céramique ignifuge*
- (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Maranitsch, Alexander, 1100 Wien, AT
Hoeck, Matthias, 1120 Wien, AT
Kirschen, Marcus, 8732 Seckau, AT
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B22D 41/08 → (51) **B22D 1/00**

B22D 41/08 → (51) **B22D 41/02**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B22F 7/06** (11) **2 727 898 B1**
B23K 35/36 **B23K 35/02**
B23K 35/30 **C22C 1/04**
C22C 5/06 **C22C 5/08**
H01L 23/15 **H01L 23/373**

B22F 9/02 C04B 37/02
H05K 1/03 H05K 3/38
B23K 101/40

(25) Ja (26) En
(21) 12803785.0 (22) 02.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066859 02.07.2012
(87) WO 2013/002407 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011146708

(54) • *LÖTFÜLLMETALL, LÖTFÜLLMETALLPASTE, KERAMISCHES SCHALTUNGSSUBSTRAT UND KERAMISCHES SCHALTUNGSMASTERSUBSTRAT*
• *BRAZING FILLER METAL, BRAZING FILLER METAL PASTE, CERAMIC CIRCUIT SUBSTRATE, AND CERAMIC MASTER CIRCUIT SUBSTRATE*
• *MÉTAL D'APPORT DE BRASAGE, PÂTE MÉTALLIQUE D'APPORT DE BRASAGE, SUBSTRAT CÉRAMIQUE POUR CIRCUIT ET SUBSTRAT MAÎTRE CÉRAMIQUE POUR CIRCUIT*

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) IMAMURA, Hisayuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
FUJITA, Suguru, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
WATANABE, Junichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP

(74) Möbus, Steffen, Kayser & Möbus Patent-anwälte Muenchstrasse 3, 86482 Aystetten, DE

B22F 9/00 → (51) **H01F 1/153**

B22F 9/08 → (51) **H01F 1/153**

B22F 9/30 → (51) **H01F 1/153**

(51) **B23B 5/16** (11) **2 467 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 10819693.2 (22) 19.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(86) US 2010/046006 19.08.2010
(87) WO 2011/066005 2011/22 03.06.2011
(30) 07.10.2009 US 574775
21.08.2009 US 235768 P

(54) • *ROHRENDENBEARBEITUNGSGERÄT MIT AUTOMATISCHEM AXIALEN VORSCHUB*
• *PIPE END MACHINING DEVICE WITH AXIAL AUTOFEED*
• *DISPOSITIF D'USINAGE D'EXTRÉMITÉ DE TUBE PRÉSENTANT UN ENTRAÎNEMENT AXIAL AUTOMATIQUE*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) WEINBERG, Jeremy, E., Oak Park IL 60302, US
WOZNIAK, Mark, Cary IL 60013, US

(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B23B 27/14** (11) **2 905 098 B1**
C23C 16/36 **C23C 16/30**
C23C 16/34 **C23C 16/44**
C23C 30/00 **C23C 16/32**

(25) Ja (26) En
(21) 13843823.9 (22) 30.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) JP 2013/076583 30.09.2013
(87) WO 2014/054591 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 JP 2012219650

(54) • *HARTFILMBESCHICHTUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WERKZEUGS*
• *HARD FILM COATING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID TOOL*
• *OUTIL DE REVÊTEMENT DE FILM DUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT OUTIL*

(73) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP

(72) FUKUNAGA, Yuuzoh, Narita-shi, Chiba 286-0825, JP
KOSEKI, Syuuhou, Matsue-shi, Shimane 690-0816, JP
KUBOTA, Kazuyuki, Narita-shi, Chiba 286-0825, JP
INOUE, Kenichi, Matsue-shi, Shimane 690-0816, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B23B 27/14 → (51) **B23C 5/16**

B23B 27/14 → (51) **C23C 28/04**

(51) **B23B 29/02** (11) **2 859 974 B1**
B23Q 11/12 **B23Q 1/38**
B23Q 5/32

(25) It (26) En
(21) 14187960.1 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(30) 09.10.2013 IT MO20130283

(54) • *Werkzeug für eine Bohrmaschine*
• *Boring machine tool*
• *Outil de coupe pour une aléuseuse*

(73) PAMA S.P.A., Viale del Lavoro, 10, 38068 Rovereto (TN), IT

(72) Nainer, Alberto, 38123 Trento, IT
Procaccini, Mauro, 38060 Calliano (TN), IT

(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) **B23B 31/02** (11) **2 328 703 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777793.2 (22) 10.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/005805 10.08.2009
(87) WO 2010/022858 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 DE 102008045233

(54) • *SCHRUMPFUTTER MIT DEHNUNGSNUTEN*
• *SHRINK FIT CHUCK HAVING EXTENSION GROOVES*
• *MANDRIN À RETRAIT AVEC RAINURES D'EXPANSION*

(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE
HAIMER, Joseph, 86568 Igenhausen, DE
REGAU, Bernhard, 86551 Unterwittelsbach, DE

(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B23B 31/117** (11) **2 694 237 B1**
B23B 31/20 **B23B 31/12**

(25) En (26) En
(21) 12767422.4 (22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032347 05.04.2012
(87) WO 2012/138876 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161472057 P
20.07.2011 US 201161509779 P

(54) • *FUTTER MIT AUTOMATISCHER GRÖSENANPASSUNG*
• *AUTO SIZING CHUCK*
• *MANDRIN À AUTO-DIMENSIONNEMENT*

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) THORSON, Troy, C., Waukesha, WI 53186, US
HOLLY, Jeffrey, West Bend, WI 53090, US

(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(60) 16181502.2 / 3 106 251

B23B 31/12 → (51) **B23B 31/117**

B23B 31/20 → (51) **B23B 31/117**

B23B 45/02 → (51) **B25B 23/14**

(51) **B23B 51/00** (11) **2 799 171 B1**
B23B 51/02

(25) Ja (26) En
(21) 12862768.4 (22) 25.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083417 25.12.2012
(87) WO 2013/099841 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285509
28.05.2012 JP 2012120832

(54) • *BOHRER*
• *DRILL*
• *FORET*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Kayakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) OKA Hisao, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
SATO Yoshiji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MEGURO Kiichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TAMURA Junichi, Kakamigahara-shi Gifu 504-8710, JP
SUZUKI Satoshi, Kakamigahara-shi Gifu 504-8710, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 16162957.1 / 3 056 306

(51) **B23B 51/02** (11) **2 266 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 10165319.4 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010
(30) 23.06.2009 SE 0900845

(54) • *Drehbares Werkzeug zur spanentfernen- den Bearbeitung sowie lose Oberseite und Grundkörper dafür*
• *A rotatable tool for chip removing machining as well as a loose top and a basic body therefor*

- *Outil rotatif avec usinage d'éjection des copeaux, partie supérieure libre et corps de base correspondants*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) DANIELSSON, Åke, SE-813 95, Torsåker, SE

B23B 51/02 → (51) **B23B 51/00**

B23C 5/08 → (51) **B23C 5/28**

- (51) **B23C 5/16** (11) **2 823 923 B1**
B23B 27/14 **C23C 16/34**
C23C 16/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13758244.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/056639 11.03.2013
(87) WO 2013/133441 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053652
06.03.2013 JP 2013044706

- (54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT HARTER ÜBERZUGSSCHICHT MIT HERVORRAGENDER SCHLAGBESTÄNDIGKEIT BEI INTERMITTIERENDEN HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHNEIDARBEITEN**
• **SURFACE-COATED CUTTING TOOL HAVING THEREIN HARD COATING LAYER CAPABLE OF EXHIBITING EXCELLENT CHIPPING RESISTANCE DURING HIGH-SPEED INTERMITTENT CUTTING WORK**
• **OUTIL DE COUPE DOTÉ D'UN REVÊTEMENT DE SURFACE AYANT À L'INTÉRIEUR DE CELUI-CI UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DURE CAPABLE DE PRÉSENTER UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ÉCAILLAGE PENDANT UN TRAVAIL DE COUPE INTERMITTENTE À GRANDE VITESSE**

- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) IGARASHI Makoto, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
TATSUOKA Sho, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
IWASAKI Naoyuki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
OSADA Akira, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/22**

- (51) **B23C 5/22** (11) **2 933 048 B1**
B23C 5/20

- (25) Sv (26) En
(21) 14164906.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015

- (54) • **WENDESCHNEIDPLATTE FÜR EIN FRÄSWERKZEUG**
• **An indexable cutting insert for milling tool**
• **PLAQUETTE DE COUPE AMOVIBLE POUR OUTIL DE FRAISAGE**

- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Sunnvius, Ulrik, SE-802 53 Gävle, SE
Norstedt, Anders, SE-811 62 Sandviken, SE

- (51) **B23C 5/28** (11) **2 929 967 B1**
B23C 5/08

- (25) En (26) En
(21) 14164374.2 (22) 11.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.10.2015

- (54) • **Langlochfrässhcheibe und drehbarer Aufnahmeschaft für eine solche Frässhcheibe**
• **A slot milling disc and a rotatable mounting shaft for such a milling disc**
• **Disque de fraisage de rainures et arbre de montage rotatif pour un tel disque de fraisage**

- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Lehto, Ralf, SE-803 11 GÄVLE, SE

B23D 45/06 → (51) **B27B 5/065**

B23D 59/00 → (51) **B27B 5/06**

B23D 59/00 → (51) **B27B 5/065**

B23K 9/04 → (51) **C22C 19/07**

- (51) **B23K 9/09** (11) **2 691 203 B1**
B23K 9/095

- (25) En (26) En
(21) 12715772.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
(86) US 2012/030831 28.03.2012
(87) WO 2012/135273 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468860 P
22.03.2012 US 201213427507

- (54) • **VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER GLEICHHEIT DES LICHTBOGENS BEIM GEPULSTEN LICHTBOGENSCHWEISSEN**
• **METHOD FOR DETERMINING ARC CONSISTENCY IN PULSED GAS METAL ARC WELDING SYSTEMS**
• **MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA CONCORDANCE DE PARAMÈTRES D'ARC LORS DU SOUDAGE À L'ARC PULSÉ**

- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (72) HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60026, US

- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/09**

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 809 473 B1**
B23K 9/12

- (25) En (26) En
(21) 13707433.2 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
(86) IB 2013/000127 01.02.2013
(87) WO 2013/114188 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201213364454

- (54) • **ABSTIMMUNG EINER DRAHTFÖRDERUNG AUF EINER STROMQUELLE**
• **POWER SOURCE AND WIRE FEEDER MATCHING**
• **ASSORTIMENT D'UNE SOURCE DE PUISSANCE ET D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL**

- (73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

- (72) ENYEDY, Edward A., Eastlake, OH 44095, US
THAYER, Robert J., City of Industry, CA 91748, US

- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/10**

- (51) **B23K 9/20** (11) **2 627 470 B1**
B23K 11/00 **B23K 11/14**
B23K 31/02 **B23K 35/02**
B60R 1/02 **F16B 37/06**

- (25) De (26) De
(21) 11768007.4 (22) 12.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013

- (86) EP 2011/067792 12.10.2011

- (87) WO 2012/049203 2012/16 19.04.2012

- (30) 16.10.2010 DE 102010048737

- (54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR ANBAUTEILE AN EINEM FAHRZEUG MIT PROFILARTIGEM ANSCHLUSSTEIL ; FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BEFESTIGUNGSSYSTEM**
• **FASTENING SYSTEM FOR ADD-ON PARTS ON A VEHICLE HAVING A PROFILE-LIKE CONNECTION PART; VEHICLE HAVING SUCH A FASTENING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FIXATION POUR PIÈCES À MONTER SUR UN VÉHICULE, COMPRENANT UNE PIÈCE DE CONNEXION PROFILÉE; VÉHICULE POURVU D'UN TEL SYSTÈME DE FIXATION**

- (73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Buchheimer Straße 4, 91465 Egersheim, DE

- (72) REBELEIN, Christian, 91580 Petersaurach, DE

- SCHMIDT, Achim, 97258 Ippesheim, DE

- LANG, Werner, 91465 Egersheim, DE

- POPP, Albrecht, 91629 Weihenzell, DE

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B23K 10/02 → (51) **C22C 19/07**

B23K 11/00 → (51) **B23K 9/20**

B23K 11/06 → (51) **B23K 11/16**

B23K 11/14 → (51) **B23K 9/20**

- (51) **B23K 11/16** (11) **2 916 988 B1**
B23K 11/25 **B23K 11/30**
B23K 11/36 **B23K 101/12**
B23K 103/04 **B23K 11/06**

- (25) De (26) De
(21) 13788877.2 (22) 25.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015

- (86) CH 2013/000183 25.10.2013

- (87) WO 2014/071535 2014/20 15.05.2014

- (30) 06.11.2012 CH 22602012

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROLLNAHTSCHWEISSEN VON BEHÄLTERTZARGEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR ROLLER SEAM WELDING OF CAN BODIES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE SOUDAGE À LA MOLETTE DE CORPS DE BOÎTE**

- (73) Soudronic AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH

- (72) DIETERICH, Daniel, CH-8335 Hittnau, CH
MÜLLER, Willi, CH-8966 Oberwil-Lieli, CH

- (74) Schalch, Rainer, c/o E. Blum & Co. Patent-anwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B23K 11/25 → (51) **B23K 11/16**

B23K 11/30	→ (51) B23K 11/16
B23K 11/31	→ (51) B21J 15/10
B23K 11/36	→ (51) B23K 11/16
(51) B23K 20/00	(11) 3 002 075 B1
H01L 23/50	H01L 21/60
B23K 35/22	
(25) En	(26) En
(21) 15195652.1	(22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.04.2016	
(30) 25.08.2011 JP 2011183714	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VER-	BUNDENEN KÖRPER
• MANUFACTURING METHODS OF JOINED	BODY
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CORPUS	ASSEMBLÉ
(73) Panasonic Intellectual Property Management	Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,	Osaka 540-6207, JP
(72) MINAMIO, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-	6207, JP
SASAOKA, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 540-	6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG	mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12826272.2 / 2 650 074	
B23K 20/04	→ (51) B21F 37/00
B23K 26/04	→ (51) B26D 5/00
B23K 26/06	→ (51) C03B 33/07
B23K 26/08	→ (51) C03B 33/07
B23K 26/30	→ (51) F16P 1/06
B23K 26/38	→ (51) C03B 33/07
B23K 26/40	→ (51) C03B 33/07
B23K 31/02	→ (51) B23K 9/20
B23K 35/02	→ (51) B22F 7/06
B23K 35/02	→ (51) B23K 9/20
B23K 35/22	→ (51) B23K 20/00
B23K 35/30	→ (51) B22F 7/06
B23K 35/30	→ (51) C22C 19/07
B23K 35/36	→ (51) B22F 7/06
B23K 37/02	→ (51) C03B 33/07
B23K 37/04	→ (51) C03B 33/07
B23K 101/12	→ (51) B23K 11/16
B23K 101/18	→ (51) C03B 33/07
B23K 103/00	→ (51) C03B 33/07
B23K 103/04	→ (51) B23K 11/16
(51) B23P 6/00	(11) 2 949 418 B1
F01D 5/00	F01D 5/20
B23K 9/167	B23K 9/173
B23K 26/342	
(25) En	(26) En
(21) 14170574.9	(22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(54) • Verfahren zum Reparieren einer Turbinen-	schaufelspitze
• Method for repairing a turbine blade tip	
• Procédés pour réparer l'extrémité d'une	aube de turbine
(73) General Electric Technology GmbH, Brown	Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Seemann, Michael, 79725 Laufenburg, DE	Schnittger, Thomas, 5430 Wettingen, CH
Timper, Marcel, 5400 Baden, CH	Sondej, Patrik, 5210 Windisch, CH
Szuecs, Frigyes, 4438 Langenbruck, CH	
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.	Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
B23P 6/00	→ (51) B24B 19/22
B23P 15/26	→ (51) F28D 9/00
(51) B23P 15/40	(11) 2 868 428 B1
B02C 18/18	B27G 13/04
B27L 11/00	
(25) De	(26) De
(21) 14455005.0	(22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(30) 05.11.2013 AT 507312013	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Schneid-	messern
• Method for producing cutting blades	
• Procédé de fabrication de lames de coupe	
(73) Böhler Profil GmbH, Waidhofner Straße 8,	3333 Böhlerwerk, AT
(72) Maisser, Helmut, 3365 Allhartsberg, AT	Ponemayr, Helmut, 4400 Steyr, AT
(74) Naefe, Jan Robert, Patronus IP Patent- und	Rechtsanwälte Neumarkter Strasse 18,
81673 München, DE	
B23P 19/06	→ (51) B25B 23/14
B23Q 1/38	→ (51) B23B 29/02
B23Q 3/06	→ (51) F15B 15/14
B23Q 3/15	→ (51) B25B 11/00
B23Q 5/32	→ (51) B23B 29/02
B23Q 11/12	→ (51) B23B 29/02
B24B 3/36	→ (51) A24B 7/12
B24B 7/20	→ (51) B24B 19/22
(51) B24B 13/005	(11) 2 991 802 B1
G02C 7/02	
(25) En	(26) En
(21) 14721240.1	(22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2016	
(86) EP 2014/057780 16.04.2014	
(87) WO 2014/177388 2014/45 06.11.2014	
(30) 29.04.2013 EP 13305563	
(54) • MODUL ZUR BERECHNUNG DES AUF-	BLOCKENS
• BLOCKING CALCULATION MODULE	
• MODULE DE CALCUL DE BLOCAGE	
(73) Essilor International (Compagnie Générale	d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR	

(72) PIRAUBE, Sébastien, F-94220 Charenton-le-	Pont, FR
GODOT, Vincent, F-94220 Charenton-le-	Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de	Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR
(51) B24B 19/22	(11) 2 933 058 B1
B24B 27/033	B24B 49/00
B24B 7/20	B08B 1/04
B23P 6/00	F01D 5/00
(25) En	(26) En
(21) 15162441.8	(22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(30) 16.04.2014 US 201414254052	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENT-	FERNEN EINER MEHRLAGIGEN BE-
SCHICHTUNG VON EINEM SUBSTRAT	
• SYSTEM AND METHODS OF REMOVING	A MULTI-LAYER COATING FROM A
SUBSTRATE	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION	D'UN REVÊTEMENT MULTICOUCHE À
PARTIR D'UN SUBSTRAT	
(73) General Electric Company, 1 River Road,	Schenectady, NY 12345, US
(72) Fulton, Blake Allen, Greenville, SC 29615, US	Depalma, Michael Anthony, Greenville, SC
29615, US	Sarratt, Craig Lowell, Greenville, SC 29615,
US	Cardillo, Ryan Jeffrey, Greenville, SC 29615,
US	
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric	Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,	CH
B24B 27/033	→ (51) B24B 19/22
(51) B24B 37/22	(11) 2 898 987 B1
B24B 37/24	B24B 37/26
B24D 3/28	B24D 18/00
(25) Zh	(26) En
(21) 13838515.8	(22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2015	
(86) CN 2013/081069 08.08.2013	
(87) WO 2014/044090 2014/13 27.03.2014	
(30) 20.09.2012 CN 201210352129	
(54) • SCHLEIFMATERIALPRODUKT MIT KON-	KAV-KONVEXER STRUKTUR UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• GRINDING MATERIAL PRODUCT WITH	CONCAVE-CONVEX STRUCTURE AND
PREPARATION METHOD THEREOF	
• PRODUIT DE MATÉRIAU DE MEULAGE	DOTÉ D'UNE STRUCTURE CONCAVE-
CONVEXE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-	TION DUDIT PRODUIT
(73) Beijing Grish Hitech Co. Ltd., Rm 201 Block	C Zhongguancun Development Building
No.12 Shangdi Information Rd. Haidian	District, Beijing 100085, CN
(72) GUO, Bingli, Beijing 100085, CN	SHENG, Feifei, Beijing 100085, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,	DE
B24B 37/24	→ (51) B24B 37/22
B24B 37/26	→ (51) B24B 37/22
B24B 49/00	→ (51) B01J 20/34

B24B 49/00 → (51) **B24B 19/22**

B24B 49/18 → (51) **A24B 7/12**

B24B 53/00 → (51) **A24B 7/12**

(51) **B24B 53/06** (11) **2 801 441 B1**
B24B 53/14

- (25) En (26) En
(21) 14166958.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 JP 2013097667
07.05.2013 JP 2013097668
(54) • *Schleifmaschine*
• *Grinding machine*
• *Meuleuse*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Sakai, Toshiki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Okubo, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Soma, Shinji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Ono, Naoto, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B24B 53/14 → (51) **B24B 53/06**

B24B 57/00 → (51) **B24B 57/02**

(51) **B24B 57/02** (11) **2 799 185 B1**
B24B 57/00 **C09K 3/14**
B01D 21/06 **B01D 21/02**
B01D 11/02 **B28D 5/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12863291.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/082607 17.12.2012
(87) WO 2013/099666 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285033
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES POLIERMATERIALS UND REGENERIERTES POLIERMATERIAL*
• *METHOD FOR SEPARATING POLISHING MATERIAL AND REGENERATED POLISHING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MATÉRIAU DE POLISSAGE ET MATÉRIAU DE POLISSAGE RÉGÉNÉRÉ*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo 100-7015, JP
NAGAI, Yuuki, Tokyo 100-7015, JP
MAEZAWA, Akihiro, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B24C 1/04 → (51) **B26D 5/00**

B24D 3/28 → (51) **B24B 37/22**

B24D 18/00 → (51) **B24B 37/22**

(51) **B25B 11/00** (11) **2 886 251 B1**
B23Q 3/15 **B32B 5/02**
B32B 15/14 **B32B 3/12**
B29C 65/48 B29C 65/78
B29L 31/30 B29C 65/50
B29L 31/60 B29L 31/08
B23Q 3/154 B29D 99/00
B29C 53/60

- (25) En (26) En
(21) 14153870.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314136579
(54) • *Verfahren zum Befestigen von Verbundkörperkernen während eines Herstellungsprozesses*
• *Method of securing composite core during a manufacturing process*
• *Procédé de fixation d'âme composite pendant un procédé de fabrication*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Hethcock, James D., Colleyville, Texas 76034, US
Freeman, Jonathan A., North Richland Hills, Texas 76182, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B25B 21/00 → (51) **B25B 23/14**

(51) **B25B 23/14** (11) **2 604 388 B1**
B25F 5/00 **G01L 1/20**
H01C 10/10

- (25) En (26) En
(21) 12189914.0 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 26.10.2011 US 201161551624 P
26.10.2011 US 201161551647 P
18.10.2012 US 201213654537
(54) • *Verfahren zum Begrenzen eines Ausgangsdrehmoments*
• *Method of limiting an output torque*
• *Procédé pour limiter un couple de sortie*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Murthy, Sankarshan N, Mountain View, CA California 94041, US
Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland 21234, US
Schell, Craig Alan, Street, MD Maryland 21154, US
Howson, John, Sparks, MD Maryland 21152, US
Gottesman, Tal, Towson, MD Maryland 21286, US
Eshleman, Scott J., Parkville, MD Maryland 21234, US
Hester, Russell David, Odenton, MD Maryland 21113, US
Schwartz, Daniel L., Timonium, MD Maryland 21093, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 14180634.9 / 2 845 684
16158635.9 / 3 045 268

(51) **B25B 23/14** (11) **2 716 407 B1**
B25B 21/00 **B25F 5/00**
B23P 19/06 **F16H 15/50**
B23B 45/02 **B25B 23/147**

- (25) Ja (26) En
(21) 12792610.3 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/061951 10.05.2012
(87) WO 2012/165113 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 JP 2011124056
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*

- *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) HIRABAYASHI Shinji, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
MATSUNO Tadasuke, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25B 23/147 → (51) **B25B 23/14**

B25B 31/00 → (51) **E04B 1/76**

B25C 1/04 → (51) **B25C 1/08**

- (51) **B25C 1/08** (11) **2 650 086 B1**
(25) De (26) De
(21) 13162838.0 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012206116
(54) • *Eintreibgerät*
• *Setting tool*
• *Appareil d'enfoncement*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Bruggmueller, Peter, 6719 Bludesch, AT
Sperrfechter, Thomas, 7214 Grösch, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/08** (11) **2 931 476 B1**
B25C 1/04

- (25) De (26) De
(21) 13811830.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076040 10.12.2013
(87) WO 2014/090780 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012223025
(54) • *EINTREIBGERÄT MIT MAGNETISCHER KOLBENHALTERUNG*
• *FASTENING TOOL WITH MAGNETIC PISTON HOLDER*
• *APPAREIL D'ENFONCEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF MAGNÉTIQUE DE RETENUE DU PISTON*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BRALLA, Dario, CH-9470 Buchs/SG, CH
RAGGL, Klaus, CH-8004 Zürich, CH
BINDER, Albert, CH-9470 Buchs, CH
KUNTNER, Jochen, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 17/02** (11) **2 502 708 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12159908.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466228 P
(54) • *Meissel*
• *Chisels*
• *Ciseaux*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

- (72) Quinn, Thomas J, Towson, MD Maryland 21204, US
Probst, Florian, 94501 Aidenbach, DE
Johnson, David N, Crook, Durham DL15 8AL, GB
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25D 17/02** (11) **2 502 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159909.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466228 P

- (54) • *Meissel*
• *Chisels*
• *Ciseaux*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Quinn, Thomas J, Towson, MD Maryland 21204, US
Probst, Florian, 94501 Aidenbach, DE
Johnson, David N, Crook, Durham DL15 8AL, GB
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 5/00 → (51) **B21D 41/02**

B25F 5/00 → (51) **B25B 23/14**

(51) **B25G 1/04** (11) **2 799 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 13166419.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014
(54) • *Feststellmechanismus für einen Teleskopstiel*
• *Arrest mechanism for a telescopic handle*
• *Mécanisme de blocage pour une tige télescopique*

- (73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
- (72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE
Zens, Detlef, 57632 Burglahr, DE
May, Thorsten, 56379 Obernhof, DE
- (74) Tersteegen, Felix, et al, Bungartz Christophers Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **B25H 3/02** (11) **3 034 247 B1**
H01Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 14199428.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2016
(54) • *Behälter mit einem Detektionssystem*
• *A container with a detection system*
• *Réceptif avec système de détection*
- (73) Stanley Middle East FZE, Plot No. S10707 & 10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali, Dubai, AE
- (72) Demarets, Thierry, 77720 Grandpuits, FR
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25J 5/00** (11) **2 743 038 B1**
B62D 57/024 **A47L 9/00**
(25) De (26) De
(21) 13195250.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014

- (30) 17.12.2012 DE 102012112402
- (54) • *Anordnung zur Überwindung eines Verkehrshindernisses*
• *Assembly for overcoming a procedural obstacle*
• *Dispositif destiné à surmonter un obstacle au roulement*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Windorfer, Harald, Dr., 40822 Mettmann, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B25J 5/00 → (51) **A61H 3/00**

(51) **B25J 9/00** (11) **2 646 205 B1**
B25J 9/02 **B25J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 11844424.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2013
(86) NO 2011/000336 01.12.2011
(87) WO 2012/074410 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 NO 20101689
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON OBJEKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MANIPULER DES OBJETS*

- (73) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
- (72) LINDHEIM, Tomas, NO-1369 Stabekk, NO
LIEDTKE, Ralf, NO-28259 Bremen, DE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B25J 9/02 → (51) **B25J 9/00**

B25J 9/10 → (51) **B08B 15/00**

(51) **B25J 9/12** (11) **2 836 735 B1**
A61F 2/54 **A61F 2/60**
A61F 5/01 **B25J 17/00**
B25J 19/06 **F16H 35/00**
F16H 57/02 **A61F 2/68**
A61F 2/70 **A61F 2/76**

- (25) En (26) En
(21) 13763463.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) CA 2013/000268 21.03.2013
(87) WO 2013/138912 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613678 P
03.05.2012 US 201261642031 P

- (54) • *DREHMOMENTBEGRENZENDE KUPPLUNG FÜR ORTHESEN UND PROTHESEN*
• *TORQUE LIMITING CLUTCH FOR ORTHOTIC AND PROSTHETIC DEVICES*
• *EMBRAYAGE LIMITEUR DE COUPLE POUR DISPOSITIFS ORTHÉTIQUES ET PROTHÉTIQUES*
- (73) B-Temia Inc., 2750 Einstein Street Suite 230, Québec, Québec G1P 4R1, CA
- (72) GILBERT, Benoît, Lac Beauport, Québec G3B 1R8, CA
- (74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **B25J 9/16** (11) **2 741 893 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758556.0 (22) 08.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) FR 2012/051871 08.08.2012
(87) WO 2013/024227 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 FR 1102509

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MASCHINE MIT REDUNDANTER PARALLELER BETÄTIGUNG, ENTSPRECHENDE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND MASCHINE*
• *METHOD OF CONTROLLING A MACHINE WITH REDUNDANT PARALLEL ACTUATION, ASSOCIATED CONTROL DEVICE AND MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AUTOMATE À ACTIONNEMENT PARALLÈLE REDONDANT, DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉ ET AUTOMATE*
- (73) Tecnalia France, 950, rue Saint Priest CSU Bât 6, 34090 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) PIERROT, François, F-34430 Saint Jean de Vedas, FR
CHEMORI, Ahmed, F-34070 Montpellier, FR
MICHELIN, Micaël, F-34090 Montpellier, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

B25J 13/00 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 13/06** (11) **2 874 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 13737598.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064979 16.07.2013
(87) WO 2014/012919 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 DE 102012106448
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES INDUSTRIEROBOTERS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INDUSTRIAL ROBOT, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ROBOT INDUSTRIEL ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*

- (73) Reis Group Holding GmbH & Co. KG, Walter-Reis-Str. 1, 63785 Obernburg, DE
- (72) SOM, Franz, 64750 Lützelbach, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B25J 17/00 → (51) **B25J 9/12**

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/12**

(51) **B26B 19/38** (11) **2 554 340 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759508.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057169 24.03.2011
(87) WO 2011/118703 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071579
- (54) • *ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT*
• *ELECTRIC SHAVER*
• *RASOIR ÉLECTRIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,

- (72) Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIGUCHI, Katsuhiro, IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KOZAI, Takashi, IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MINOURA, Shigekazu, IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
OKADA, Hiroyuki, IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

B26B 21/44 → (51) **A61K 8/31****B26D 1/30** → (51) **A47J 43/25****B26D 1/34** → (51) **A47J 43/25****B26D 3/18** → (51) **A47J 43/25****B26D 3/26** → (51) **A23N 15/02****B26D 3/26** → (51) **A47J 43/25**

- (51) **B26D 5/00** (11) **2 746 005 B1**
B23K 26/04 **B24C 1/04**
B26F 3/00
(25) De (26) De
(21) 13196180.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 CH 28532012
(54) • Verfahren zum Bearbeiten einer Folge von Werkstücken mittels mindestens eines Bearbeitungsstrahls
• Method for processing a sequence of workpieces by means of at least one processing beam
• Procédé d'usinage d'une séquence de pièces à usiner au moyen d'au moins un faisceau d'usinage
(73) Microwaterjet AG, Mittelstrasse 8, 4912 Aarwangen, CH
(72) Maurer, Walter, 4665 Oftringen, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

B26D 5/00 → (51) **F16N 1/00****B26D 5/02** → (51) **B29B 9/06****B26D 5/10** → (51) **A47J 43/25****B26D 7/00** → (51) **F16N 1/00****B26D 7/01** → (51) **B26D 7/06**

- (51) **B26D 7/06** (11) **2 844 440 B1**
B65G 15/16 **B26D 7/01**
(25) De (26) De
(21) 13713846.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/056639 28.03.2013
(87) WO 2013/164143 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 DE 102012008428
(54) • AUFSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT EINEM PRODUKTGREIFER

- SLICING DEVICE COMPRISING A PRODUCT GRIPPER
 - DISPOSITIF DE TRANCHAGE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE PRÉHENSION DE PRODUIT
- (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) SCHMEISER, Jörg, 87487 Wiggensbach, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B26D 7/12 → (51) **A24B 7/12****B26D 9/00** → (51) **A47J 43/25****B26F 3/00** → (51) **B26D 5/00****B26F 3/00** → (51) **H02K 15/03**

- (51) **B27B 5/06** (11) **2 732 942 B1**
B23D 59/00 **B27M 1/08**
(25) De (26) De
(21) 13005064.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012022579
(54) • Portalzuschnittmaschine und Verfahren zum Zuschneiden großformatiger Platten
• Portal cutting machine and method for cutting up large-scale panels
• Machine de découpe de portail et procédé de découpe de plaques grand format
(73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriest. 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) Schürmann, Ralf, DE - 32351 Stemwede, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B27B 5/065** (11) **3 002 096 B1**
B23D 59/00 **B27B 5/18**
B23D 45/06

- (25) It (26) En
(21) 15002729.0 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 07.10.2014 IT B020140549
(54) • SCHNEIDMASCHINE
• CUTTING MACHINE
• MACHINE A DECOUPER
(73) Naldi, Valter, Via Cavallina, 10, 40137 Bologna, IT
(72) Naldi, Valter, 40137 Bologna, IT

B27B 5/18 → (51) **B27B 5/065****B27G 13/04** → (51) **B23P 15/40**

(51) **B27K 3/22** (11) **2 431 430 B1**
C09D 5/14 **A01N 25/00**
A01N 59/20 **B27K 3/34**
B27K 3/52 **A01N 43/653**

- (25) En (26) En
(21) 11179103.4 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(30) 14.10.2004 US 618729 P
(54) • DIE VERWENDUNG DER MIKRONISIERTEN HOLZSCHUTZMITTEL IN ORGANISCHEN TRÄGERN
• THE USE OF MICRONIZED WOOD PRESERVATIVE FORMULATIONS IN ORGANIC CARRIERS

- UTILISATION DES FORMULATIONS MICRONISÉES DE CONSERVATION DE BOIS DANS DES SUPPORTS ORGANIQUES
- (73) Koppers Performance Chemicals Inc., 436 Seventh Avenue, Pittsburgh PA 15219, US
(72) Zhang, Jun, Getzville, NY New York 14068, US
Leach, Robert, M., Grand Island, NY New York 14072, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(62) 05801806.0 / 1 799 776

B27K 3/34 → (51) **B27K 3/22****B27K 3/52** → (51) **B27K 3/22****B27L 11/00** → (51) **B23P 15/40****B27M 1/08** → (51) **B27B 5/06****B27N 1/02** → (51) **B27N 3/04**

- (51) **B27N 3/04** (11) **2 939 807 B1**
B27N 1/02
(25) De (26) De
(21) 14001545.4 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • Verfahren und Anlage zur Herstellung einer Holzfaslerplatte
• Method and apparatus for manufacturing a wood fibreboard
• Procédé et dispositif de fabrication d'un panneau de fibres de bois
(73) SWISS KRONO Tec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
(72) Hecht, Hendrik, DE - 16816 Buskow, DE
Siebert, Axel, DE - 17207 Röbel, DE
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B28B 7/34** (11) **2 956 283 B1**
B28B 11/04 **B28B 19/00**
B28B 23/02

- (25) De (26) De
(21) 14705737.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052500 10.02.2014
(87) WO 2014/124886 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 EP 13155444
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN, BEWEHRTEN BETONELEMENTS
• METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER, REINFORCED CONCRETE ELEMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN BÉTON ARMÉ MULTICOUCHE
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) ROERS, Rolf, 51519 Odenthal, DE
KHAFFAF, Haval, 40545 Düsseldorf, DE
LOOF, Michael, 51371 Leverkusen, DE
SYMANNEK, Achim, 42799 Leichlingen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

B28B 11/04 → (51) **B28B 7/34****B28B 19/00** → (51) **B28B 7/34**

B28B 23/00	→ (51) E04G 21/24
B28B 23/02	→ (51) B28B 7/34
B28D 1/18	→ (51) E01C 23/088
B28D 5/00	→ (51) B24B 57/02
B28D 7/02	→ (51) C11D 13/14
(51) B29B 9/06	(11) 2 969 442 B1
B26D 5/02	
(25) En	(26) En
(21) 14720358.2	(22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) US 2014/026504	13.03.2014
(87) WO 2014/151818	2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788648 P	
12.03.2014 US 201414205738	
(54) • SCHNEIDNABENSTIFTANTRIEBSMECHANISMUS UND UNTERFLUID-PELLETIERER ENTHALTEND EINEN SOLCHEN	
• CUTTER HUB PIN DRIVE MECHANISM, AND UNDERFLUID PELLETIZER COMPRISING THE SAME	
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT PAR TIGES DE MOYEU DE COUPE, ET GRANULATEUR IMMERGÉ COMPRENANT UN TEL MÉCANISME	
(73) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US	
(72) SELL, John A., Blue Ridge, Virginia 24064, US	
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE	
(60) 16169565.5 / 3 072 656	
(51) B29B 11/12	(11) 2 915 645 B1
B29C 51/02	B29C 51/30
B29C 70/06	B29K 105/08
B29C 33/00	B29C 37/00
(25) Ja	(26) En
(21) 13851108.4	(22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) JP 2013/079353	30.10.2013
(87) WO 2014/069503	2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012238471	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMKÖRPERS	
• METHOD FOR MANUFACTURING PREFORM AND METHOD FOR MANUFACTURING FIBER-REINFORCED RESIN MOLDED ARTICLE	
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PRÉFORME ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉ PAR DES FIBRES	
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP	
(72) KAKIMOTO Yoshihide, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) B29B 11/16	(11) 2 805 802 B1
(25) En	(26) En
(21) 13168504.2	(22) 21.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(54) • System und Verfahren zur Herstellung von Vorformlingen	
• System and method for producing preforms	
• Système et procédé de fabrication de préformes	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Witte, Tassilo, 21680 Stade, DE Eling, Fabian, 58708 Menden, DE Winter, Hannes, 21682 Stade, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) B29B 13/02	(11) 2 275 242 B1
B29C 35/02	B29C 51/42
(25) De	(26) De
(21) 10007297.4	(22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.01.2011	
(30) 16.07.2009 DE 102009033701	
(54) • Verfahren zum Aufheizen und Umformen von Thermoplast-Platinen mittels Wärmeleitung	
• Method for heating and forming thermoplastic boards using thermal conduction	
• Procédé de chauffage et de déformation de platines thermoplastiques à l'aide d'une conduite thermique	
(73) Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE	
(72) Golling, Franz, 86179 Augsburg, DE Ippisch, Michael, 86179 Augsburg, DE Mayr, Christian, 86825 Bad Wörishofen, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
B29B 15/12	→ (51) B01D 67/00
(51) B29B 17/00	(11) 2 878 419 B1
B29C 47/00	B29C 70/00
(25) En	(26) En
(21) 13194738.4	(22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2015	
(54) • Verfahren und System zum Recyceln unvernetzter Faserverbundstoffreststücke	
• Method and system for recycling uncured composite offcuts	
• Procédé et système de recyclage de chutes de composites non durcies	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Herrmann, Axel, 21682 Stade, DE Walla, Jens, 26133 Oldenburg, DE Witte, Tassilo, 21680 Stade, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
B29C 33/00	→ (51) B29B 11/12
(51) B29C 33/38	(11) 2 817 133 B1
B29C 33/40	B29C 67/00
B29C 70/30	B29C 70/44
B29C 70/54	B29K 307/04
B29L 31/00	B29L 31/08

(25) Fr	(26) Fr
(21) 13710499.8	(22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.12.2014	
(86) FR 2013/050358	21.02.2013
(87) WO 2013/124589	2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 FR 1251652	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINRICHTUNG ZUM FORMEN MITTELS HARZTRANSFER	
• METHOD FOR PRODUCING EQUIPMENT FOR MOULDING BY RESIN TRANSFER	
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OUTIL-LAGE DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RESINE	
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) LESIZZA, Emilie, F-77550 Moissy-cramayel, FR MAGNAUDEIX, Dominique, F-77550 Moissy-cramayel, FR	
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B29C 33/40	→ (51) B29C 33/38
B29C 33/42	→ (51) B29C 43/02
B29C 33/42	→ (51) B29C 70/30
B29C 33/42	→ (51) H01L 21/027
B29C 33/44	→ (51) A61F 9/007
B29C 35/04	→ (51) B29C 53/82
(51) B29C 35/08	(11) 2 900 443 B1
B05D 3/06	
(25) En	(26) En
(21) 13842663.0	(22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) DK 2013/050287	10.09.2013
(87) WO 2014/048436	2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 DK 201270587	
(54) • RECHNERGESTEUERTE UV-LED-AUSHÄRTUNGSVORRICHTUNG	
• COMPUTER CONTROLLED UV LED CURING APPARATUS	
• APPAREIL DE SÉCHAGE SOUS DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À ULTRAVIOLETS COMMANDÉ PAR ORDINATEUR	
(73) Othonia Curing Technology ApS, Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK	
(72) OESTERGAARD, John Erland, DK-5230 Odense M, DK JOHANSEN, Poul V. Lindstorff, DK-5260 Odense S, DK	
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK	
(51) B29C 37/00	(11) 2 954 995 B1
B65B 63/08	B29K 105/00
(25) En	(26) En
(21) 14002028.0	(22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(54) • Verfahren zur Herstellung von druckempfindlichem Schmelzhaftkleber (HMPSA) mit nichtklebriger Beschichtung	
• Process for preparing hot melt pressure sensitive adhesive (HMPSA) having a tack-free coating	

- *Procédé de préparation d'adhésif thermo-fusible sensible à la pression (HMPSA) possédant un revêtement non collant*
- (73) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., Organik Building Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 34075 KEMERBURGAZ/EYUP, ISTANBUL, TR
- (72) Öztürk, Filiz, 34075 Kemerburgaz/Eyup, Istanbul, TR
Benbanaste, Viktor, 34075 Kemerburgaz/Eyup, Istanbul, TR
Lorenzo, Guillermo Perez, 34075 Kemerburgaz/Eyup, Istanbul, TR
Altinok, Sibel, 34075 Kemerburgaz/Eyup, Istanbul, TR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 37/00 → (51) **B29B 11/12****B29C 41/36** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **B29C 43/02** (11) **2 825 359 B1**
B29C 59/02 **B29C 33/42**
- (25) En (26) En
(21) 12874108.9 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) US 2012/033583 13.04.2012
(87) WO 2013/154582 2013/42 17.10.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINFACHER ODER KOMPLEXER MIKRO- UND/ODER NANOSTRUKTURIERTER MERKMALE AUF EBENEN ODER NICHTEBENEN FORMOBJEKTEN UND OBERFLÄCHEN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN GEFORMTE OBJEKTE*
- *METHOD OF MOLDING SIMPLE OR COMPLEX MICRO AND/OR NANOPATTERNED FEATURES ON BOTH PLANAR OR NON-PLANAR MOLDED OBJECTS AND SURFACES AND THE MOLDED OBJECTS PRODUCED USING SAME*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MOULER DES ÉLÉMENTS SIMPLES OU COMPLEXES À MICROMOTIFS ET/OU NANOMOTIFS À LA FOIS SUR DES OBJETS MOULÉS PLANS OU NON PLANS ET DES SURFACES PLANES OU NON PLANES ET OBJETS MOULÉS PRODUITS À L'AIDE DE CE DERNIER*
- (73) Nanogripteck, LLC, 91 43rd St. Suite 200, Pittsburgh, PA 15201, US
- (72) SITTI, Metin, Pittsburgh, PA 15238, US
GLASS, Paul, Pittsburgh, PA 15217, US
AKSAK, Burak, Lubbock, TX 79401, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B29C 44/34 → (51) **B29C 44/42**

- (51) **B29C 44/42** (11) **2 782 735 B1**
B29C 44/34 **C08J 9/12**
- (25) De (26) De
(21) 12786991.5 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072659 15.11.2012
(87) WO 2013/075994 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 EP 11189967
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON NANOPORÖSEN POLYMERSCHAUMSTOFFEN*

- *METHOD FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF NANOPOROUS POLYMER FOAMS*
 - *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION CONTINUE DE MOUSSES POLYMÉRES NANOPOREUSES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SOMMER, Maria-Kristin, 67157 Wachenheim, DE
GEHR, Alexander, 68161 Mannheim, DE
HINGMAN, Roland, 68526 Ladenburg, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
MERKEL, Peter, 67308 Zellertal, DE
SCHÄFFNER, Peter, 68309 Mannheim, DE
SCHALL, Herbert, 67354 Römerberg, DE
KHAZOVA, Elena, 68169 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B29C 45/00** (11) **2 602 084 B1**
B65F 1/02

- (25) De (26) De
(21) 12195824.3 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 DE 202011052245 U
- (54) • *Kunststoff-Tonne mit mehreren Anspritzpunkten*
• *Plastic bin with multiple injection points*
• *Réceptacle en matière synthétique avec plusieurs points d'injection*
- (73) Paul Craemer GmbH, Brocker Strasse 1, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (72) Finke, Ralf-Peter, 33330 Gütersloh, DE
Schäfer, Hubert, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B29C 45/14 → (51) **B65H 51/06**

- (51) **B29C 47/00** (11) **2 445 701 B1**
B29C 47/10 **B29C 67/00**
- (25) En (26) En
(21) 10735107.4 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/039409 22.06.2010
(87) WO 2011/005492 2011/02 13.01.2011
(30) 23.06.2009 US 219612 P
- (54) • *VERSCHLEISSMATERIALE MIT PERSONALISIERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *CONSUMABLE MATERIALS HAVING CUSTOMIZED CHARACTERISTICS*
• *MATIÈRE CONSOMMABLE À CARACTÉRISTIQUES PERSONNALISÉES*
- (73) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) ZINNIEL, Robert, L., Plymouth MN 55447, US
BATCHELDER, Samuel, J., Somers NY 10589, US
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B29C 47/00** (11) **2 934 849 B1**
B29C 47/06 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **C08J 5/18**

- (25) En (26) En
(21) 13815485.1 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077468 19.12.2013
(87) WO 2014/096241 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198591
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN BLASFOLIE UND DADURCH HERGESTELLTE FOLIE*
• *PROCESS FOR PRODUCING MULTILAYER BLOWN FILM AND FILM OBTAINED BY THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM SOUFLÉ MULTICOUCHE ET FILM AINSI OBTENU*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BRINK, Ted, NL-6100 AA Echt, NL
STROEKS, Alexander Antonius Marie, NL-6100 AA Echt, NL
TOMIC, Katarina, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Derix, Nocky Marienna, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

B29C 47/00 → (51) **B29C 49/20****B29C 47/00** → (51) **B60C 1/00****B29C 47/06** → (51) **B29C 47/00****B29C 47/06** → (51) **B60C 1/00****B29C 47/10** → (51) **B29C 47/00****B29C 47/38** → (51) **B60C 1/00****B29C 47/46** → (51) **B60C 1/00****B29C 47/68** → (51) **B01D 29/41**

- (51) **B29C 49/02** (11) **2 917 018 B1**
B29C 49/04 **B29C 49/06**
B29C 49/20 **B29C 49/78**
B29C 49/46 **B29D 22/00**
C12M 1/24
- (25) En (26) En
(21) 13786090.4 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) US 2013/066060 22.10.2013
(87) WO 2014/070514 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720531 P
08.03.2013 US 201313790244
- (54) • *ASEPTISCHE BLAS-, FÜLL- UND VERSIEGELUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TESTPROBENBEHÄLTERN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND BEHÄLTER*
• *ASEPTIC BLOW, FILL AND SEAL METHODS OF FABRICATING TEST SAMPLE CONTAINERS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND CONTAINERS*
• *PROCÉDÉS ASEPTIQUES DE SOUFFLAGE, DE REMPLISSAGE ET DE SCELLEMENT DE CONTENANTS D'ÉCHANTILLONS TEST ET SYSTÈMES ET CONTENANTS ASSOCIÉS*
- (73) bioMérieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (72) WOLTERS, Weihua, Sonya, Raleigh, NC 27613, US
RILEY, Brian, Christopher, Holly Springs, NC 27540, US
PHILIPAK, Stanley, Michael, Augusta, MO 63332, US
- (74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B29C 49/02 → (51) B29C 49/20	
B29C 49/02 → (51) B65D 1/02	
B29C 49/04 → (51) B29C 49/02	
B29C 49/04 → (51) B29C 49/20	
B29C 49/06 → (51) B29C 49/02	
B29C 49/08 → (51) B65D 1/02	
(51) B29C 49/20 (11) 2 986 435 B1 B29C 49/50 B29C 51/12 B29C 51/32 B29C 47/00 B29L 31/00 B29C 49/04 B29C 49/22 B29C 49/42 B29C 51/02 B29C 51/14 B29C 51/26 B29C 49/02 B29C 49/58	
(25) En (26) En (21) 14717764.6 (22) 15.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.02.2016 (86) EP 2014/057575 15.04.2014 (87) WO 2014/170302 2014/43 23.10.2014 (30) 17.04.2013 DE 102013006594 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS • METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉCI- PIENT	
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE (72) DUKAJ, Dervish, 53229 Bonn, DE (74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbH Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Glad- bach, DE	
B29C 49/20 → (51) B29C 49/02	
B29C 49/22 → (51) B29C 49/20	
(51) B29C 49/42 (11) 2 964 445 B1 B29C 49/06 B29L 31/00 B29L 22/00 B25J 15/00 B65G 47/90 B29K 67/00	
(25) Fr (26) Fr (21) 14708257.2 (22) 06.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.01.2016 (86) EP 2014/054332 06.03.2014 (87) WO 2014/135631 2014/37 12.09.2014 (30) 07.03.2013 FR 1352054 (54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES HOHLKÖRPERS MIT VERBESSERTEN GREIFMITTELN • DEVICE FOR TRANSPORTING A HOLLOW BODY COMPRISING IMPROVED GRASPING MEANS • DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN CORPS CREUX COMPORTANT DES MOYENS DE PRÉHENSION PERFE- CTIONNÉS	
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR (72) MORIN, Stéphane, F-76930 Octeville Sur Mer, FR BLANCHARD, José, F-76930 Octeville Sur Mer, FR (74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR	
B29C 49/42 → (51) B29C 49/20	

B29C 49/46 → (51) B29C 49/02	
(51) B29C 49/48 (11) 2 986 436 B1 B29C 49/06 B29C 49/12 B29L 31/00 B29K 667/00	
(25) Fr (26) Fr (21) 14722693.0 (22) 08.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.02.2016 (86) FR 2014/050833 08.04.2014 (87) WO 2014/170577 2014/43 23.10.2014 (30) 15.04.2013 FR 1353406 (54) • FORM MIT BEWEGLICHEM BODEN UND HORIZONTALER ANSCHLUSSFLÄCHE • MOULD WITH A MOVABLE BOTTOM AND HORIZONTAL JOINT PLANE • MOULE À FOND MOBILE ET PLAN DE JOINT HORIZONTAL	
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR (72) GUITON, Camille, 76930 Octeville Sur Mer, FR (74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville- sur-mer, FR	
B29C 49/50 → (51) B29C 49/20	
B29C 49/58 → (51) B29C 49/20	
B29C 49/78 → (51) B29C 49/02	
B29C 51/02 → (51) B29B 11/12	
B29C 51/02 → (51) B29C 49/20	
B29C 51/12 → (51) B29C 49/20	
B29C 51/14 → (51) B29C 49/20	
B29C 51/26 → (51) B29C 49/20	
B29C 51/30 → (51) B29B 11/12	
B29C 51/32 → (51) B29C 49/20	
(51) B29C 53/58 (11) 2 773 496 B1 B29C 53/82 B29L 31/00	
(25) En (26) En (21) 12791233.5 (22) 31.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 10.09.2014 (86) GB 2012/052715 31.10.2012 (87) WO 2013/064825 2013/19 10.05.2013 (30) 01.11.2011 GB 201118853 23.05.2012 GB 201209203 (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ODER MEHRERER FLANSCH AN EINEM HOH- LEN KONTINUIERLICH GEWICKELTEN BAUTEIL • METHOD OF FORMING ONE OR MORE FLANGES ON A HOLLOW CONTINUOUSLY WOUND STRUCTURAL MEMBER • PROCÉDÉ POUR LE FORMAGE D'UN OU PLUSIEURS FLANCS À UN CORPS CREUX ENROULÉ DE FILAMENTS EN CONTINU	
(73) Camplas Technology Limited, Heol Ffaldau Brackla Industrial Estate, Bridgend CF31 2XE, GB (72) WILLIAMS, Anthony Carey, Nr Bridgend CF32 0HE, GB (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou- cestershire GL50 1JJ, GB	

B29C 53/66 → (51) B29D 29/06	
(51) B29C 53/82 (11) 2 960 043 B1 B29C 35/04 B31D 3/02 B29D 99/00	
(25) En (26) En (21) 15180271.7 (22) 07.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.12.2015 (30) 01.03.2013 US 201313782359 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG EINES VERBUNDKERNES • SYSTEM AND METHOD OF MANUFAC- TURING A COMPOSITE CORE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU COMPOSITE	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US (72) KENDRICK, Phillip A, Fort Worth, TX Texas 76107, US OLDROYD, Paul K, Azle, TX Texas 76020, US ARMSTRONG, Levi H, Saginaw, TX Texas 76179, US ORBERLE, Elizabeth, Keller, TX Texas 76248, US (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB (62) 13171128.5 / 2 772 346	
B29C 53/82 → (51) B29C 53/58	
B29C 55/00 → (51) C08L 27/18	
B29C 55/00 → (51) D01F 6/62	
(51) B29C 55/16 (11) 3 033 217 B1 B29C 55/20	
(25) De (26) De (21) 14747915.8 (22) 31.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.06.2016 (86) EP 2014/066508 31.07.2014 (87) WO 2015/022199 2015/07 19.02.2015 (30) 14.08.2013 DE 102013216180 (54) • UMLENKVORRICHTUNG FÜR EINE KETTE AUS SPANNKLUPPEN MIT LAUFROLLEN ZUM TRANSPORT EINER BEWEGTEN MATERIALBAHN • DEFLECTING DEVICE FOR A CHAIN COMPOSED OF TENTER CLIPS HAVING RUNNING ROLLERS FOR TRANS- PORTING A MOVING MATERIAL WEB • DISPOSITIF DE RENVOI POUR CHAÎNE CONSTITUÉE DE GRIFFES DE SERRAGE COMPRENANT DES GALETS DE ROULE- MENT DESTINÉS À TRANSPORTER UNE BANDE DE MATÉRIAU EN DÉPLACEMENT	
(73) Lindauer Dornier Gesellschaft mit be- schränkter Haftung, Rickenbacher Str. 119, 88131 Lindau, DE (72) RESCH, Karsten, 88138 Weißenberg, DE URBANZYK, Kai, 88131 Lindau, DE VEIL, Martin, 88131 Lindau, DE	
B29C 55/20 (11) 3 022 042 B1	
(25) De (26) De (21) 14736631.4 (22) 01.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.05.2016 (86) EP 2014/001800 01.07.2014 (87) WO 2015/007367 2015/03 22.01.2015 (30) 18.07.2013 DE 102013011965	

- (54) • LINEARMOTORGETRIEBENE TRANSPORTANLAGE, INSBESONDERE RECKANLANGE
- LINEAR-MOTOR-DRIVEN CONVEYING SYSTEM, IN PARTICULAR STRETCHING SYSTEM
- INSTALLATION DE TRANSPORT FONCTIONNANT AVEC UN MOTEUR LINÉAIRE, NOTAMMENT INSTALLATION D'ÉTIRAGE
- (73) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
- (72) GUMPINGER, Helmut, 83454 Anger, DE
- GIAPOULIS, Antimos, 83278 Traunstein, DE
- DUSCH, Manfred, 83404 Ainring, DE
- EISELMAYER, Wolfgang, A-5760 Saalfelden, AT
- ADLER, Jens, 83313 Siegsdorf, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

B29C 55/20 → (51) **B29C 55/16**

B29C 59/02 → (51) **B29C 43/02**

- (51) **B29C 59/04** (11) **2 976 209 B1**
- B29C 63/02** **B32B 37/22**
- B32B 38/18**
- (25) De (26) De
- (21) 14711739.4 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) EP 2014/055543 19.03.2014
- (87) WO 2014/147146 2014/39 25.09.2014
- (30) 22.03.2013 DE 102013102984
- (54) • FOLIENPRÄGEEINRICHTUNG
- FILM-EMBOSSING APPARATUS
- DISPOSITIF D'ESTAMPAGE DE FILMS
- (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (72) DRINIC, Ljubisa, 90445 Nürnberg, DE
- TRIEPEL, Michael, 90766 Fürth, DE
- FRIEDMANN, Ralf, 91578 Leutershausen-Erlbach, DE
- MEIER, Thomas, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 63/02 → (51) **B29C 59/04**

B29C 65/00 → (51) **B01D 67/00**

B29C 65/02 → (51) **B65B 7/16**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 445 702 B1**
- B22F 3/105** **B65G 53/40**
- (25) De (26) De
- (21) 10742398.0 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) DE 2010/000687 18.06.2010
- (87) WO 2010/149133 2010/52 29.12.2010
- (30) 22.06.2009 DE 102009030113
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES PARTIKELMATERIALSTROMES BEIM SCHICHTWEISEN BAUEN VON MODELLEN
- METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING A PARTICULATE MATERIAL FLOW IN THE CONSTRUCTION OF MODELS IN LAYERS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UN COURANT DE MATIÈRE PARTICULAIRE LORS DE LA CONSTRU-

- TION COUCHE PAR COUCHE DE MAQUETTES*
- (73) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1 b, 86316 Friedberg, DE
- (72) HARTMANN, Andreas, Dominik, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 504 154 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10798490.8 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) DE 2010/001339 17.11.2010
- (87) WO 2011/063786 2011/22 03.06.2011
- (30) 27.11.2009 DE 102009055966

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DREIDIMENSIONALER MODELLE
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MODELS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES MODÈLES TRIDIMENSIONNELS
- (73) Voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, DE
- GRASEGGER, Josef, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B29C 33/38**

B29C 67/00 → (51) **B29C 47/00**

B29C 70/06 → (51) **B29B 11/12**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/30**

B29C 70/08 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/20 → (51) **D04H 1/74**

- (51) **B29C 70/30** (11) **2 755 815 B1**
- B29C 33/42** **F03D 1/06**
- B29C 70/08**
- (25) De (26) De
- (21) 12758775.6 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) EP 2012/003758 07.09.2012
- (87) WO 2013/037466 2013/12 21.03.2013
- (30) 14.09.2011 DE 102011082664
- (54) • FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STEGES UND STEG FÜR EIN ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE
- MOULD AND METHOD FOR PRODUCING A WEB, AND WEB FOR A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE
- MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ENTRETOISE, ET ENTRETOISE POUR UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) RICHERS, Tilman, 60314 Frankfurt am Main, DE
- BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, DE
- EYB, Enno, 24116 Kiel, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE

B29C 70/30 → (51) **B29C 33/38**

B29C 70/32 → (51) **B29D 29/06**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 821 208 B1**
- B29K 105/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 13755568.6 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) JP 2013/052938 07.02.2013
- (87) WO 2013/129075 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 JP 2012042638
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKUNGS-FASERBASIS MATERIALS
- PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR REINFORCING FIBER BASE MATERIAL
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR MATÉRIAU DE BASE À FIBRES DE RENFORCEMENT
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SHINDO, Kentaro, Tokyo 108-8215, JP
- KUROIWA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
- ESAKI, Kouji, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29C 70/44** (11) **2 671 708 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12171296.2 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (54) • Verfahren und System zur Leckerkennung beim Vakuumverpacken
- Method and system for leak detection in vacuum bagging
- Procédé et système de détection de fuite dans une mise en sachet sous vide
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Seegel, Hauke, 21683 Stade-Bützfleth, DE
- Fastert, Claus, 21706 Drochtersen, DE
- Fideu, Paulin, 21682 Stade, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B29C 70/44** (11) **2 700 492 B1**

- B29C 70/54**
- (25) En (26) En
- (21) 12181596.3 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (54) • Infusionsverfahren und Struktur für Infusionsverfahren
- Infusion method and structure for infusion method
- Procédé d'infusion et structure pour procédé d'infusion
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Hühnhagen, Jan, 52064 Aachen, DE
- Seegel, Hauke, 21129 Hamburg, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B29C 70/44 → (51) **B29C 33/38**

<i>B29C 70/54</i>	→ (51) <i>B29C 33/38</i>
<i>B29C 70/54</i>	→ (51) <i>B29C 70/44</i>
<i>B29C 70/86</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B29C 71/04</i>	→ (51) <i>A61F 2/16</i>
<i>B29C 73/06</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B29C 73/10</i>	→ (51) <i>B64F 5/00</i>
<i>B29C 73/12</i>	→ (51) <i>B64F 5/00</i>
<i>B29C 73/30</i>	→ (51) <i>B64F 5/00</i>
<i>B29C 73/34</i>	→ (51) <i>B64F 5/00</i>
<i>B29D 11/00</i>	→ (51) <i>A61F 2/16</i>
<i>B29D 11/00</i>	→ (51) <i>F21V 5/00</i>
<i>B29D 11/00</i>	→ (51) <i>G02B 1/04</i>
<i>B29D 11/02</i>	→ (51) <i>A61F 9/007</i>
<i>B29D 22/00</i>	→ (51) <i>B29C 49/02</i>
<i>B29D 24/00</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
(51) <i>B29D 29/06</i>	(11) <i>2 828 072 B1</i>
<i>B29C 70/32</i>	<i>B29C 53/66</i>
(25) De	(26) De
(21) 13709889.3	(22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(86) EP 2013/055128	13.03.2013
(87) WO 2013/139659	2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012	DE 102012102344
(54) • <i>ENDLOS BAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDLOS BANDS</i>	
• <i>ENDLESS BELT, AND METHOD FOR PRODUCING AN ENDLESS BELT</i>	
• <i>BANDE SANS FIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE SANS FIN</i>	
(73) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT	
(72) DALHAUS Ludwig, 32609 Hüllhorst, DE	
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) <i>2 965 893 B1</i>
(25) En	(26) En
(21) 15175483.5	(22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(30) 09.07.2014	US 201414326592
(54) • <i>BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE SEGMENTIERTE REIFENFOM</i>	
• <i>OPERATING DEVICE FOR A SEGMENTED TYRE MOLD</i>	
• <i>SYSTÈME D'ACTIONNEMENT POUR MOULE À SECTEURS POUR PNEUMATIQUES</i>	
(73) McNeil & NRM, Inc., 96 East Crosier Street, Akron, OH 44311, US	
(72) SINGH, Anand Pal, Akron, OH Ohio 44333, US	
ZAKLANOVICH, Daniel, Tallmadge, OH Ohio 44278, US	
(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE	
<i>B29D 30/06</i>	→ (51) <i>B60C 11/11</i>

<i>B29D 30/30</i>	→ (51) <i>B60C 1/00</i>
(51) <i>B29D 99/00</i>	(11) <i>2 321 122 B1</i>
<i>B29K 105/08</i>	<i>B29L 31/30</i>
<i>B29L 31/60</i>	<i>B32B 3/02</i>
<i>B32B 3/04</i>	<i>B32B 3/14</i>
<i>B32B 5/12</i>	<i>B32B 5/18</i>
<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 7/04</i>
<i>B64C 1/18</i>	<i>B29C 70/08</i>
<i>B29C 70/86</i>	<i>B29D 24/00</i>
<i>B32B 38/04</i>	<i>B32B 3/08</i>
<i>B32B 3/12</i>	<i>B29C 73/06</i>
(25) De	(26) De
(21) 09782036.9	(22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2011	
(86) EP 2009/060778	20.08.2009
(87) WO 2010/026054	2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008	DE 102008041788
03.09.2008	US 190864 P
(54) • <i>SANDWICHPLATTE MIT INTEGRIERTER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i>	
• <i>SANDWICH PLATE WITH INTEGRATED STIFFENING STRUCTURE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF</i>	
• <i>PANNEAU SANDWICH À STRUCTURE DE RENFORT INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ</i>	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) JURGENS, Manuela, 22529 Hamburg, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
<i>B29D 99/00</i>	→ (51) <i>B29C 53/82</i>
<i>B29K 33/04</i>	→ (51) <i>D01F 6/62</i>
<i>B29K 105/04</i>	→ (51) <i>B65D 1/02</i>
<i>B29K 105/08</i>	→ (51) <i>B29B 11/12</i>
<i>B29K 105/08</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B29K 307/04</i>	→ (51) <i>B29C 33/38</i>
<i>B29L 30/00</i>	→ (51) <i>B60C 1/00</i>
<i>B29L 31/00</i>	→ (51) <i>B29C 33/38</i>
<i>B29L 31/00</i>	→ (51) <i>B29C 49/20</i>
<i>B29L 31/00</i>	→ (51) <i>D01F 6/62</i>
<i>B29L 31/08</i>	→ (51) <i>B29C 33/38</i>
<i>B29L 31/30</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B29L 31/60</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B30B 15/04</i>	→ (51) <i>B21J 15/10</i>
<i>B31D 3/02</i>	→ (51) <i>B29C 53/82</i>
<i>B31D 3/02</i>	→ (51) <i>B41J 11/06</i>
<i>B32B 3/02</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B32B 3/04</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B32B 3/06</i>	→ (51) <i>B60C 1/00</i>
<i>B32B 3/08</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>

<i>B32B 3/12</i>	→ (51) <i>B25B 11/00</i>
<i>B32B 3/12</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B32B 3/12</i>	→ (51) <i>B32B 5/24</i>
<i>B32B 3/12</i>	→ (51) <i>B41J 11/06</i>
<i>B32B 3/14</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B32B 5/02</i>	→ (51) <i>B25B 11/00</i>
<i>B32B 5/02</i>	→ (51) <i>D06N 3/00</i>
<i>B32B 5/12</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B32B 5/18</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
(51) <i>B32B 5/24</i>	(11) <i>2 744 705 B1</i>
<i>B32B 3/12</i>	<i>B32B 7/12</i>
<i>B64C 1/06</i>	
(25) En	(26) En
(21) 12750968.5	(22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(86) US 2012/051087	16.08.2012
(87) WO 2013/025877	2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011	US 2011161524616 P
(54) • <i>HOCHFESTE FLUGZEUGINNENRAUM-TAFEL MIT EINGEBETTETER EINLAGE</i>	
• <i>HIGH-STRENGTH AIRCRAFT INTERIOR PANEL WITH EMBEDDED INSERT</i>	
• <i>PANNEAU INTÉRIEUR D'AÉRONEF À HAUTE RÉSISTANCE COMPORTANT UN INSERT INCORPORÉ</i>	
(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US	
(72) RUONAVAAARA, Kevin, Snohomish, WA 98290, US	
HOHENSEE, Ryan, Camano Island, WA 98282, US	
GRIEVE, James, C., Arlington, WA 98223, US	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
<i>B32B 5/26</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B32B 7/04</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B32B 7/12</i>	→ (51) <i>B32B 5/24</i>
<i>B32B 9/00</i>	→ (51) <i>B32B 15/085</i>
(51) <i>B32B 15/085</i>	(11) <i>2 902 190 B1</i>
<i>B32B 9/00</i>	<i>G02B 5/26</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 12885295.1	(22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) JP 2012/083803	27.12.2012
(87) WO 2014/049891	2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012	JP 2012215950
(54) • <i>TRANSPARENT MEHRSCICHTFOLIE</i>	
• <i>TRANSPARENT LAMINATE FILM</i>	
• <i>FILM STRATIFIÉ TRANSPARENT</i>	
(73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP	
(72) INUDUKA, Masataka, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP	
NARASAKI Tetsuji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP	
IKENO, Shoichi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP	

HIROSE, Masafumi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
USHIO, Motonori, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
TAKEUCHI, Tetsuya, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B32B 15/12** (11) **1 876 015 B1**
B32B 15/14

(25) De (26) De
(21) 06013897.1 (22) 05.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008

(54) • *Flammhemmender Sonnenschutz-, Blendenschutz- und Verdunkelungsartikel*
• *Flame retardant solar protection, anti-glare device and blind assembly*
• *Rideau résistant au feu pour la protection solaire, comme pare-soleil et pour l'obscurissement*

(73) Hueck Folien Ges.m.b.H. Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT

(72) Aigner, Johann, 4352 Klam, AT

(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

B32B 15/14 → (51) **B25B 11/00**

B32B 15/14 → (51) **B32B 15/12**

B32B 25/04 → (51) **B60C 1/00**

B32B 25/08 → (51) **B60C 5/14**

B32B 25/12 → (51) **B60C 5/14**

B32B 25/14 → (51) **B60C 5/14**

B32B 25/18 → (51) **B60C 5/14**

B32B 27/06 → (51) **C08G 81/02**

B32B 27/08 → (51) **B60C 5/14**

B32B 27/08 → (51) **C08F 290/06**

B32B 27/12 → (51) **D06N 3/00**

B32B 27/30 → (51) **B60C 5/14**

B32B 27/30 → (51) **D06N 3/00**

B32B 27/32 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/34 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/34 → (51) **C08K 5/42**

B32B 27/36 → (51) **C08K 5/42**

B32B 37/02 → (51) **B32B 37/15**

B32B 37/02 → (51) **D06N 3/00**

(51) **B32B 37/15** (11) **2 716 451 B1**
B32B 37/02 B32B 38/00

(25) En (26) En
(21) 13005870.4 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(30) 25.02.2009 US 155199 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung von mehrschichtigen Druckmedien durch Extrusionsbeschichtung*
• *Method for making multi-layer print media by extrusion coating*
• *Procédé de fabrication de support d'impression multicouche par revêtement par extrusion*

(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US

(72) Chu, Chia-Hsi, Pasadena, CA 91103, US
Rozenbaum, Eugene, Pasadena, CA 91103, US

Shih, Frank Y., Pasadena, CA 91103, US
Li, Stephen, Pasadena, CA 91103, US
Mallya, Prakash S., Pasadena, CA 91103, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 10706451.1 / 2 401 149

(51) **B32B 37/15** (11) **2 716 452 B1**
B32B 37/02 B32B 38/00

(25) En (26) En
(21) 13005871.2 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(30) 25.02.2009 US 155199 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung von mehrschichtigen Druckmedien durch Extrusionsbeschichtung*
• *Method for making multi-layer print media by extrusion coating*
• *Procédé de fabrication de support d'impression multicouche par revêtement par extrusion*

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US

(72) Chu, Chia-Hsi, Pasadena, CA 91103, US
Rozenbaum, Eugene, Pasadena, CA 91103, US

Shih, Frank Y., Pasadena, CA 91103, US
Li, Stephen, Pasadena, CA 91103, US
Mallya, Prakash S., Pasadena, CA 91103, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 10706451.1 / 2 401 149

(51) **B32B 37/15** (11) **2 716 453 B1**
B32B 37/02 B32B 38/00

(25) En (26) En
(21) 13005872.0 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(30) 25.02.2009 US 155199 P

(54) • *Mehrschichtige Druckmedien hergestellt durch Extrusionsbeschichtung*
• *Multi-layer print media made by extrusion coating*
• *Support d'impression multicouche fabriqué par revêtement par extrusion*

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US

(72) Chu, Chia-Hsi, Pasadena, CA 91103, US
Rozenbaum, Eugene, Pasadena, CA 91103, US

Shih, Frank Y., Pasadena, CA 91103, US
Li, Stephen, Pasadena, CA 91103, US
Mallya, Prakash S., Pasadena, CA 91103, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 10706451.1 / 2 401 149

(51) **B32B 37/15** (11) **2 740 599 B1**
B32B 37/02 B32B 38/00

(25) En (26) En
(21) 13005869.6 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(30) 25.02.2009 US 155199 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGEN DRUCKMEDIEN DURCH EXTRUSIONS BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR MAKING MULTI-LAYER PRINT MEDIA BY EXTRUSION COATING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPPORT D'IMPRESSION MULTICOUCHE PAR REVÊTEMENT PAR EXTRUSION*

(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US

(72) Chu, Chia-Hsi, Pasadena, CA 91103, US
Rozenbaum, Eugene, Pasadena, CA 91103, US

Shih, Frank Y., Pasadena, CA 91103, US
Li, Stephen, Pasadena, CA 91103, US
Mallya, Prakash S., Pasadena, CA 91103, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 10706451.1 / 2 401 149

B32B 37/22 → (51) **B29C 59/04**

(51) **B32B 38/00** (11) **2 873 751 B1**
C23C 14/28

(25) En (26) En
(21) 14193911.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(30) 19.11.2013 US 201361906309 P

(54) • *Verfahren zur Vorwärtsabscheidung auf ein Substrat durch ultraschnelle Burst-Laserpulsenergieübertragung*
• *Method for forward deposition onto a substrate by burst ultrafast laser pulse energy transfer*
• *Procédé de déposition avant sur un substrat par transfert d'énergie d'impulsion laser ultrarapide en rafale*

(73) Rofin-Sinar Technologies, Inc., 40984 Concept Drive, Plymouth, MI 48170, US

(72) Hosseini, S. Abbas, Orlando, FL 32809, US

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B32B 38/04 → (51) **B29D 99/00**

B32B 38/18 → (51) **B29C 59/04**

(51) **B32B 43/00** (11) **2 803 484 B1**

(25) En (26) En
(21) 14166518.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(30) 14.05.2013 KR 20130054463

(54) • *Substrattrennvorrichtung und -verfahren*
• *Substrate separation apparatus and method*
• *Appareil et procédé de séparation de substrats*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Lee, Seung, Yongin-si, KR
Lee, Young Woo, Gwangmyeong-si, KR
Kim, Joon Hyung, Hwaseong-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

B41F 13/02 → (51) **B41F 31/02**

- (51) **B41F 13/22** (11) **2 885 131 B1**
B41F 27/00 **B41F 33/00**
(25) De (26) De
(21) 13718339.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/058596 25.04.2013
(87) WO 2014/026774 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 DE 102012214585
(54) • REGISTERHALTIGES ANORDNEN VON
DRUCKPLATTEN AUF DRUCKMASCHI-
NENZYLINDERN MIT TEMPERIERSYS-
TEM
• IN-REGISTER MOUNTING OF PRINTING
PLATES ON PRINTING CYLINDERS WITH
TEMPERATURE-CONTROL SYSTEM
• POSITIONNEMENT DE CLICHÉS EN
REGISTRE SUR DES CYLINDRES PORTE-
PLAQUE AVEC SYSTEME DE THERMO-
RÉGULATION
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4,
97080 Würzburg, DE
(72) SCHWITZKY, Volkmar, 97076 Würzburg, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße
4, 97080 Würzburg, DE

- (51) **B41F 17/00** (11) **2 746 050 B1**
B41F 33/00 **B41F 33/02**
(25) De (26) De
(21) 12198557.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • Tampondruckmaschine und Verfahren
zum Betrieb einer Tampondruckmaschine
• Pad printing machine and method for
operating a pad printing machine
• Machine d'impression par tampographie
et Procédé de fonctionnement d'une
machine d'impression par tampographie
(73) Teca-Print AG, Bohlstrasse 17, CH-8240
Thayngen, CH
(72) Kälin, Rudolf, 8472 Seuzach, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach
1772, 8027 Zürich, CH

B41F 17/36 → (51) **B41J 3/54**

- (51) **B41F 19/00** (11) **2 982 510 B1**
B41J 13/22
(25) De (26) De
(21) 15180210.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 DE 102014011825
16.07.2015 DE 102015111525
(54) • MODULARE INKJETEINHEIT IN EINER
HYBRIDDRUCKMASCHINE
• MODULAR INKJET UNIT IN A HYBRID
PRINTING PRESS
• UNITE DE JET D'ENCRE MODULAIRE
DANS UNE IMPRIMANTE HYBRIDE
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer
Straße 341, 63075 Offenbach, DE
(72) KLASSERT, Thomas, 63755 Alzenau, DE
(74) KÜHLMEYER, Lothar, 64285 Darmstadt, DE

- VOGEL, Stefan, 63500 Seligenstadt, DE
JÄGER, Hans-Bernd, 36124 Eichenzell, DE
MARTIN, Olga, 63179 Obertshausen, DE
WERBER, Edgar, 63075 Offenbach, DE
(74) Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH
Intellectual Property (SRI) Mühlheimer-
strasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE

B41F 27/00 → (51) **B41F 13/22**

- (51) **B41F 31/02** (11) **3 010 718 B1**
B41F 13/02
(25) De (26) De
(21) 14720511.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/057350 11.04.2014
(87) WO 2014/202253 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 DE 102013211246
(54) • DRUCKMASCHINE MIT MEHREREN GE-
MEINSAM EINEN BEDRUCKSTOFF BE-
DRUCKENDEN DRUCKWERKEN
• PRINTING MACHINE HAVING A
PLURALITY OF PRINTING UNITS, WHICH
JOINTLY PRINT ON A PRINTING
MATERIAL
• MACHINE À IMPRIMER PRÉSENTANT
PLUSIEURS IMPRIMANTES IMPRIMANT
ENSEMBLE UN MATÉRIAU À IMPRIMER
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4,
97080 Würzburg, DE
(72) HAAG, Thorsten, 97241 Oberpleichfeld, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße
4, 97080 Würzburg, DE

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 974 865 B1**
(25) De (26) De
(21) 15171575.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014010344
(54) • VERFAHREN ZUR FEHLERORTBESTIM-
MUNG UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DESSELBIGEN VER-
FAHRENS
• METHOD FOR THE LOCALIZATION OF A
FAULT ON A PRINTING SUBSTRATE AND
DEVICE FOR CARRYING OUT SAID
METHOD
• PROCEDE DE DETERMINATION DE
LOCALISATION DE DEFAT SUR UN
SUBSTRAT D'IMPRESSION ET DISPO-
SITIF POUR REALISER CETTE PROCEDE
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürs-
ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Soltwedel, Frank, 74889 Sinsheim/Hoffen-
heim, DE

B41F 33/00 → (51) **B41F 13/22**

B41F 33/00 → (51) **B41F 17/00**

B41F 33/02 → (51) **B41F 17/00**

B41J 2/01 → (51) **B41J 3/54**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/045 → (51) **B41J 29/38**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 735 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179119.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014
(30) 22.11.2012 CN 201210519186
01.02.2013 CN 201310042468
(54) • Verfahren zur Steuerung eines Tinten-
patronechips, Tintenpatronenchip und
Tintenpatrone
• Method for controlling ink cartridge chip,
ink cartridge chip and ink cartridge
• Procédé de commande de puce de
cartouche d'encre, puce de cartouche
d'encre et cartouche d'encre
(73) Apex Microelectronics Company Limited, 7th
04 Bldg. No. 63, Mingzhubei road, Zhuhai
city Guangdong 519075, CN
(72) Chen, Hao, 519075 Zhuhai city, CN
Liu, Weichen, 519075 Zhuhai city, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/45**

- (51) **B41J 2/325** (11) **2 741 919 B1**
B41J 33/14 **G11B 15/43**
H02P 6/08 **H02P 6/16**
B41J 33/16 **B41J 33/34**
G05B 11/36 **G05B 11/42**
G05B 19/19 **G11B 15/32**
(25) En (26) En
(21) 12758588.3 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) GB 2012/051954 10.08.2012
(87) WO 2013/021211 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 GB 201113777
20.09.2011 US 201113237802
(54) • MOTORSTEUERUNGSSYSTEM
• MOTOR CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE DE MOTEUR
(73) Markem-Imaje Industries Limited., Alex-
ander Fleming Building Nottingham Science Park
University Boulevard, Nottingham NG7 2QN,
GB
(72) STARKEY, Simon, Ashby de la Zouch
Leicestershire LE65 1DF, GB
LAKIN, Philip, Woodthorpe Nottingham
Nottinghamshire NG5 4NR, GB
ROBERTS, Paul, Christopher, Cambridge
Cambridgeshire CV4 2AA, GB
GLOAG, Jonathan, Michael, Cambridge CV24
6YZ, GB
(74) Johnson, Emma Elizabeth, Forresters Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mun-
chen, DE

(51) **B41J 2/45** (11) **2 918 417 B1**
B41J 29/38 **B41J 2/175**

- (25) En (26) En
(21) 15160847.8 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2015
(54) • AUSLÖSESIGNALWEITERLEITUNG IN
FLÜSSIGKEITSAUSSCHUSSVORRICHTUNG
• FIRING SIGNAL FORWARDING IN A
FLUID EJECTION DEVICE
• TRANSFERT D'UN SIGNAL DE DÉCLEN-
CHEMENT DANS UN DISPOSITIF D'ÉJEC-
TION DE FLUIDE
(73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) Martin, Eric, Corvallis, OR Oregon 97330-
4239, US
Cumbie, Michael W., Corvallis, OR Oregon
97330-4239, US

- Mackenzie, Mark H., Vancouver, WA
Washington 98683-8906, US
Smektala, Volker, Vancouver, WA
Washington 98683-8906, US
Shepherd, Matthew A., Vancouver, WA
Washington 98683-8906, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 08743795.0 / 2 252 465

B41J 3/407 → (51) **B41J 15/04**

B41J 3/44 → (51) **B41J 11/48**

- (51) **B41J 3/54** (11) **2 875 959 B1**
A61J 3/06 **B41J 2/01**
B41J 3/60 **B41F 17/36**
(25) Ja (26) En
(21) 13820049.8 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/069263 16.07.2013
(87) WO 2014/013974 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 JP 2012160729
19.07.2012 JP 2012160720
(54) • **DRUCKER UND TABLET**
• **PRINTER AND TABLET**
• **MACHINE À IMPRIMER ET COMPRIMÉ ASSOCIÉ**
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Limited, 2-9, Kanda-Tsukasamachi, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(72) HARA, Yoshio, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MATSUDA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MUKAI, Tadashi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
HOSHIBA, Toshiyuki, Anan-shi Tokushima 774-0021, JP
KIMOTO, Keiji, Anan-shi Tokushima 774-0021, JP
MAKINO, Hiromichi, Anan-shi Tokushima 774-0021, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B41J 3/60 → (51) **B41J 3/54**

- (51) **B41J 11/06** (11) **2 969 573 B1**
B21D 47/02 **B31D 3/02**
B32B 3/12
(25) En (26) En
(21) 14705569.3 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) GB 2014/050450 17.02.2014
(87) WO 2014/140521 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 GB 201304628
(54) • **DRUCKTISCH**
• **PRINT TABLE**
• **TABLE D'IMPRESSION**
(73) Inca Digital Printers Limited, 515 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
(72) SMITH, Philip Russell James, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JS, GB
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **B41J 11/46** (11) **2 960 062 B1**
B65H 20/02

- (25) En (26) En
(21) 15173682.4 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 26.06.2014 EP 14174460
11.12.2014 EP 14197454
(54) • **Verfahren zur Kalibrierung genauer Papierschnitte**
• **Method for calibrating accurate paper steps**
• **Procédé d'étalonnage précis d'étapes de papier**
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) DIRKSZ, Daniël A., 5914 CA Venlo, NL
KOEKEBAKKER, Sjikr H., 5914 CA Venlo, NL
PÉREZ MUÑOZ, Juan C., 5914 CA Venlo, NL
COENEN, Jeroen J.G., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) **B41J 11/48** (11) **2 886 354 B1**
B41J 3/44 **H04N 1/00**
B41J 11/54

- (25) De (26) De
(21) 13198970.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • **Vorrichtung zum Bedrucken und Scannen von bedruckbaren Medien**
• **Device for printing and scanning printable media**
• **Dispositif d'impression et de scannage de supports imprimables**
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Baitz, Günter, 13629 Berlin, DE
Blechert, Thomas, 13503 Berlin, DE
Hoffmann, Stefan, 13505 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B41J 13/22 → (51) **B41F 19/00**

(51) **B41J 15/04** (11) **2 969 574 B1**
B65H 19/12 **B41J 3/407**

- (25) En (26) En
(21) 14711728.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/055199 14.03.2014
(87) WO 2014/140337 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 GB 201304743
(54) • **ETIKETTENDRUCKER**
• **LABEL PRINTER**
• **IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES**
(73) Sanford, L.P., 3500 Lacey Road, 10th Floor, Downers Grove, IL 60515, US
(72) ROCTUS, Jerry, NL-4567 AL Clinge, NL
VAN AERDE, Geert, B-9160 Lokeren, BE
VANDERMEULEN, Kris, B-2800 Bornem, BE
DE RYCKE, Herman, B-9140 Temse, BE
FRANCOIS, Marc, B-9850 Landegem, BE
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **B41J 29/38** (11) **2 894 039 B1**
B41J 2/045

- (25) En (26) En
(21) 15156968.8 (22) 22.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2015
(54) • **Vorläuferimpulserzeugung für einen Tintenstrahl Druckkopf**
• **Precursor pulse generation for inkjet printhead**
• **Génération d'impulsions précurseurs pour tête d'impression à jet d'encre**
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) Linn, Scott, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 08877626.5 / 2 344 340

B41J 29/38 → (51) **B41J 2/45**

B41J 29/393 → (51) **G06K 15/02**

B41J 33/14 → (51) **B41J 2/325**

B41J 33/16 → (51) **B41J 2/325**

B41J 33/34 → (51) **B41J 2/325**

(51) **B41M 1/26** (11) **2 874 819 B1**
B41M 5/50 **D06P 5/30**
B05D 7/00 **B41M 5/52**
D06P 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12881154.4 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2012/047154 18.07.2012
(87) WO 2014/014453 2014/04 23.01.2014
(54) • **GEWEBEDRUCKMEDIEN**
• **FABRIC PRINT MEDIA**
• **SUPPORT D'IMPRESSION DE TISSU**
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ZHOU, Xiaohui, San Diego, CA 92127, US
STEICHEN, Christine, E., San Diego, CA 92127, US
GARCIA, Luis Garcia, 08174 San Cugat del Valles, ES
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B41M 3/14** (11) **2 817 156 B1**
B41M 5/26 **B41M 5/34**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13710478.2 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) FR 2013/050333 19.02.2013
(87) WO 2013/124575 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 FR 1200511
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FARBLASERBILDES ZUR ANSICHT IN VERSCHIEDENEN FARBEN SOWIE DOKUMENT, AUF DEM SOLCH EIN FARBLASERBILD DADURCH HERGESTELLT WURDE**
• **METHOD FOR FORMING A COLOR LASER IMAGE THAT CAN BE VIEWED IN VARIOUS COLORS, AND DOCUMENT ON WHICH SUCH A COLOR LASER IMAGE IS THUS PRODUCED**

- *PROCEDE DE FORMATION D'UNE IMAGE LASER COULEUR OBSERVABLE SELON DES COULEURS VARIABLES, ET DOCUMENT SUR LEQUEL UNE TELLE IMAGE LASER COULEUR EST AINSI REALISEE*
- (73) Lazzari, Jean-Pierre, 5 chemin de l'Aurore, 83120 Sainte Maxime, FR
Lazzari, Jean Marc, 9 rue de Versailles, 78490 Montfort L' Amaury, FR
- (72) Lazzari, Jean-Pierre, 83120 Sainte Maxime, FR
Lazzari, Jean Marc, 78490 Montfort L' Amaury, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B41M 3/14** (11) **2 951 030 B1**
B42D 25/00 **B42D 25/29**
B42D 25/36 **B42D 25/328**
B42D 25/351 **B42D 25/364**

- (25) En (26) En
(21) 14702939.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) GB 2014/050284 03.02.2014
(87) WO 2014/118569 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 GB 201301790
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SECURITY DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*

- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) HOLMES, Brian, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41M 3/14 → (51) **B42D 15/00**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/26 → (51) **B41M 3/14**

B41M 5/34 → (51) **B41M 3/14**

B41M 5/50 → (51) **B41M 1/26**

B41M 5/52 → (51) **B41M 1/26**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 882 597 B1**
G09F 3/02 **B44F 1/08**
B41M 3/14

- (25) En (26) En
(21) 12882002.4 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) CN 2012/079487 01.08.2012
(87) WO 2014/019163 2014/06 06.02.2014
- (54) • *OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSFÄDEN UND -STREIFEN*
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY THREADS AND STRIPES*
• *BANDES ET FILS DE SÉCURITÉ OPTI-QUEMENT VARIABLES*
- (73) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
China Banknote Printing and Minting Corporation, No. JIA 143, Xizhimenwaidajie Xicheng District, Beijing 100044, CN

- Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District, Beijing 100070, CN
CHINA BANKNOTE SICPA SECURITY INK CO. LTD., 5 Yun Cheng Road, Beijing Economic & Technological Development Area Beijing 100176, CN
- (72) RITTER, Gebhard, CH-1007 Lausanne, CH
DEMANGE, Raynald, CH-1442 Montagny Pres Yverdon, CH
DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH
YE, Zhongdong, Beijing 100086, CN
WU, Yuanqi, Beijing 100055, CN
SUN, Fangyi, Beijing 100162, CN
WANG, Weiru, Beijing 100070, CN
LI, Xiang, Beijing 100070, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B42D 25/00 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/29 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/29 → (51) **C09K 11/02**

B42D 25/328 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/351 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/36 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/364 → (51) **B41M 3/14**

B44C 1/22 → (51) **C08F 290/06**

B44C 5/00 → (51) **A47K 13/00**

B44C 5/04 → (51) **D21H 27/26**

B44F 1/08 → (51) **B42D 15/00**

B60B 27/00 → (51) **F16C 19/50**

B60B 27/02 → (51) **B62M 11/16**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 754 566 B1**
B60C 5/14 **B29C 47/00**
B29C 47/06 **B29C 47/38**
B29C 47/46 **B29D 30/30**
C08L 53/00 **B29L 30/00**
B32B 25/04 **B32B 3/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 12832333.4 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) JP 2012/067450 09.07.2012
(87) WO 2013/038787 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011203217
27.09.2011 JP 2011210970
14.10.2011 JP 2011226749
21.10.2011 JP 2011231675
- (54) • *STREIFEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LÜFTREIFEN*
• *STRIP, PRODUCTION METHOD FOR SAME AND PRODUCTION METHOD FOR PNEUMATIC TIRE*
• *BANDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN PNEU*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) IMOTO, Yoji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 762 542 B1**
C08L 33/24 **C09J 7/02**
B60C 5/14

- (25) Ko (26) En
(21) 12836438.7 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007954 28.09.2012
(87) WO 2013/048207 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 KR 20110100244

- (54) • *FILM FÜR DEN INNENMANTEL EINES REIFENS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FILM FOR TIRE INNER LINER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *FILM POUR PROTECTION INTÉRIEURE DE PNEUMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- (72) KWON, So-Yeon, Busan 616-112, KR
NAMGOONG, Hyun, Seoul 100-763, KR
JEONG, Young-Han, Daegu 704-220, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B60C 1/00 → (51) **B60C 5/14**

B60C 1/00 → (51) **C08L 15/00**

(51) **B60C 5/14** (11) **2 883 714 B1**
B32B 25/14 **B60C 1/00**
C08K 3/30 **C08L 7/00**
C08L 9/00 **C08L 53/02**
B32B 25/08 **B32B 25/12**
B32B 25/18 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **C08L 53/00**
B60C 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13836813.9 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) JP 2013/062382 26.04.2013
(87) WO 2014/041842 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 JP 2012199644
- (54) • *LÜFTREIFEN MIT INNENFUTTER*
• *PNEUMATIC TIRE PROVIDED WITH INNER LINER*
• *PNEUMATIQUE DOTÉ D'UNE CHEMISE INTERNE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) NAKAZONO, Takeo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 5/14 → (51) **B60C 1/00**

B60C 11/00 → (51) **B60C 5/14**

(51) **B60C 11/11** (11) **2 903 837 B1**
B60C 11/12 **B29D 30/06**

(25) It (26) En
(21) 13792489.0 (22) 07.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) IB 2013/059182 07.10.2013
- (87) WO 2014/054038 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 IT TO20120871
- (54) • **WINTERREIFENPROFILBAND MIT DREI-DIMENSIONALEN FEINEINSCHNITTEN**
• **WINTER TYRE TREAD BAND WITH THREE-DIMENSIONAL SIPES**
• **BANDE DE ROULEMENT DE PNEU HIVER AYANT DES LAMELLES EN TROIS DIMENSIONS**
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SABETTI, Emiliano, I-00151 Roma, IT
- MANGIA, Massimo, I-20080 Basiglio, IT
- (74) Marchetti, Alessio, et al, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/11**

B60C 23/00 → (51) **G06K 19/077**

B60C 23/04 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B60C 25/05** (11) **2 996 889 B1**
G01M 1/04 **B60C 25/138**
- (25) It (26) En
- (21) 14733291.0 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) IB 2014/000744 16.05.2014
- (87) WO 2014/184645 2014/47 20.11.2014
- (30) 17.05.2013 IT PG20130021
- (54) • **REIFENWECHSELMASCHINE FÜR SCHWERLASTREIFEN**
• **TYRE-CHANGING MACHINE FOR TRUCKS**
• **MACHINE POUR LE CHANGEMENT DES PNEUS POIDS LOURD**
- (73) M&B Engineering S.r.l., Via Costituzione 49, 42015 Correggio (RE), IT
- (72) MAGNANI, Franco, I-42015 Correggio (RE), IT
- (74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60C 25/138 → (51) **B60C 25/05**

B60C 27/10 → (51) **F16G 15/02**

- (51) **B60D 1/54** (11) **2 711 210 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13180799.2 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 19.09.2012 DE 102012216794
- (54) • **Kugelschwenkmodul**
• **Spherical swivel module**
• **Module de basculement de sphère**
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Stratmann, Julian, 49324 Melle, DE
- Nordloh, Alfons, 49429 Visbek, DE

- (51) **B60G 5/00** (11) **2 772 371 B1**
B60G 21/067 **B60G 21/073**
B60G 17/056

- (25) De (26) De
- (21) 14401026.1 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014

- (30) 27.02.2013 DE 102013101924
- (54) • **Anhängefahrzeug mit Tandemachse**
• **Trailer vehicle with a tandem axle**
• **Véhicule de remorquage avec essieu tandem**
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Holtkötter, Christian, 33775 Versmold, DE

(51) **B60G 13/16** (11) **2 753 478 B1**
F16F 7/104

- (25) De (26) De
- (21) 12742800.1 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) EP 2012/003053 19.07.2012
- (87) WO 2013/034205 2013/11 14.03.2013
- (30) 07.09.2011 DE 102011112714
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SCHWINGUNGEN AN EINER RADAUFHÄNGUNG**
• **DEVICE FOR REDUCING VIBRATIONS ON A WHEEL SUSPENSION**
• **DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS SUR UNE SUSPENSION DE ROUE**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) ROTTER, Rene, 85055 Ingolstadt, DE
- KOLM, Heiko, 85117 Eitensheim, DE
- SAND, Michael, 86676 Ehekirchen, DE
- MERKES, Wolfgang, 81929 München, DE

B60G 17/056 → (51) **B60G 5/00**

B60G 21/067 → (51) **B60G 5/00**

B60G 21/073 → (51) **B60G 5/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 871 083 B1**
B60H 1/32

- (25) Ja (26) En
- (21) 13817442.0 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) JP 2013/066118 11.06.2013
- (87) WO 2014/010360 2014/03 16.01.2014
- (30) 09.07.2012 JP 2012153494
- (54) • **KLIMAAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) IINO, Kenji, Kanagawa 243-0123, JP
- ONISHI, Masahiro, Kanagawa 243-0123, JP
- MATANO, Shinichi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/22**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 832 578 B1**
F02N 19/02 **G01R 19/00**
H05B 1/02 **B60L 1/04**
B60L 1/06 **B60L 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14178717.6 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (30) 29.07.2013 JP 2013156491

- (54) • **Aufwärmungsvorrichtung für ein Fahrzeug mit externer Stromversorgung**
• **Warm-up apparatus for vehicle powered by external power supply**
• **Appareil de chauffage pour véhicule avec alimentation externe**
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) Kamachi, Makoto, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60H 1/22** (11) **2 896 526 B1**
B60H 1/00 **F04B 39/00**
B60H 1/32 **F25B 6/04**
F25B 5/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 13837831.0 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) JP 2013/072035 16.08.2013
- (87) WO 2014/041960 2014/12 20.03.2014
- (30) 13.09.2012 JP 2012201479
- (54) • **KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE**
• **HEAT-PUMP-TYPE AIR-CONDITIONING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE TYPE POMPE À CHALEUR**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MATANO, Shinichi, Kanagawa 243-0123, JP
- ONISHI, Masahiro, Kanagawa 243-0123, JP
- IINO, Kenji, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/22**

B60J 1/20 → (51) **E06B 9/262**

B60J 5/04 → (51) **B62D 25/24**

(51) **B60J 5/06** (11) **2 520 451 B1**
B60J 7/06 **B60P 7/04**
B62D 33/04

- (25) De (26) De
- (21) 12165975.9 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (30) 04.05.2011 DE 102011050108
- (54) • **Planenaufbau für ein Nutzfahrzeug**
• **Canvas cover for a commercial vehicle**
• **Superstructure bâchée pour un véhicule utilitaire**
- (73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (72) Derks, Roger Gerardus Christiaan, 5922 XT Venlo, NL
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60J 7/06 → (51) **B60J 5/06**

B60K 1/02 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 1/04** (11) **2 767 428 B1**
B60K 6/28 **B60K 6/40**
B60L 11/18 **B62D 25/20**
H01M 2/10
- (25) Ja (26) En

- (21) 11874019.0 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2011/005736 13.10.2011
(87) WO 2013/054380 2013/16 18.04.2013
(54) • *STRUKTUR ZUR MONTAGE FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *STRUCTURE FOR MOUNTING ELECTRIC POWER STORAGE DEVICE*
• *STRUCTURE POUR MONTAGE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HAJIIMA, Hiroaki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8585, JP
DAIGAKU, Kouichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 1/04** (11) **2 899 048 B1**
B60K 15/05 **B60L 11/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 13839239.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/073224 29.08.2013
(87) WO 2014/045830 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205532
(54) • *LADANSCHLUSSSTRUKTUR*
• *CHARGE PORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BORNE DE CHARGE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YAMAMARU, Junichi, Kanagawa 243-0123, JP
KAWASAKI, Kyouhei, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **2 948 329 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13810910.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2013/075768 06.12.2013
(87) WO 2014/114400 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 DE 102013201122
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *MOTOR VEHICLE HAVING A FUEL CELL*
• *VÉHICULE À MOTEUR POURVU D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BAUER, Michael, 85774 Unterföhring, DE
BUCHNER, Andreas, 82237 Steinebach, DE
HAASE, Stefan, 80807 München, DE

B60K 1/04 → (51) **E02F 9/08**

(51) **B60K 6/26** (11) **2 900 501 B1**
B60K 6/387 **B60K 6/405**
B60K 6/48 **F16D 25/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13779275.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
(86) FR 2013/052179 20.09.2013
(87) WO 2014/049242 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 FR 1258978
22.05.2013 FR 1354581
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNG EINES KUPPLUNGSZAUSRÜCKLAGERS AN EINEM ELEMENT ZUM TRAGEN DES STATORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *DEVICE FOR A HYBRID VEHICLE INCLUDING IMPROVED ATTACHMENT OF A CLUTCH-RELEASE BEARING TO AN ELEMENT FOR SUPPORTING THE STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *DISPOSITIF POUR VÉHICULE HYBRIDE AVEC UNE FIXATION AMÉLIORÉE D'UNE BUTÉE D'EMBRAYAGE SUR UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DU STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LEBEAU, Fabien, F-02100 Harly, FR
EL BARAKA, Khadija, F-77700 Serris, FR
LEBAS, Gilles, F-80800 Villiers Bretonneux, FR
MOLLIER, Christophe, F-80090 Amiens, FR
JUGOVIC, Svetislav, F-91200 Athis-Mons, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **B60K 6/28** (11) **2 648 931 B1**

- B60K 6/48** **H01M 2/10**
H01M 2/34 **H01M 10/42**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/658 **H01M 10/6551**
H01M 10/6554 **H01M 10/6563**
B60L 11/18 **B60L 1/00**
B60L 3/00 **B60L 3/10**
B60L 11/14 **B60L 11/16**
B60L 15/20 **H01M 10/48**
H01M 2/12
(25) En (26) En
(21) 11847678.7 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063695 07.12.2011
(87) WO 2012/078727 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 US 420389 P
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG*
• *ENERGY STORAGE SYSTEM FOR HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*
(73) Allison Transmission, Inc., 4700 West 10th Street, Indianapolis, IN 46222, US
(72) YOUNGS, Daniel, J., Pittsboro, IN 46167, US
BIEHL, Kurt, Lebanon, IN 46052, US
BASS, Edward, Chambersburg, PA 17201, US
SCHNEIDER, Eric, D., Carmel, IN 46032, US
BAILEY, Felice, E., Indianapolis, IN 46236, US
REYBURN, Steven, T., Kokomo, IN 46901, US
FORD, Dean, M., Noblesville, IN 46062, US
JOHNSON, Clyde, H., Greentown, IN 46936, US
BENNETT, Scott, K., Kokomo, IN 46901, US
MASKEW, Brian, J., Noblesville, IN 46062, US
BAXTER, Leonard, F., II, Kokomo, IN 46901, US

- MILLER, Bruce, E., Kokomo, IN 46902, US
BLETSIS, Richard, Kokomo, IN 46902, US
DELRYPMPLE, Derek, A., Kokomo, IN 46902, US
NAEGELI, Markus, Kokomo, IN 46901, US
WENDLING, Jerry, Anderson, IN 46013, US
GASAWAY, Timothy, A., Kokomo, IN 46902, US
HOPKINS, Russell, B., Kokomo, IN 46902, US
MORROW, Brian, C., Sharpsville, IN 46068, US
(74) Pecharová, Petra, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B60K 6/28 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/26**

B60K 6/40 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/26**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/26**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/28**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 7/00 → (51) **E02F 9/08**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 918 437 B1**

- B60K 13/04** **E02F 9/00**
F01N 3/28 **E02F 9/08**
F01N 3/20 **F01N 3/021**
F01N 13/00 **E02F 3/34**
B62D 49/00 **E02F 3/28**
B60K 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 14866115.0 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2014/071638 19.08.2014
(87) WO 2015/079749 2015/22 04.06.2015
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) KAMIMAE, Takeshi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
TANAKA, Yutaka, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
BANDO, Norihito, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
KAMEI, Kazunori, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
HIRAOKA, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
OHCHI, Yasufumi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60K 11/04 → (51) **E02F 9/08**

B60K 11/08 → (51) **B60K 11/04**

B60K 11/08 → (51) **B62D 25/08**

B60K 13/04 → (51) **B60K 11/04**

B60K 13/04 → (51) **B65D 25/20**

(51) **B60K 15/035** (11) **2 991 848 B1**
F16H 57/027

- (25) De (26) De
(21) 14720903.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/001163 30.04.2014
(87) WO 2014/177280 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 DE 102013207971
(54) • *BE- UND ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *VENTILATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMENÉE ET D'ÉVACUATION D'AIR*
- (73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) KLEIN, Volkmar, 66482 Zweibrücken, DE
ALESCH, Klaus, 94107 Untergriesbach, DE
LENZ, Paul, 94065 Waldkirchen, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

B60K 15/05 → (51) **B60K 1/04**

B60K 15/063 → (51) **B65D 25/20**

B60K 15/067 → (51) **B65D 25/20**

B60K 17/356 → (51) **F16H 61/4096**

B60K 23/08 → (51) **F16H 61/4096**

- (51) **B60K 26/02** (11) **2 650 161 B1**
B62D 1/22 **G09B 9/04**
G05G 1/04
- (25) De (26) De
(21) 13163040.2 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 DE 102012103070
(54) • *Baummaschine oder Nutzfahrzeug mit als Multifunktionsstellteilen für wesentliche Fahr- und Arbeitsfunktionen*
• *Construction machine or commercial vehicle with multifunction operating elements for essential drive or working functions*
• *Engin ou véhicule utilitaire avec actionneurs multifonction pour des fonctions essentielles de conduite et de travail*
- (73) Braun, Bernd, Frechener Weg 60, 50859 Köln, DE
(72) Braun, Bernd, 50859 Köln, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

B60K 28/16 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 813 388 B1**
B62D 15/02 **B60R 1/00**
H04N 7/18
- (25) De (26) De
(21) 14179870.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 28.06.2011 DE 102011105884
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einparken eines Fahrzeugs*
• *Method and device for parking a vehicle*
• *Procédé et dispositif destinés au stationnement d'un véhicule*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) Lambert, Dr. Georg, 38442 Wolfsburg, DE
Eckert, Dr. Gerald, 31275 Lehrte, DE
(62) 12728034.5 / 2 726 315
- (51) **B60K 35/00** (11) **2 955 051 B1**
B60K 37/06 **B60N 2/46**
B60R 11/00
- (25) De (26) De
(21) 15401049.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014108322
(54) • *ANORDNUNG VON BEDIEN- UND/ODER ANZEIGEELEMENTEN*
• *ASSEMBLY OF CONTROL AND/OR DISPLAY DEVICES*
• *AGENCEMENT D'ELEMENTS DE COMMANDE ET/OU D'AFFICHAGE*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Schmidt, Christoph, 01217 Dresden, DE

B60K 35/00 → (51) **F24C 7/08**

B60K 35/00 → (51) **H04W 4/04**

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60L 1/00 → (51) **B60K 6/28**

B60L 1/04 → (51) **B60H 1/22**

B60L 1/06 → (51) **B60H 1/22**

B60L 1/08 → (51) **B60H 1/22**

B60L 3/00 → (51) **B60K 6/28**

B60L 3/00 → (51) **B60L 3/12**

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 3/10 → (51) **B60K 6/28**

- (51) **B60L 3/12** (11) **2 729 322 B1**
B60L 3/00 **G07C 5/00**
G01D 5/20 **G06F 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 12721840.2 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/059054 15.05.2012
(87) WO 2013/004424 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 DE 102011078583
(54) • *AUSWERTUNG VON RESOLVER-SENSORSIGNALEN*
• *EVALUATION OF RESOLVER SENSOR SIGNALS*
• *ÉVALUATION DE SIGNAUX DE DÉTECTION PROVENANT D'UN RÉSOLVEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FU, Chengxuan, 73230 Kirchheim, DE
FEUCHTER, Wilfried, 74635 Kuperzell, DE
BISCHOF, Rene, 99891 Tabarz, DE

B60L 7/14 → (51) **H02P 27/06**

B60L 7/24 → (51) **B60T 8/48**

B60L 11/00 → (51) **H02P 27/06**

B60L 11/14 → (51) **B60K 6/28**

B60L 11/16 → (51) **B60K 6/28**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 925 556 B1**
B60L 3/00 **H02J 3/14**
H02J 7/02 **H02J 7/04**
H02J 9/00 **H02J 13/00**
H02J 3/12 **H02J 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 13795487.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074579 25.11.2013
(87) WO 2014/082952 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 DE 10201221807
(54) • *LADEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIE-SPEICHERS EINES ELEKTROFAHRZEUGS AN EINER STECKDOSE MIT REDUKTION DES LADESTROMS NACH AUSFALL UND WIEDEREINSETZEN DER STROMVERSORGUNG*
• *CHARGING AN ELECTRICAL ENERGY STORE ON AN ELECTRIC VEHICLE AT A SOCKET WITH REDUCTION OF THE CHARGING CURRENT AFTER FAILURE AND RESTORATION OF THE POWER SUPPLY*
• *CHARGE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE À UNE PRISE AVEC RÉDUCTION DU COURANT DE CHARGE APRÈS COUPURE ET REPRISE DE L'ALIMENTATION EN COURANT*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOFER, Gerhard, 80798 München, DE
VON REUSNER, Detlef, 85622 Feldkirchen, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 957 018 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/44**
H02J 7/00 **G01R 31/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14709994.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050277 13.02.2014
(87) WO 2014/125215 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351264
(54) • *VERWALTUNG DER AUFLADUNG EINER BATTERIE*
• *MANAGING THE CHARGING OF A BATTERY*
• *GESTION DE LA CHARGE D'UNE BATTERIE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SAINT-MARCOUX, Antoine, F-91120 Palaiseau, FR
ORIGUCHI, Masato, F-78120 Rambouillet, FR
DRIEMEYER-FRANCO, Ana-Lucia, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
BOIRON, Daniel, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 024 687 B1**
B60L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14730596.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) JP 2014/002599 16.05.2014
(87) WO 2015/011864 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 JP 2013152438

- (54) • FAHRZEUG MIT EXTERNEM AUFLADEN
• VEHICLE WITH EXTERNAL CHARGING
• VÉHICULE AVEC CHARGE EXTERNE
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KOJIMA, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) **B60K 1/04**

B60L 11/18 → (51) **B60K 6/28**

B60L 11/18 → (51) **H01F 38/14**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/20**

B60L 11/18 → (51) **H01R 13/627**

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/90**

B60L 11/18 → (51) **H02P 27/06**

B60L 11/18 → (51) **H04B 5/00**

B60L 15/00 → (51) **H02P 27/06**

B60L 15/02 → (51) **H02P 27/06**

B60L 15/20 → (51) **B60K 6/28**

B60L 15/20 → (51) **H02P 27/06**

B60M 1/28 → (51) **H02G 1/04**

- (51) **B60M 1/34** (11) **2 755 850 B1**
H01R 25/14
- (25) De (26) De
(21) 12756529.9 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067857 12.09.2012
(87) WO 2013/037837 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011053725
- (54) • SCHLEIFLEITUNG MIT ÜBER EINEN VERBINDER LÖSBAR VERBINDBAREN STROMSCHIENEN UND MONTAGEVERFAHREN HIERZU
• CONTACT LINE WITH BUSBARS THAT CAN BE DETACHABLY CONNECTED BY A CONNECTOR AND ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD
• LIGNE DE CONTACT COMPORTANT DES BARRES OMNIBUS POUVANT ÊTRE CONNECTÉES AMOVIBLES AU MOYEN D'UN CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE CORRESPONDANT
- (73) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (72) LINDENAU, Thomas, 45721 Haltern am See, DE
- KREBS, Wolfgang, 58300 Wetter, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
- (51) **B60M 1/34** (11) **2 755 851 B1**
H01R 25/14 **H01R 4/36**
- (25) De (26) De
(21) 12756748.5 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067854 12.09.2012
(87) WO 2013/037834 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011053726

- (54) • SCHLEIFLEITUNG MIT ÜBER EINEN VERBINDER LÖSBAR VERBINDBAREN STROMSCHIENEN
• CONTACT LINE WITH BUSBARS THAT CAN BE DETACHABLY CONNECTED BY A CONNECTOR
• LIGNE DE CONTACT COMPORTANT DES BARRES OMNIBUS POUVANT ÊTRE CONNECTÉES AMOVIBLES AU MOYEN D'UN CONNECTEUR
- (73) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (72) LINDENAU, Thomas, 45721 Haltern am See, DE
- KREBS, Wolfgang, 58300 Wetter, DE
- BIRKIGT, Reinhard, 58313 Herdecke, DE
- NERGER, Klaus Klemens, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- EKRUTT, Kai-Uwe, 58313 Herdecke, DE
- KRÖPKE, Thomas, 58300 Wetter, DE
- LANGE, Gerhard, 46236 Bottrop, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B60N 2/015** (11) **2 956 332 B1**
B60N 2/30 **B62D 65/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14708623.5 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050270 12.02.2014
(87) WO 2014/125209 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351216
- (54) • BEFESTIGUNG EINES ABNEHMBAREN UND FALTBAREN SITZES AN EINEM FAHRZEUGBODEN
• ACHORAGE OF A REMOVABLE AND FOLDABLE SEAT ON A VEHICLE FLOOR PANEL
• ARRIMAGE DE SIEGE AMOVIBLE ET ESCAMOTABLE A UN PLANCHER DE VEHICULE
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) TRANNOY, Marc, F-78370 Plaisir, FR
- PINTO TEIXEIRA, Frederic, F-91160 Ballainvilliers, FR
- DUTOT, Christophe, F-94400 Vitry Sur Seine, FR

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/48**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/48**

B60N 2/14 → (51) **B60N 2/48**

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/015**

B60N 2/44 → (51) **B60N 2/48**

B60N 2/46 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60N 2/48** (11) **2 746 099 B1**
B60N 2/50 **B60N 2/02**
B60N 2/06 **B60N 2/14**
B60N 2/44

- (25) De (26) De
(21) 13197100.4 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112557
- (54) • Fahrzeugsitz, insbesondere für Nutzfahrzeuge, mit einem Sitzteil und einer Rückenlehne und gemeinsam nutzbaren Funktionen

- Vehicle seat, in particular for commercial vehicles, comprising a seat part and a backrest and shared functions
- Siège de véhicule, notamment pour véhicules utilitaires, doté d'une partie d'assise et d'un dossier ainsi que de fonctions pouvant être utilisées conjointement
- (73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
- (72) Ott, Richard, 92245 Kümmerbruck, DE
- (74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/50 → (51) **B60N 2/48**

- (51) **B60P 1/00** (11) **2 788 222 B1**
B60P 1/64
- (25) En (26) En
(21) 12856380.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) US 2012/065976 20.11.2012
(87) WO 2013/085711 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201113314317
- (54) • LADE- UND ENTLADESYSTEM FÜR BEHÄLTER
• CONTAINER LOADING AND UNLOADING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DE CONTENEURS
- (73) Jones, Sean, Rockside Storage 10 Misty Lane, The Plains, OH 45780, US
- (72) Jones, Sean, The Plains, OH 45780, US
- (74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

B60P 1/64 → (51) **B60P 1/00**

- (51) **B60P 3/14** (11) **2 870 028 B1**
A47B 88/00
- (25) En (26) En
(21) 12735491.8 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) EP 2012/062905 03.07.2012
(87) WO 2014/005620 2014/02 09.01.2014
- (54) • REGALBRETT
• A SHELF
• ÉTAGÈRE
- (73) Modul-System HH AB, Box 148, 431 22 Mölndal, SE
- (72) CARLSSON, Anders, S-422 50 Hisings Backa, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B60P 3/24 → (51) **E01H 1/04**

B60P 7/04 → (51) **B60J 5/06**

B60P 7/08 → (51) **B66F 9/18**

- (51) **B60Q 1/068** (11) **2 877 370 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13734373.7 (22) 29.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) EP 2013/063759 29.06.2013
(87) WO 2014/016080 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 DE 102012106689

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHRAUBENVERBINDUNG IN EINEM SCHEINWERFER
 - METHOD FOR PRODUCING A SCREW CONNECTION IN A HEADLIGHT
 - PROCÉDE DE REALISATION D'UNE LIAISON FILETÉE DANS UN PHARE
- (73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) HUNOLT, Martin, 59555 Lippstadt, DE

(51) **B60Q 1/076** (11) **2 383 146 B1**
F16C 11/06

- (25) De (26) De
- (21) 10161175.4 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2011
 - (54) • Vorrichtung zum Verstellen eines Lichtmoduls
 - Device for adjusting a light module
 - Dispositif de réglage d'un module de lumière
- (73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) du Mont, Dirk, 59597 Erwitte, DE

B60Q 1/12 → (51) **B62J 6/02**

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 1/18**

B60Q 1/14 → (51) **B62J 6/02**

(51) **B60Q 1/18** (11) **2 722 227 B1**
B60Q 1/14

- (25) De (26) De
- (21) 13002960.6 (22) 08.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
- (30) 18.10.2012 DE 102012020428
- (54) • Kraftfahrzeug-Lichtanlage und entsprechendes Betriebsverfahren
- Motor vehicle light installation and corresponding operating method
- Installation d'éclairage de véhicule automobile et procédé de fonctionnement correspondant

- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Kaiser, Stephan, 86343 Königsbrunn, DE
Foscari, Nicola, 80939 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60R 1/00 → (51) **B60K 35/00**

B60R 1/02 → (51) **B23K 9/20**

B60R 11/00 → (51) **B60K 35/00**

B60R 11/00 → (51) **B62D 25/24**

B60R 13/02 → (51) **D06N 3/00**

(51) **B60R 16/04** (11) **2 148 789 B1**
H05K 7/20 H01G 2/04
F02N 11/08

- (25) En (26) En
- (21) 08746079.6 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.02.2010
- (86) US 2008/060598 17.04.2008
- (87) WO 2008/134251 2008/45 06.11.2008
- (30) 27.04.2007 US 914537 P

- 04.09.2007 US 969782 P
 - 18.03.2008 US 50615
 - (54) • ENERGIESPEICHERANORDNUNG
 - ENERGY STORAGE DEVICE
 - DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

- (72) LIKE, Nathan, Westland, MI 48185, US
- GUTMAN, Robert, F., Fraser, MI 48026, US
- COULTER, Christopher, Northville, MI 48167, US
- YORK, Michael, T., Whitmore Lake, MI 48189, US

- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B60R 19/34 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B60R 19/52** (11) **2 922 730 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13791841.3 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/074101 18.11.2013
- (87) WO 2014/079818 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 FR 1261061

- (54) • ANORDNUNG EINES FRONTS EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT EINEM AN DEM FRONTSCHILD VON EINER EXTERNEN SPERRE BEFESTIGTEN GRILL
- ARRANGEMENT OF A FRONT FACE OF A MOTOR VEHICLE WITH A GRILLE FIXED TO THE FRONT SHIELD BY AN EXTERNAL LOCK
- AGENCEMENT D'UNE FAÇADE AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE POUR UN VÉHICULE AVEC UNE GRILLE D'ENTRÉE D'AIR FIXÉE AU BOUCLIER AVANT PAR UN VERROUILLAGE EXTÉRIEUR

- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LINGET, Jarnot, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR

(51) **B60R 21/0134** (11) **3 007 938 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14732080.8 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2016
- (86) EP 2014/001493 03.06.2014
- (87) WO 2014/198389 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 DE 102013009717

- (54) • SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SICHERHEITSSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- SAFETY SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, ASSOCIATED MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING A SAFETY SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
- SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ ET PROCÉDE SERVANT À COMMANDER UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) KUFER, Stefan, 85117 Eitensheim, DE

(51) **B60R 21/261** (11) **2 776 289 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12787283.6 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
 - (86) US 2012/062756 31.10.2012
 - (87) WO 2013/070467 2013/20 16.05.2013
 - (30) 09.11.2011 US 201113292567
 - (54) • SCHUBNEUTRALE GASGENERATOR-ANORDNUNG
 - THRUST NEUTRAL INFLATOR ASSEMBLY
 - GONFLEUR AVEC POUSSÉE NEUTRE
- (73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
- (72) ARNOLD, David R., Macomb, MI 48044, US
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 22/12 → (51) **D01F 6/62**

B60T 1/087 → (51) **B60T 11/20**

(51) **B60T 3/00** (11) **2 825 428 B1**
B65G 69/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13715333.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.01.2015
- (86) FR 2013/050550 15.03.2013
- (87) WO 2013/136031 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 FR 1200797

- (54) • FAHRZEUGPIERRADBLOCKANORDNUNG UND -INSTALLATION
 - VEHICLE DOCK WHEEL CHOCK DEVICE AND INSTALLATION COMPRISING SUCH A DEVICE
 - DISPOSITIF DE CALAGE A QUAI DE VEHICULE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES ET INSTALLATION LE COMPORTANT
- (73) A.S.A. Fermetures, 87 Boulevard de l'Europe, 64230 Lescar, FR
- (72) BELLOTA, Ignace, F-64110 Laroio, FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B60T 7/04 → (51) **B60T 8/36**

(51) **B60T 7/12** (11) **2 860 073 B1**
F02D 29/02 **B60W 30/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13804519.0 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
- (86) JP 2013/064682 28.05.2013
- (87) WO 2013/187221 2013/51 19.12.2013
- (30) 11.06.2012 JP 2012131722

- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
- VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDE DE COMMANDE DE VÉHICULE

- (73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) WAKU, Kousuke, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- WAKAYAMA, Hideshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- AOYAMA, Noritaka, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **2 792 557 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11877196.3 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2011/006998 14.12.2011
(87) WO 2013/088475 2013/25 20.06.2013
(54) • BREMSVORRICHTUNG UND BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• BRAKE DEVICE AND BRAKING CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE FREIN ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1., Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Takayuki, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60T 8/171** (11) **2 681 086 B1**
B60T 8/1755 **B60T 8/88**

- (25) De (26) De
(21) 12706597.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053508 01.03.2012
(87) WO 2012/117050 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 DE 102011004973
(54) • INTELLIGENTE FAHRZEUGSENSOREINRICHTUNG
• INTELLIGENT VEHICLE SENSOR DEVICE
• SYSTÈME DE CAPTEURS DE VÉHICULE INTELLIGENT
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) KOUKES, Vladimir, 64297 Darmstadt, DE
HERBST, Ralf, 56355 Nastätten, DE
KITZ, Rainer, 61130 Nidderau, DE
SCHMIDT, Robert, 65779 Kelkheim, DE
WANKE, Peter, 60437 Frankfurt, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/171**

B60T 8/26 → (51) **B60T 8/48**

(51) **B60T 8/36** (11) **2 881 292 B1**
B60T 7/04

- (25) En (26) En
(21) 14196275.3 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 JP 2013251854
(54) • Bremssystemeingabevorrichtung und Kraftfahrzeugbremsanlage
• Brake system input apparatus and vehicle brake system
• Appareil d'entrée de système de freinage et système de freinage de véhicule
(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP
(72) Nakamura, Motoyasu, Nagano, JP
Shimozaki, Toshiya, Nagano, JP
Kobayashi, Nobuyuki, Nagano, JP
Sakai, Kouji, Nagano, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60T 8/48** (11) **2 563 631 B1**
B60T 8/26 **B60L 7/24**

- (25) De (26) De
(21) 11716548.0 (22) 27.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056637 27.04.2011
(87) WO 2011/134987 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 DE 102010028261
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINES BREMSSYSTEMS UND BREMSSYSTEM WORIN DAS VERFAHREN DURCHGEFÜHRT WIRD.
• METHOD FOR CONTROLLING OR REGULATING A BRAKING SYSTEM AND A BRAKING SYSTEM IN WHICH THE METHOD IS CARRIED OUT
• METHODE POUR LA COMMANDE OU REGULATION D'UN SYSTEME DE FREINAGE ET SYSTEME DE FREINAGE DANS LEQUEL LA METHODE EST MISE EN OEUVRE
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, DE

B60T 8/88 → (51) **B60T 8/171**

B60T 10/00 → (51) **B60T 11/20**

- (51) **B60T 10/02** (11) **2 998 176 B1**
(25) De (26) De
(21) 15172468.9 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 17.07.2014 DE 102014213939
(54) • DAUERBREMSSEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG, SOWIE KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG
• RETARDER FOR A MOTOR VEHICLE DRIVE TRAIN, AND MOTOR VEHICLE DRIVE TRAIN
• DISPOSITIF DE FREIN PERMANENT POUR ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) EHRMINGER, Johannes, 78315 Radolfzell am Bodensee, DE
HEINZELMANN, Karl-Fritz, 88074 Meckenbeuren, DE
RAUTER, Jürgen, 88045 Friedrichshafen, DE
GRAF, Andreas, 78333 Stockach, DE
HOERING, Gerhard, 88709 Hagnau am Bodensee, DE
MILLER, Martin, 88090 Immenstaad am Bodensee, DE
WOELFLE, Bernd, 88074 Meckenbeuren, DE

(51) **B60T 11/20** (11) **2 750 948 B1**
B60T 1/087 **B60W 10/10**
B60W 10/18 **B60W 30/18**
F02D 13/04 **F16H 61/21**
B60W 10/06 **B60W 10/30**
B60T 10/00 **F16D 57/04**

- (25) En (26) En
(21) 12828263.9 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052182 24.08.2012
(87) WO 2013/032876 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201113223012
(54) • VERZÖGERUNGSSYSTEM
• RETARDING SYSTEM
• SYSTÈME DE RALENTISSEMENT
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

- (72) REEDY, John, Thomas, Peoria, IL 61606, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **2 991 869 B1**
F16D 55/08 **F16D 55/224**
F16D 63/00 **F16D 65/095**
F16D 65/18 **F16D 65/46**

- (25) De (26) De
(21) 14728416.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) DE 2014/000210 22.04.2014
(87) WO 2014/177128 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 DE 102013007402
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE AKTIVBREMSE
• ACTIVE ELECTROMAGNETIC BRAKE
• FREIN ACTIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(73) Ringspann GmbH, Schaberweg 30 - 34, 61348 Bad Homburg, DE
(72) POLACK, Hans-Joachim, 39418 Stassfurt / Ortsteil Neundorf, DE
BISCHOFF, Hartmut, 39418 Stassfurt, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **B60T 11/20**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/10 → (51) **B60T 11/20**

B60W 10/18 → (51) **B60T 11/20**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/095**

B60W 10/30 → (51) **B60T 11/20**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 349 801 B1**
B60K 6/48 **B60W 30/18**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60K 1/02**

- (25) De (26) De
(21) 09783433.7 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/062459 25.09.2009
(87) WO 2010/046198 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 DE 102008043159
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANFAHREN EINES HYBRIDFAHRZEUGES
• METHOD AND DEVICE FOR STARTING A HYBRID VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE HYBRIDE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FALKENSTEIN, Jens-Werner, 73434 Aalen, DE

B60W 30/09 → (51) **B60W 30/095**

(51) **B60W 30/095** (11) **2 942 250 B1**
G08G 1/16 **G01C 21/34**
B60W 10/20 **B60W 30/09**
B62D 15/02

- (25) En (26) En
(21) 14167465.5 (22) 08.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Ausweichpfades für ein Hostfahrzeug*
• *Method for determining an evasive path for a host vehicle*
• *Procédé de détermination d'une trajectoire d'évitement pour un véhicule hôte*
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) Madås, David, 413 26 Göteborg, SE
Silvlin, Jonatan, 415 01 Göteborg, SE
Eidehall, Andreas, 431 38 Mölndal, SE
Sundström, Peter, 412 65 Göteborg, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B60W 30/18 → (51) **B60T 7/12**

B60W 30/18 → (51) **B60T 11/20**

B60W 30/18 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B61B 13/04** (11) **2 877 382 B1**
B65G 35/06
- (25) De (26) De
(21) 13742614.4 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065658 24.07.2013
(87) WO 2014/016356 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 DE 202012007288 U
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM UMLAUFENDEN TRANSPORTIEREN VON OBJEKTEN*
• *TRANSPORT DEVICE FOR TRANSPORTING OBJECTS IN A CIRCULATING MANNER*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT CIRCULAIRE D'OBJETS*
- (73) Machines Highest Mechatronik GmbH, Mühlgraben 43a, 6343 Erl, AT
(72) ZOCCO, Carmelo, 21047 Saronno (VA), IT
(74) Baroni, Matteo, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

B61C 9/18 → (51) **F16H 47/10**

- (51) **B61D 1/00** (11) **2 945 828 B1**
B61D 17/00 **B61D 17/18**
- (25) De (26) De
(21) 14707736.6 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) EP 2014/053942 28.02.2014
(87) WO 2014/154441 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205617
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN SEITENWANDVERKLEIDUNGSELEMENT EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *ASSEMBLY DEVICE FOR A SIDE WALL CLADDING ELEMENT OF A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN ÉLÉMENT D'HABILLAGE DE PAROI LATÉRALE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KEHL, Tobias, 90596 Schwanstetten, DE

B61D 17/00 → (51) **B61D 1/00**

B61D 17/18 → (51) **B61D 1/00**

B61F 3/04 → (51) **B61F 5/38**

- (51) **B61F 5/14** (11) **2 551 168 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12189763.1 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(30) 22.09.2008 GB 0817305
- (54) • *GASFEDERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *GAS SPRING SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME À RESSORT À GAZ POUR VÉHICULE [*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Searancke, Eddie, 59170 Croix, FR
Wolf, Andreas, 8400 Winterthur, CH
Halton, Kevin, Spondon, Derby, DE21 7QE, GB
Li, Wei, Loughborough, LE11 2FA, GB
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 09170943.6 / 2 165 911

(51) **B61F 5/38** (11) **2 158 114 B1**
B61F 3/04

- (25) De (26) De
(21) 08760038.3 (22) 27.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(86) EP 2008/056440 27.05.2008
(87) WO 2008/145641 2008/49 04.12.2008
(30) 29.05.2007 DE 102007025163
- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINSTUFIGER FEDERUNG*
• *RAIL VEHICLE WITH SINGLE-STAGE SUSPENSION*
• *VÉHICULE SUR RAILS À SUSPENSION MONOÉTAGE*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) AUER, Wolfgang, 34119 Kassel, DE
REUTER, Frank, 34253 Lohfelden, DE
BLOESS, Bernhard, 34121 Kassel, DE
PFETZING, Andreas, 63755 Alzenau, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 12192212.4 / 2 559 605

B61K 9/08 → (51) **G01B 11/24**

B61K 13/00 → (51) **G01M 17/10**

- (51) **B61L 3/00** (11) **2 979 952 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14178976.8 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (54) • *Verfahren zur Verringerung der Verspätung eines Zuges beim Erreichen eines Ziels*
• *Method for reducing the delay of a rail vehicle to reach a destination*
• *Procédé pour réduire le retard d'un matériel roulant pour atteindre une destination*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL FR
(72) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Voyer, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **B61L 3/12** (11) **2 399 802 B1**
B61L 15/00 **B61L 27/00**

- (25) De (26) De
(21) 11168971.7 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 DE 102010025034
- (54) • *Fahrzeuggestät für ein System zur punktförmigen induktiven Zugbeeinflussung*
• *Vehicle device for a system for point-shaped inductive train control*
• *Appareil de véhicule pour un système d'influence de traction inductive sous forme de points*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Elling, Bernd, 16341 Zepernick, DE

B61L 5/18 → (51) **B61L 29/28**

B61L 15/00 → (51) **B61L 3/12**

- (51) **B61L 29/28** (11) **3 002 174 B1**
B61L 5/18 **G06F 11/07**
G06F 11/30
- (25) De (26) De
(21) 15172605.6 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 15.09.2014 DE 102014113226
- (54) • *TAKTSIGNALAUSGABEINRICHTUNG FÜR EINEN LICHTSIGNALGEBER*
• *CLOCK SIGNAL OUTPUT DEVICE FOR A LIGHT SIGNAL EMITTER*
• *DISPOSITIF D'EMISSION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION POUR SIGNAUX LUMINEUX*
- (73) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE
(72) ULMER, Helmut, 46499 Hamminkeln, DE
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

B62D 1/16 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 1/181** (11) **2 657 103 B1**
B62D 1/183
- (25) Ja (26) En
(21) 11851556.8 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) JP 2011/079614 21.12.2011
(87) WO 2012/086677 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 JP 2010284445
- (54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *STEERING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DIRECTION DESTINÉE À UN VÉHICULE*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) KOUCHI, Tatsuma, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 1/22	→ (51) B60K 26/02
B62D 3/12	→ (51) B62D 5/04
(51) B62D 5/00	(11) 2 591 977 B1
B62D 6/00	B62D 15/02
(25) En	(26) En
(21) 12191177.0	(22) 03.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(30) 08.11.2011 JP 2011244629	
(54) • <i>Fahrzeuglenkungs- und Materialhandhabungssysteme</i> • <i>Vehicle steering system and material handling vehicle</i> • <i>Système de direction de véhicule et véhicule de manipulation de matériau</i>	
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) Hayama, Ryouhei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) B62D 5/00	(11) 2 934 985 B1
B62D 6/02	
(25) En	(26) En
(21) 12839156.2	(22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) IB 2012/003043 18.12.2012	
(87) WO 2014/096893 2014/26 26.06.2014	
(54) • <i>SERVOLENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG</i> • <i>A POWER STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE</i> • <i>SERVODIRECTION DESTINÉE À UN VÉHICULE</i>	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE	
(72) BLOND, Jean-Marc, F-69780 Saint Pierre de Chandieu, FR	
(74) Faucheux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest Cedex, FR	
B62D 5/00	→ (51) B62D 5/04
B62D 5/00	→ (51) F16C 27/04
(51) B62D 5/04	(11) 2 594 456 B1
B62D 1/16	B66F 9/075
B62D 3/12	F16H 55/26
B62D 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 12192527.5	(22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013	
(30) 16.11.2011 JP 2011250724	
(54) • <i>Fahrzeuglenkungssystem</i> • <i>Vehicle steering system</i> • <i>Système de direction de véhicule</i>	
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) Yamanaka, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	

(51) B62D 5/04	(11) 2 964 509 B1
F16H 55/24	
(25) De	(26) De
(21) 14706022.2	(22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(86) EP 2014/053393 21.02.2014	
(87) WO 2014/135382 2014/37 12.09.2014	
(30) 06.03.2013 DE 102013003749	
(54) • <i>WINKELBEWEGLICHE LAGERANORDNUNG FÜR RITZEL IN REDUKTIONSGETRIEBEN ELEKTROMECHANISCHER LENKSYSTEME</i> • <i>ANGULARLY MOVABLE BEARING ARRANGEMENT FOR PINIONS IN REDUCTION GEARS OF ELECTROMECHANICAL STEERING SYSTEMS</i> • <i>SYSTÈME DE PALIER À MOBILITÉ ANGULAIRE POUR PIGNONS D'ENGRENAGES RÉDUCTEURS DE SYSTÈMES DE DIRECTION ÉLECTROMÉCANIQUES</i>	
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) RIEPOLD, Thomas, CH-9470 Buchs SG, CH	
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
B62D 5/04	→ (51) B62D 6/00
B62D 5/04	→ (51) F16C 27/04
(51) B62D 6/00	(11) 2 902 302 B1
B62D 5/04	B62D 101/00
B62D 111/00	B62D 113/00
B62D 137/00	B62D 15/02
(25) Ja	(26) En
(21) 13842605.1	(22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) JP 2013/074558 11.09.2013	
(87) WO 2014/050566 2014/14 03.04.2014	
(30) 26.09.2012 JP 2012212176 26.09.2012 JP 2012212178	
(54) • <i>LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>STEERING CONTROL DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION</i>	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) TAKEDA Yuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
B62D 6/00	→ (51) B62D 5/00
B62D 6/02	→ (51) B62D 5/00
B62D 6/10	→ (51) G01L 3/10
B62D 15/02	→ (51) B60K 35/00
B62D 15/02	→ (51) B60W 30/095
B62D 15/02	→ (51) B62D 5/00
B62D 15/02	→ (51) B62D 6/00
B62D 15/02	→ (51) G01L 3/10
(51) B62D 21/02	(11) 2 607 211 B1
B62D 21/12	B62D 21/17
(25) De	(26) De

(21) 12400036.5	(22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(30) 22.12.2011 DE 102011122460	
(54) • <i>Nutzfahrzeug mit einem modularen Fahrgestellrahmen, dessen Längsträger durch Querträger verbunden sind</i> • <i>Commercial vehicle with a modular chassis frame whose longitudinal beams are connected by cross beams</i> • <i>Véhicule utilitaire avec un cadre de châssis modulaire dont les supports longitudinaux sont liés par des traverses</i>	
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE	
(72) Acer, Serkan, 87719 Mindelheim, DE Noebauer, Andreas, 85375 Neufahrn, DE Barnreiter, Robert, 81371 München, DE Eberle, Andreas, 80687 München, DE	
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE	
B62D 21/12	→ (51) B62D 21/02
(51) B62D 21/15	(11) 2 773 549 B1
(25) De	(26) De
(21) 12786841.2	(22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(86) EP 2012/004602 05.11.2012	
(87) WO 2013/064270 2013/19 10.05.2013	
(30) 03.11.2011 US 201161555156 P	
(54) • <i>HILFSRAHMEN MIT SICKEN</i> • <i>SUBFRAME WITH BEADS</i> • <i>CHÂSSIS AUXILIAIRE MUNI DE MOULURES</i>	
(73) Magna Presstec AG, Elin-Süd-Straße 16, 8160 Weiz, AT	
(72) GARNWEIDNER, Peter, A-5112 Lamprechts-hausen, AT LINDTNER, Ernst, A-2500 Baden, AT HALBAUER, Hannes, A-2604 Theresienfeld, AT SOPRONI, Istvan, H-9400 Sopron, HU VORISEK, Thomas, A-2492 Eggendorf, AT	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
(51) B62D 21/15	(11) 2 879 940 B1
B62D 25/00	
(25) En	(26) En
(21) 13821717.9	(22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(86) IB 2013/002719 10.12.2013	
(87) WO 2014/091289 2014/25 19.06.2014	
(30) 11.12.2012 JP 2012270575	
(54) • <i>FAHRZEUGUNTERSTRUKTUR</i> • <i>VEHICLE LOWER STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE INFÉRIEURE DE VÉHICULE</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) ITO, Keita, of 1 Toyota-cho Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP WATANABE, Shinya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP FUKUNAGA, Hirokatsu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP ISHIKAWA, Akihiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP	

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **2 994 366 B1**
B60R 19/34(25) De (26) De
(21) 14720483.8 (22) 12.04.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/000980 12.04.2014

(87) WO 2014/180528 2014/46 13.11.2014

(30) 10.05.2013 DE 102013007981

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES
IMPULSES AUF EIN FAHRZEUG IN EINER
FAHRZEUGQUERRICHTUNG**
• **DEVICE FOR GENERATING AN IMPULSE
ACTING ON A VEHICLE IN A LATERAL
DIRECTION OF THE VEHICLE**
• **DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE
IMPULSION SUR UN VEHICULE DANS
UNE DIRECTION TRANSVERSALE DE
VEHICULE**

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) KRAMER, Tobias, 85134 Stammham, DE

(71) RUGIES, Stefan, 85055 Ingolstadt, DE

(71) BARTL, Florian, 86673 Bergheim, DE

(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patent-
abteilung, 85045 Ingolstadt, DE**B62D 21/17** → (51) **B62D 21/02****B62D 25/00** → (51) **B62D 21/15**(51) **B62D 25/06** (11) **2 766 246 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 12780250.2 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) FR 2012/052330 12.10.2012

(87) WO 2013/054060 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 FR 1159324

(54) • **FAHRZEUGDACH AUS GLAS MIT LOKA-
LISIERTEN ZONEN UNTER DRUCKSPAN-
NUNG**
• **GLASS VEHICLE ROOF COMPRISING
LOCALIZED ZONES UNDER
COMPRESSIVE STRESS**
• **TOIT DE VEHICULE EN VERRE COMPRE-
NANT DES ZONES LOCALES DE
CONTRAINTE EN COMPRESSION**(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) HENNION, Alexandre, F-60280 Venette, FR

(71) FREBOURG, Philippe, F-60300 Senlis, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR(51) **B62D 25/08** (11) **1 912 850 B1**
B62D 29/00(25) De (26) De
(21) 06762674.7 (22) 19.07.2006

(84) DE FR GB

(43) 23.04.2008

(86) EP 2006/007070 19.07.2006

(87) WO 2007/019935 2007/08 22.02.2007

(30) 13.08.2005 DE 102005038487

(54) • **KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE MIT EI-
NER FEDERBEIHAUFNAHME**
• **MOTOR VEHICLE BODY COMPRISING A
SUSPENSION STRUT MOUNT**
• **CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMO-
BILE POUR VUE D'UN LOGEMENT DE
JAMBE DE SUSPENSION**(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) MONNERJAHN, Peter, 80939 München, DE

WALLNER, Stefan, 85053 Ingolstadt, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **2 889 205 B1**
B60K 11/08 **B62D 65/02**(25) Fr (26) Fr
(21) 14175675.9 (22) 22.05.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(30) 26.05.2011 FR 1154581

(54) • **Einheit aus einem Frontrahmen eines
Kraftfahrzeugs und einer Halterung zum
Befestigen eines Stellglieds**
• **Assembly of a frame of a front side of a
motor vehicle and a bracket intended for
supporting an actuator**
• **Ensemble d'une armature de face avant de
véhicule automobile et d'un support
destiné à supporter un actionneur**(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue
Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil
Saint-Denis, FR

(72) Vacca, Frédéric, 78910 BEHOUST, FR

(71) Lanard, Jean-Louis, 78810 FEUCHEROLLES,
FR(71) Plenchette, Julien Matthieu, LIVONIA, MI
Michigan 48150, US(71) Williams, Mark, BRIGHTON, MI Michigan
48114, US

(62) 12724314.5 / 2 714 491

B62D 25/20 → (51) **B60K 1/04**(51) **B62D 25/24** (11) **2 944 551 B1**
B62D 33/06 **B60J 5/04**
B60R 11/00(25) De (26) De
(21) 15000820.9 (22) 19.03.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(30) 17.05.2014 DE 102014007301

(54) • **Fahrerhausseitenwand mit Staukasten**
• **Driver's cabin side wall with a stowage
compartment**
• **Paroi latérale d'une cabine de conducteur
de véhicule avec espace de rangement**(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Polzer, Andreas, 88131 Lindau, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE**B62D 29/00** → (51) **B62D 25/08****B62D 29/00** → (51) **C22C 21/00****B62D 33/04** → (51) **B60J 5/06****B62D 33/06** → (51) **B62D 25/24****B62D 49/00** → (51) **B60K 11/04**(51) **B62D 55/24** (11) **2 778 026 B1**
B62D 55/26 **B62D 55/28**(25) De (26) De
(21) 13159573.8 (22) 15.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(54) • **Laufwerksskette für eine Pistenraupe**
• **CRAWLER-TRACK FOR A SKI TRAIL
GROOMING MACHINE**
• **CHEVILLE POUR DAMEUSE**(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässboh-
rerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE

(72) Schocke, Bernd, 89192 Rammingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE**B62D 55/26** → (51) **B62D 55/24****B62D 55/28** → (51) **B62D 55/24****B62D 57/024** → (51) **B25J 5/00**(51) **B62D 59/04** (11) **2 669 156 B1**(25) De (26) De
(21) 13169373.1 (22) 27.05.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

(30) 29.05.2012 DE 102012010546

(54) • **Anhänger-Rangierantrieb mit koaxialer
Anordnung von Antriebskomponenten**
• **Trailer manoeuvring drive with coaxial
arrangement of drive components**
• **Entraînement de rangement pour
remorque avec une disposition coaxiale
des composants de l'entraînement**(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG,
Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putz-
brunn, DE

(72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE

(71) Gump, Daniel, 56356 Neusäss, DE
Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE
Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE

(71) Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE

(71) Fernandez, Ana Maria, 81739 München, DE

(71) Müller, Jörg, 85658 Egmmating, DE

(71) Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE

(71) Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE

(71) Venschott, Mathias, 81825 München, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE**B62D 65/02** → (51) **B62D 25/08****B62D 65/14** → (51) **B60N 2/015****B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 111/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00****B62H 7/00** → (51) **B62K 3/00****B62J 6/00** → (51) **B62J 6/02**(51) **B62J 6/02** (11) **3 000 699 B1**
B62J 17/02 **B62J 6/00**(25) En (26) En
(21) 15159427.2 (22) 17.03.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(30) 26.09.2014 JP 2014196206

(54) • **SATTELFahrzeug**
• **SADDLE-RIDING TYPE VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER**(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP(72) Koyanagi, Daisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62J 6/02** (11) **3 000 700 B1**
B60Q 1/12 **B60Q 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 15181772.3 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 JP 2014194254
- (54) • SCHEINWERFERSYSTEM UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
• HEAD LAMP SYSTEM AND STRADDLED VEHICLE
• SYSTÈME DE PROJECTEURS ET VÉHICULE À SELLE
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) KOSUGI, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
IKEDA, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
INOUE, Takehiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
OOBA, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B62J 17/02 → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B62K 3/00** (11) **2 996 928 B1**
B62K 9/02 **B62K 13/00**
B62K 7/00 **B62K 5/05**
B62H 7/00
- (25) De (26) De
(21) 14828457.3 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) EP 2014/078875 19.12.2014
(87) WO 2015/092023 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013114529
- (54) • SITZVORRICHTUNG
• SEAT DEVICE
• DISPOSITIF DE SIÈGE
- (73) Micro Mobility Systems AG, Bahnhofstrasse 10, 8700 Küsnacht, CH
- (72) JOOS, Pascal, CH-8700 Küsnacht, CH
WONG, Johnny Garfield, Long Beach California, California 90803, US
RUNJE, Marin, Torrance, California 90505, US
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B62K 5/02 → (51) **B62M 1/16**

B62K 5/05 → (51) **B62K 3/00**

B62K 5/05 → (51) **B62M 1/16**

B62K 7/00 → (51) **B62K 3/00**

B62K 9/02 → (51) **B62K 3/00**

B62K 13/00 → (51) **B62K 3/00**

B62K 19/18 → (51) **B62K 19/34**

- (51) **B62K 19/34** (11) **2 763 891 B1**
B62K 19/18
- (25) De (26) De
(21) 12751287.9 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
(86) EP 2012/065427 07.08.2012
(87) WO 2013/050193 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 202011106258 U
- (54) • RAHMENELEMENT UND MOTOR FÜR EIN FAHRRAD
• FRAME ELEMENT AND MOTOR FOR A BICYCLE
• ÉLÉMENT DE CADRE ET MOTEUR POUR BICYCLETTE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KIMMICH, Peter, 71101 Schoenaich, DE
BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE
RAICA, Thomas, 72379 Hechingen, DE
THUSBASS, Alex, 83123 Amerang, DE

- (51) **B62M 1/16** (11) **2 923 939 B1**
B62K 5/02 **B62K 5/05**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15161293.4 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(30) 27.03.2014 FR 1452619
- (54) • FAHRZEUG MIT MUSKELANTRIEB
• MUSCLE-POWERED VEHICLE
• VEHICULE A PROPULSION MUSCULAIRE
- (73) Resurgence, 15, rue des Tanneries, 54400 Longwy, FR
- (72) Leroy, Jean-Louis, 54400 LONGWY, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **B62M 3/00** (11) **2 886 434 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14003599.9 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314136924
- (54) • Fahrradkurbelarmordnung
• Bicycle crank arm assembly
• Ensemble de bras de manivelle pour bicyclette
- (73) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (72) Malloy, Christopher, San Luis Obispo, 93401, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B62M 11/16** (11) **2 272 744 B1**
B60B 27/02 **B62M 11/18**
- (25) En (26) En
(21) 09015218.2 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
(30) 10.07.2009 JP 2009163394
- (54) • Getriebeabete für ein Fahrrad
• Internally geared hub for bicycle
• Moyeu à engrenages internes pour bicyclette
- (73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-city Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Shoge, Akihiko, Sakai City Osaka 590-8577, JP
Okamoto, Tatsushi, Sakai City Osaka 590-8577, JP
Migita, Naoto, Sakai City Osaka 590-8577, JP
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwalts Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B62M 11/18 → (51) **B62M 11/16**

B63B 1/04 → (51) **B63B 35/28**

B63B 1/10 → (51) **B63B 35/28**

- (51) **B63B 21/50** (11) **2 905 215 B1**
B63B 35/44 **F03D 13/20**
- (25) Es (26) En
(21) 13795810.4 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) ES 2013/070695 08.10.2013
(87) WO 2014/057154 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 ES 201231547
- (54) • SCHWIMMENDE PLATTFORM MIT SPANNBEINEN, INSBESONDERE ZUR NUTZUNG VON WINDENERGIE
• TENSION-LEG FLOATING PLATFORM THAT IS PARTICULARLY SUITABLE FOR HARNESSING WIND ENERGY
• PLATE-FORME FLOTTANTE PRÉVUE POUR UNE APPLICATION PARTICULIÈRE DESTINÉE À UNE UTILISATION ÉOLIENNE
- (73) Iberdrola Ingeniería y Construcción, S.A.U., Avenida Riberia de Axpe 5, 48950 Erandio, ES
- (72) AMATE LÓPEZ, Juan, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES
COUÑAGO LORENZO, Bernardino, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES
GÓMEZ ALONSO, Pablo, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES
CAICOYA FERREIRO, Marta, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES
SAINZ AVILA, Oscar, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B63B 27/22 → (51) **B65G 53/48**

- (51) **B63B 27/30** (11) **2 903 887 B1**
E02B 17/00
- (25) De (26) De
(21) 13771356.6 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) DE 2013/000464 19.08.2013
(87) WO 2014/053107 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 DE 102012019554
- (54) • BOOTSANLEGER
• LANDING STAGE FOR A BOAT
• POINT D'AMARRAGE POUR NAVIRES
- (73) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (72) VOLLAND, Michael, 49134 Wallenhorst, DE
SEELHÖFER, Markus, 49326 Melle, DE
HINTEMANN, Reinhard, 49086 Osnabrück, DE
SAGEBIEL, Bernd, 06862 Dessau-Rosslau, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B63B 35/00 → (51) **B63B 35/28**

- (51) **B63B 35/03** (11) **2 726 364 B1**
F16L 1/20 **F16L 1/23**
F16L 1/12 **F16L 1/19**
- (25) En (26) En
(21) 12730254.5 (22) 25.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) GB 2012/051478 25.06.2012
- (87) WO 2013/005005 2013/02 10.01.2013
- (30) 01.07.2011 GB 201111223
- (54) • *INSTALLATIONSTURM FÜR MEERESLEITUNGEN UND SPANNVORRICHTUNG*
• *MARINE PIPELINE-INSTALLATION TOWER AND TENSIONING ASSEMBLY*
• *TOUR D'INSTALLATION DE PIPELINES MARINS ET ENSEMBLE DE MISE EN TENSION*
- (73) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GREEN, Andy, Inverurie Aberdeenshire AB51 5PN, GB
MOUCHEL, Cédric, Aberdeen Aberdeenshire AB25 3BT, GB
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B63B 35/28** (11) **2 905 217 B1**
E02B 17/08 **F03D 1/00**
B63B 35/00 **B66C 23/18**
B63B 1/10 **B63B 1/04**

(25) Es (26) En
(21) 13795812.0 (22) 08.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2015
- (86) ES 2013/070697 08.10.2013
- (87) WO 2014/057156 2014/16 17.04.2014
- (30) 08.10.2012 ES 201231549
- (54) • *SCHIFF ZUM TRANSPORT UND INSTALLIEREN VON EINE SCHWIMMFÄHIGE PLATFORM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT UND INSTALLIEREN EIN DERARTIGE PLATFORM*
• *VESSEL FOR TRANSPORTING AND INSTALLING A FLOATING PLATFORM AND METHOD FOR TRANSPORTING AND INSTALLING SUCH A PLATFORM*
• *EMBARCATION POUR LE TRANSPORT ET L'INSTALLATION D'UNE PLATFORM FLOTTANTE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT ET D'INSTALLATION D'UNE TELLE PLATFORM*

- (73) Iberdrola Ingeniería Y Construcción, S.A.U., Avenida Ribera de Axpe, 5, 48950 Erandio (Vizcaya), ES
- (72) AMATÉ LÓPEZ, Juan, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES
DOMINGUEZ SOTO, Jaime, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES
DE DIEGO MARTÍN, Victor, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES
COUÑAGO LORENZO, Bernardino, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B63B 35/44 → (51) **B63B 21/50**

B63B 49/00 → (51) **G06Q 50/02**

(51) **B63G 8/32** (11) **2 266 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 10005382.6 (22) 22.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010

(30) 18.06.2009 DE 102009025349

(54) • *Unterseeboot*
• *Submarine*
• *Sous-marin*

- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- (72) Knop, Christian, 24244 Fehm, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63G 8/39 → (51) **G10K 11/00**

B63H 20/00 → (51) **F02M 35/12**

B64C 1/06 → (51) **B32B 5/24**

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 990 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182549.7 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN DEM FLUGSTATUS UND DEM BODENSTATUS EINES FLUGZEUGS*
• *METHOD OF DISTINGUISHING BETWEEN THE IN-FLIGHT STATUS AND THE ON-GROUND STATUS OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ DE DISTINCTION ENTRE L'ÉTAT EN VOL ET L'ÉTAT AU SOL D'UN AÉRONEF*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Bredemeier, Kai, 21129 Hamburg, DE
Heuer, Carsten, 21129 Hamburg, DE
- (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B64C 1/18 → (51) **B29D 99/00**

B64C 9/00 → (51) **B64C 9/16**

- (51) **B64C 9/16** (11) **2 947 004 B1**
B64C 9/22 **B64C 13/28**
B64D 45/00 **B64C 9/00**
B64C 13/16
- (25) En (26) En
(21) 14169679.9 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Position einer Komponente in einem Hochauftriebssystem eines Flugzeugs, Hochauftriebssystem eines Flugzeugs und Flugzeug*
• *Method for determining the position of a component in a high lift system of an aircraft, high lift system of an aircraft and aircraft*
• *Procédé pour déterminer la position d'un composant dans un système hypersustentateur d'un avion, ledit système hypersustentateur et avion*

- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Neb, Eugen, 28203 Bremen, DE
Wyrembek, Jörg, 27755 Delmenhorst, DE
Maire, Vincent, 28857 Syke, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64C 9/22 → (51) **B64C 9/16**

B64C 13/04 → (51) **B64D 31/04**

B64C 13/16 → (51) **B64C 9/16**

B64C 13/16 → (51) **B64D 31/04**

B64C 13/28 → (51) **B64C 9/16**

B64C 19/00 → (51) **B64D 31/04**

B64C 21/04 → (51) **B64C 21/08**

- (51) **B64C 21/08** (11) **2 995 553 B1**
B64C 21/04 B64D 13/06
- (25) En (26) En
(21) 14184073.6 (22) 09.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (54) • *Luftgenerator für ein Flugzeug und Verfahren zu seinem Betrieb*
• *Air generation unit for an aircraft and method for its operation*
• *Appareil générateur d'air pour aéronef et son procédé de fonctionnement*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Meyer, Michael, 80939 München, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64C 25/52** (11) **2 712 804 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13004194.0 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (30) 27.09.2012 FR 1202567

- (54) • *FAHRWERK MIT EINEM VERSTEIFUNGSELEMENT ZUR ERHÖHUNG DER ROLLSTEIFIGKEIT, UND LUFTFAHRZEUG*
• *LANDING GEAR PROVIDED WITH A STIFFENING ELEMENT TO INCREASE ITS ROLL STIFFNESS, AND AIRCRAFT*
• *TRAIN D'ATTERRISSAGE MUNI D'UN RAIDISSEUR POUR AUGMENTER SA RAIDEUR EN ROULIS, ET AÉRONEF*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Prud'Homme-Lacroix, Pierre, F-13127 Vitrolles, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/02** (11) **2 634 089 B1**
B64C 27/473

- (25) En (26) En
(21) 13170187.2 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (54) • *Flugzeugrotorschaukel und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Aircraft rotor blade and relative forming method*
• *Pale de rotor d'aéronef et procédé de fabrication associé*
- (73) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (72) Nannoni, Fabio, 21017 SAMARATE, IT
Scapinello, Francesco, 21017 SAMARATE, IT
Manenti, Giuseppe, 21017 SAMARATE, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 12425026.7 / 2 626 298

B64C 27/473 → (51) **B64C 27/02**

(51) **B64D 1/16** (11) **2 927 123 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15162267.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1400802
(54) • **SELBSTTRAGENDES STREUMODUL FÜR EINE DROHNE**
• **SELF-SUPPORTED SPREADER MODULE OF AN AIRBORNE DRONE**
• **MODULE D'ÉPANDAGE AUTO-PORTÉ PAR UN DRONE AÉRIEN**
- (73) MC-CLIC, 6, Rue des Acores, 98000 Monaco, MC
(72) Grimaud, Erwan, 98000 Monaco, MC
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 328 807 B1**
(25) De (26) De
(21) 09783089.7 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/062015 16.09.2009
(87) WO 2010/037637 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 DE 102008049639
30.09.2008 US 194717 P
(54) • **LASTPFADOPTIMIERTE SCHWENKBARE GEPÄCKABLAGE (HATRACK)**
• **LOAD PATH-OPTIMIZED PIVOTABLE HATRACK**
• **COFFRE À BAGAGES, DJT « PORTE-CHAPEAUX », OPTIMISÉ POUR LA MISE EN CHARGE**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) VINE, Paul, 20255 Hamburg, DE
SCHNEIDER, Uwe, 21635 Jork, DE
EHLERS, Bernd, 20144 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 958 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 14705747.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053075 18.02.2014
(87) WO 2014/128102 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 DE 102013002887
19.02.2013 US 201361766136 P
(54) • **REKONFIGURIERBARE PASSAGIER SITZ-BANK**
• **RE-CONFIGURABLE PASSENGER BENCH SEAT**
• **SIÈGE DE PASSAGER RECONFIGURABLE**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) TAUBERT, Sven, 21129 Hamburg, DE
SCHMIDT, Florian, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B64D 13/02** (11) **2 574 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186132.2 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201113248712
(54) • **Flugzeugabluftventil**
• **Aircraft outflow valve**
• **Valve d'évacuation d'avion**

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Al-Alusi, Thamir R, Mukilteo, WA 98275, US
Sedgwick, Leigh M, Mercer Island, WA 98040, US
Coyne, Foster, Edmonds, WA 98026, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B64D 27/26** (11) **2 978 668 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718661.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) FR 2014/050669 21.03.2014
(87) WO 2014/154980 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352911
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM KUGELGELENK ZUM AUFHÄNGEN EINER TURBOMASCHINE AN EINEM PYLON ODER ZUM AUFHÄNGEN EINER VORRICHTUNG AM RUMPF DER TURBOMASCHINE**
• **BALL-JOINTED DEVICE FOR SUSPENDING A TURBOMACHINE FROM A PYLON OR FOR SUSPENDING EQUIPMENT FROM THE BODY OF THE TURBOMACHINE**
• **DISPOSITIF D'ARTICULATION À ROTULE POUR LA SUSPENSION D'UNE TURBOMACHINE A UN PYLON OU LA SUSPENSION D'UN EQUIPEMENT AU CORPS DE LA TURBOMACHINE**
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BESNARD, Maryline, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
LAPORTE, Arnaud, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B64D 31/04** (11) **2 805 887 B1**
B64C 13/04 **G05G 9/04**
B64D 31/06 **B64C 13/16**
B64C 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14169097.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 FR 1354656
(54) • **System und Verfahren zur Steuerung eines Luftfahrzeuges**
• **System and method for commanding an aircraft**
• **Système et procédé de commande d'un aéronef**
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Scacchi, Pierre, 31300 TOULOUSE, FR
Constans, Florian, 31820 PIBRAC, FR
Boada-Bauxell, Josep, 31300 Toulouse, FR
(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations ETRT - M0101/1 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

B64D 31/06 → (51) **B64D 31/04**

- (51) **B64D 33/04** (11) **2 845 806 B1**
F02K 1/15 **F02K 1/18**
F02K 1/06 **F02K 1/09**
B64C 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306379.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358695
(54) • **Luftfahrzeug, das eine Steuervorrichtung einer Düse mit variablem Durchmesser umfasst, die über zwei unabhängige elektrische Leitungen versorgt wird**
• **Aircraft including a device for controlling a variable nozzle section supplied by two independent electric power supplies**
• **Aéronef comprenant un dispositif de commande d'une tuyère à section variable alimenté par deux alimentations électriques indépendantes**
- (73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Bulin, Guillaume, 31700 BLAGNAC, FR
Calvairac, Pierre, 31470 FONSORBES, FR
Lecointre, Nicolas, 31300 TOULOUSE, FR
Roux, Paul-Emile, 31300 TOULOUSE, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **B64D 37/00** (11) **2 989 006 B1**
B64D 37/02 **B64D 37/06**
(25) En (26) En
(21) 14717814.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) GB 2014/051099 09.04.2014
(87) WO 2014/174247 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307509
(54) • **TANKANORDNUNG**
• **TANK ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE RÉSERVOIR**
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) SJJUNGARGÅRD, Petter, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
CIPULLO, Alessio, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
TICHBORNE, Franklin, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
LAM, Joseph K-W, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Paton, David William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64D 37/02 → (51) **B64D 37/00**

B64D 37/06 → (51) **B64D 37/00**

B64D 45/00 → (51) **B64C 9/16**

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 818 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 14170988.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201313922411
(54) • **Flugzeugvergleichssystem mit synchronisierten Anzeigen**
• **Aircraft comparison system with synchronized displays**
• **Système de comparaison d'aéronef avec des affichages synchronisés**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Senesac, Christopher J, North Charleston, SC 29418, US
Peterson, Shane T., Chicago, IL 60606-2016, US

- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **B64F 5/00** (11) **2 943 405 B1**
B29C 73/10 **B29C 73/12**
B29C 73/30 **B29C 73/34**
- (25) En (26) En
(21) 13774542.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) US 2013/060737 19.09.2013
(87) WO 2014/109800 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201313739249
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON FLUGZEUGSTRUKTUREN AUS VERBUNDWERKSTOFF**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REPAIRING COMPOSITE AIRCRAFT STRUCTURES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DES STRUCTURES COMPOSITES D'AVION**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) EVENS, Michael, W., Chicago, IL 60606-2016, US
HAFENRICHTER, Joseph, Lawrence, Chicago, IL 60606-2016, US
BALDWIN, Joel, Patrick, Chicago, IL 60606-2016, US
TURNER, Ronald, G., Chicago, IL 60606-2016, US
WATSON, Megan, N., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- B64G 1/00** → (51) **B64G 1/24**
- B64G 1/10** → (51) **B64G 1/24**
- B64G 1/10** → (51) **G06Q 10/10**
- (51) **B64G 1/24** (11) **2 673 195 B1**
G05D 1/10 **G05D 1/00**
B64G 1/10 **B64G 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 12763180.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) US 2012/030056 22.03.2012
(87) WO 2012/134929 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161470688 P
(54) • **DYNAMISCHES MEHRELEMENTE-VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG KRAFTSTOFFSPARENDEYER TRANSFERUMLAUFBAHNEN FÜR RAUMFAHRZEUGE**
• **MULTI-BODY DYNAMICS METHOD OF GENERATING FUEL EFFICIENT TRANSFER ORBITS FOR SPACECRAFT**
• **PROCÉDÉ FAISANT APPEL À LA DYNAMIQUE MULTI-CORPS POUR GÉNÉRER DES ORBITES DE TRANSFERT POUR VAISSEAU SPATIAL PERMETTANT UNE UTILISATION PLUS EFFICACE DU CARBURANT**
- (73) Geryon Space Technologies, Limited, 1860 Walnut Suite 12, Boulder, Colorado 80302, US
(72) CHEETHAM, Bradley, Boulder, Colorado 80302, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
- B64G 1/24** → (51) **G06Q 10/10**
- (51) **B64G 1/40** (11) **1 977 971 B1**
B64G 5/00
- (25) De (26) De
(21) 07025058.4 (22) 22.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
(30) 07.04.2007 DE 102007016716
(54) • **Verfahren zur Enttanksung von Raumfahrzeugen**
• **Method for defuelling spacecrafts**
• **Procédé destiné à vidanger les réservoirs de carburant de véhicules spatiaux**
- (73) Astrium GmbH, Ludwig Bölkow Allee, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Schwarting, Walter, 26127 Oldenburg, DE
(74) Marschall, Stefan, et al, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
- B64G 5/00** → (51) **B64G 1/40**
- B65B 1/04** → (51) **B65B 3/00**
- B65B 1/32** → (51) **B65B 25/00**
- (51) **B65B 3/00** (11) **3 000 737 B1**
A61J 3/07 **B65B 59/04**
B65B 1/04
- (25) De (26) De
(21) 15186813.0 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 29.09.2014 DE 102014114091
(54) • **DOSIERSTATION FÜR EINE KAPSEL-FÜLLMASCHINE**
• **METERING STATION FOR A CAPSULE FILLING MACHINE**
• **STATION DE DOSAGE POUR UNE MACHINE DE REMPLISSAGE DE CAPSULE**
- (73) Fette Engineering GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Scheffler, Jan Fabian, 22049 Hamburg, DE
Malick, Daniel, 22926 Ahrensburg, DE
Nakhavoli, Afsaneh, 22081 Hamburg, DE
Pehlke, Christian, 21502 Geesthacht, DE
Kruise, Jan-Eric, 21218 Seevetal, DE
Heinrich, Thomas, 21435 Stelle, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
- B65B 3/00** → (51) **A61K 47/10**
- B65B 3/00** → (51) **B65B 55/02**
- (51) **B65B 7/16** (11) **3 034 416 B1**
B65B 31/02 **B29C 65/02**
B65B 25/00 **B65B 25/22**
B65B 7/28
- (25) De (26) De
(21) 15200858.7 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 DE 102014019016
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERSIEGELN VON BEHÄLTERN MIT ZUMINDEST EINER FOLIE**
• **DEVICE FOR SEALING CONTAINERS WITH AT LEAST ONE FILM**
• **DISPOSITIF DESTINE A SCELLER DES RECIPIENTS A L'AIDE D'AU MOINS UNE FEUILLE**
- (73) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, An der Kolckwiese 10, 26133 Oldenburg, DE
(72) von Seggern, Jörg, 26133 Oldenburg, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljoff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE
- B65B 7/16** → (51) **A61K 47/10**
- B65B 7/28** → (51) **B65B 7/16**
- B65B 7/28** → (51) **B65B 29/02**
- B65B 7/28** → (51) **B65B 55/02**
- B65B 9/00** → (51) **B65D 75/20**
- (51) **B65B 9/04** (11) **2 857 317 B1**
B65B 41/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13822711.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) JP 2013/070107 24.07.2013
(87) WO 2014/017560 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 JP 2012166393
20.09.2012 JP 2012207474
(54) • **VERPACKUNGSMASCHINE MIT TIEFZIEHUNG**
• **DEEP-DRAWING PACKAGING MACHINE**
• **MACHINE DE CONDITIONNEMENT À FORMAGE PROFOND**
- (73) Mechanize Inc., 1978-25, Kobayashi, Mobara-shi Chiba 297-0074, JP
(72) MOCHIZUKU, Masaru, Chiba 2670066, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (51) **B65B 13/06** (11) **2 986 512 B1**
B65B 13/18
- (25) En (26) En
(21) 14724602.9 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) US 2014/034008 14.04.2014
(87) WO 2014/172279 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201361812583 P
11.04.2014 US 201414250952
(54) • **UNTERSTÜTZTE BANDDREHVERRICHTUNG**
• **SUPPORTED STRAP TWIST DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TORSION DE SANGLE TENUE**
- (73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) TERMANAS, Jeffrey, D., Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE
- B65B 13/18** → (51) **B65B 13/06**
- B65B 21/18** → (51) **B65G 47/90**
- (51) **B65B 25/00** (11) **2 931 610 B1**
B65G 61/00 **G05B 19/418**
G06Q 10/08
- (25) En (26) En
(21) 13811144.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075908 09.12.2013

- (87) WO 2014/090720 2014/25 19.06.2014
- (30) 11.12.2012 US 201261735589 P
- (54) • *VERFAHREN UND VERPACKUNGSANLAGE ZUM PLAZIEREN VON PRODUKTVERPACKUNGEN IN VERSANDBEHÄLTNISSE*
- *METHOD AND PACKAGING PLANT FOR PLACING PRODUCT PACKAGES INTO SHIPMENT CONTAINERS*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'EMBALLAGE POUR POSITIONNER DES EMBALLAGES DE PRODUITS DANS DES CONTENEURS D'EXPÉDITION*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) GASBER, Dirk, 63820 Eisenfeld, DE
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

- (51) **B65B 25/00** (11) **2 961 658 B1**
- B65B 1/32** **G01G 19/393**
- (25) De (26) De
- (21) 14705108.0 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016
- (86) EP 2014/052826 13.02.2014
- (87) WO 2014/131625 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 DE 102013203336
- (54) • *VERPACKEN VON POLYSILICIUMBRUCHSTÜCKEN*
- *PACKAGING OF POLYSILICON FRAGMENTS*
- *EMBALLAGE DE FRAGMENTS DE POLYSILICIUM*

- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) VIETZ, Matthias, 5230 Mattighofen, AT
- LAZARUS, Werner, 84335 Mitterskirchen, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B65B 25/00 → (51) **B65B 7/16**

B65B 25/22 → (51) **B65B 7/16**

- (51) **B65B 29/02** (11) **2 964 536 B1**
- B65B 35/02** **B65B 35/18**
- B65G 47/84** **B65B 7/28**
- (25) En (26) En
- (21) 14714367.1 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2016
- (86) IB 2014/059211 24.02.2014
- (87) WO 2014/136015 2014/37 12.09.2014
- (30) 06.03.2013 IT B020130096
- 09.08.2013 IT B020130462
- (54) • *GETRÄNKEKAPSELN MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EINWEG-GETRÄNKEKAPSELN*
- *BEVERAGE CAPSULE MACHINE FOR MAKING SINGLE USE BEVERAGE CAPSULES*
- *MACHINE À CAPSULE DE BOISSON POUR RÉALISER DES CAPSULES DE BOISSON À USAGE UNIQUE*

- (73) GIMA S.p.A., Via Kennedy no. 17, 40069 Zola Predosa - Bologna, IT
- (72) REA, Dario, I-40050 Monterenzio, IT
- CASTELLARI, Pierluigi, I-40024 Castel San Pietro Terme, IT
- (74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 31/02** (11) **2 974 969 B1**
A47B 77/08 **F04C 25/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15174969.4 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
- (30) 16.07.2014 DE 102014010569
- (54) • *VAKUUMSCHUBLADE ZUM VAKUUMIEREN VON LEBENSMITTELN*
- *VACUUM DRAWER FOR VACUUM PACKING FOOD*
- *TIROIR A VIDE DESTINE A METTRE SOUS VIDE DES DENREES ALIMENTAIRES*

- (73) MICHATEK, k.s., Priemyselny park 1, 07101 Michalovce, SK
- (72) Bocks, Stefan, 83112 Frasdorf, DE
- Kofler, Robert, 6334 Schwoich, AT
- Weweck, Alexander, 83134 Prutting, DE
- Harlander, Florian, 6342 Niederndorf, AT
- Kopfensteiner, Peter, 6341 Ebbs, AT
- Gronbach, Lina, 6363 Westendorf, AT

- (74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B65B 31/02 → (51) **B65B 7/16**

B65B 35/02 → (51) **B65B 29/02**

B65B 35/18 → (51) **B65B 29/02**

B65B 41/04 → (51) **B65B 9/04**

- (51) **B65B 55/02** (11) **3 042 856 B1**
- B65B 3/00** **B65B 7/28**
- A61K 9/19**
- (25) De (26) De
- (21) 15003046.8 (22) 24.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2016
- (30) 09.01.2015 DE 102015000318
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM PHARMAZEUTISCHEN VERSCHLIESSEN VON MIT EINEM HOCHREINEN PRODUKT GEFÜLLTEN VIALS IM ANSCHLUSS AN EINEN GEFRIERTROCKNUNGSPROZESS, INSBESONDERE UNTER REINRAUMBEDINGUNGEN*
- *DEVICE FOR PHARMACEUTICAL SEALING OF VIALS FILLED WITH A HIGH PURITY PRODUCT FOLLOWING A FREEZE-DRYING PROCESS, IN PARTICULAR IN CLEAN ROOM CONDITIONS*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE PHARMAZEUTIQUE DE FLACONS REMPLIS D'UN PRODUIT EXTREMEMENT PUR A LA SUITE D'UN PROCESSUS DE LYOPHILISATION, EN PARTICULIER DANS DES CONDITIONS DE SALLE BLANCHE*

- (73) HOF Sonderanlagenbau GmbH, Ludwig-Rinn-Straße 1-3, 35102 Lohra, DE
- (72) HOF, Hans-Georg, 35075 Gladenbach, DE
- (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **B65B 59/04** (11) **2 998 231 B1**
- B65B 3/04** **B65B 9/06**
- B65B 39/12**
- (25) Es (26) En
- (21) 15380027.1 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2016
- (30) 19.09.2014 ES 201431362

- (54) • *DOSIERKOPFTRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINE BEHÄLTERFORMUNGS-, BEFÜLLUNGS- UND -VERSIEGELUNGSMASCHINE*
- *METERING HEAD SUPPORT DEVICE FOR A CONTAINER FORMING, FILLING AND SEALING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT DE TÊTE DE DOSAGE POUR UNE MACHINE DE FORMAGE, REMPLISSAGE ET SCELLEMENT*

- (73) Mespack, S.L., C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES

- (72) Mora Flores, Francisco, 08100 Mollet del Vallès (Barcelona), ES

- Fité Sala, Menna, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
- Martí Roche, Enric, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES

- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

B65B 59/04 → (51) **B65B 3/00**

- (51) **B65B 61/08** (11) **2 358 600 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09833720.7 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011
- (86) SE 2009/051398 10.12.2009
- (87) WO 2010/071556 2010/25 24.06.2010
- (30) 15.12.2008 SE 0802571
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES ENDVERSCHLUSSES*
- *DEVICE FOR REMOVING AN END CLOSURE*
- *DISPOSITIF DE RETRAIT D'UNE FERMETURE D'EXTRÉMITÉ*

- (73) Ecolan AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE
- (72) HENRYSSON, Rickard, S-260 51 Ekeby, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B65B 63/08 → (51) **B29C 37/00**

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 801 534 B1**
- B65C 9/42**
- (25) De (26) De
- (21) 14157556.3 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.11.2014
- (30) 07.05.2013 DE 102013208355
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufbringung einer Etikettenhülse*
- *Method and device for applying a label sleeve*
- *Dispositif et procédé d'application d'une enveloppe d'étiquettes*

- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Leykamm, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65C 3/14** (11) **2 990 343 B1**
- B65C 9/04** **B67C 3/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14182771.7 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2016
- (54) • *Behälterbehandlungsmaschine und -Verfahren*

- *Container handling machine and method*
• *Procédé et machine de traitement de conteneurs*
- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Pace, Raffaele, 43100 PARMA, IT
Molinari, Stefano, 43100 PARMA, IT
Vignali, Matteo, 43100 PARMA, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR
-
- (51) **B65C 9/00** (11) **2 778 082 B1**
B65C 9/40
- (25) De (26) De
(21) 13197464.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 DE 102013204123
(54) • *Etikettiermaschine für Gefäße*
• *Labelling machine for vessels*
• *Étiqueteuse pour récipients*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Gertlowski, Georg, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B65C 9/04** → (51) **B65C 3/14**
-
- B65C 9/40** → (51) **B65C 9/00**
-
- B65C 9/42** → (51) **B65C 3/06**
-
- (51) **B65D 1/02** (11) **2 726 378 B1**
B65D 23/10
- (25) En (26) En
(21) 12724471.3 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) US 2012/038314 17.05.2012
(87) WO 2012/166376 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 US 201113150363
(54) • *HOCHFESTE FLASCHE*
• *HIGH STRENGTH BOTTLE*
• *BOUEILLE DE HAUTE RÉSISTANCE*
- (73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) BURGESS, William, Joseph, Jonesborough, TN 37659, US
PECORINI, Thomas, Joseph, Kingsport, TN 37663, US
PERBEN, Cedric, F-69380 Le Cheres, FR
BECKER, Calvin, James, Shepherdstown, WV 25443, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **B65D 1/02** (11) **2 842 879 B1**
B29C 49/02 **B29C 49/08**
B29K 105/04 **B65D 81/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 13781952.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) JP 2013/061916 23.04.2013
(87) WO 2013/161813 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 JP 2012098043
23.04.2012 JP 2012098044
(54) • *GESTRECKTE GESCHÄUMTE KUNSTSTOFFFLASCHE*
-
- *FOAMED STRETCHED PLASTIC BOTTLE*
• *BOUEILLE EN PLASTIQUE ÉTIRÉE ET MOUSSÉE*
- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) IINO, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
ICHIKAWA, Kentarou, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
KOISO, Nobuhisa, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
AKUZAWA, Norio, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
NOMURA, Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B65D 1/09** (11) **2 877 406 B1**
B65D 75/58 **B65D 75/32**
B65D 35/08
- (25) En (26) En
(21) 13742327.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) US 2013/050076 11.07.2013
(87) WO 2014/011880 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 IN DE21612012
(54) • *VERPACKUNG MIT STÜCKKÖRPER MIT EINEM ABREISSVERSCHLUSS*
• *PACKAGE HAVING UNITARY BODY INCLUDING A BREAK-OFF CAP*
• *EMBALLAGE COMPORTANT UN CORPS UNITAIRE COMPRENANT UN BOUCHON AUTOCASSABLE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SHI, Yu, Branchburg, New Jersey 08876, US
SAMAROO, Derek Michael, Edison, New Jersey 08820, US
WANG, Jun, Fort Washington, Pennsylvania 19034, US
MILLER, Christopher Joseph, Flemington, New Jersey 08822, US
BADOLA, Devesh, Mumbai 400 072, IN
WANG, Kai, Guangzhou Guangdong 510620, CN
THOMBRE, Sandeep, Kondwa Pune Maharashtra 411048, IN
AGASHE, Alok, Kothrud Pune Maharashtra 411038, IN
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B65D 1/24** (11) **3 012 205 B1**
B65D 85/30 **B65D 21/02**
- (25) De (26) De
(21) 15190090.9 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(30) 24.10.2014 DE 102014115508
(54) • *TEILBARER FLASCHENKASTEN*
• *DIVISIBLE CRATE FOR BOTTLES*
• *CAISSE A BOUTEILLES DIVISIBLE*
- (73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(72) Schulz, Wolfgang, 83026 Rosenheim, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE
-
- (51) **B65D 5/48** (11) **2 810 886 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14175885.4 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(30) 29.10.2009 US 280021 P
(54) • *Lebensmittel- und Gewürzbehälter*
• *Food and condiment container*
• *Réceptient à aliments et condiments*
- (73) Crye, Caleb C., 63 Flushing Avenue Unit 252, Brooklyn, New York 11205, US
(72) Crye, Caleb C., Brooklyn, New York 11205, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 10827458.0 / 2 493 773
-
- (51) **B65D 5/68** (11) **2 808 266 B1**
B65D 85/68
- (25) En (26) En
(21) 14167231.1 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112592
(54) • *Verpackungseinheit*
• *Packing unit*
• *Unité d'emballage*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nogi, Masanobu, Tokyo 141-0022, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B65D 19/16** (11) **2 774 864 B1**
E05D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 14157727.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784482
(54) • *Behälter mit einem an einer Palette befestigten faltbaren Wandungsring*
• *Container comprising a collapsible packaging sleeve attached to a pallet*
• *Réceptient comprenant un manchon d'emballage pliable fixé à une palette*
- (73) FCA, LLC, 7601 John Deere Parkway, Moline, IL 61266, US
(72) Campagna, Jeff, Moline, IL Illinois 61266, US
Goodman, Jacob, Moline, IL Illinois 61266, US
Thompson, Michael, Moline, IL Illinois 61266, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **B65D 19/18** (11) **2 814 744 B1**
B65D 88/30 B65D 90/58
- (25) De (26) De
(21) 12720112.7 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) EP 2012/001996 09.05.2012
(87) WO 2013/167154 2013/46 14.11.2013
(54) • *GROSSLADUNGSTRÄGER MIT TRICHTERFÖRMIGEM EINSETZELEMENT*
• *LARGE LOAD CARRIER WITH HOPPER-LIKE INSERT ELEMENT*
• *CAISSE-PALETTE GRAND VOLUME MUNIE D'UN ÉLÉMENT RAPPORTÉ EN ENTONNOIR*

- (73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(72) BULL, Nico, 19071 Brüsewitz, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **B65D 19/28** (11) **2 744 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 12823494.5 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) AU 2012/000932 07.08.2012
(87) WO 2013/023238 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 AU 2011903311 19.04.2012 AU 2012901541

- (54) • *Palette*
- *Pallet*
- *Palette*

- (73) Unitload Pty Ltd, Suite 9 5 Centro Avenue, Subiaco, Western Australia 6008, AU
(72) SMOLENAERS, Peter, Hawthorn East, Victoria 3123, AU
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B65D 19/38** (11) **3 031 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 15198439.0 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 SE 1451537

- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES LAGERSYSTEM FÜR PALETTEN UND LAGERSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN ZUSAMMENKLAPPBAREN LAGERSYSTEM*
 - *COLLAPSIBLE STORAGE SYSTEM FOR PALLETS AND A STORAGE SYSTEM COMPRISING SUCH A COLLAPSIBLE STORAGE SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE STOCKAGE REPLIABLE POUR PALETTES ET SYSTÈME DE STOCKAGE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*
- (73) David Angerd med enskild firma Dyliform Sweden, Växtorp Storegarden 4, 514 61 Dalstorp, SE
(72) ANGERD, David, 514 61 Dalstorp, SE
(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B65D 21/02 → (51) **B65D 1/24**

B65D 23/10 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 25/20** (11) **2 939 944 B1**
B60K 15/063 **B60K 15/067**
B60K 13/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13879250.2 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/063255 13.05.2013
(87) WO 2014/184837 2014/47 20.11.2014
(54) • *BEFESTIGUNGSKONSTRUKTION FÜR EINEN HARZBEHÄLTER*- *FIXING STRUCTURE OF RESIN TANK*
- *STRUCTURE DE FIXATION D'UN RÉSERVOIR EN RÉSINE*

- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP
(72) MIYAMOTO, Hirofumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 3120004, JP
OKAMOTO, Kayuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 3120004, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 25/20 → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 25/28** (11) **2 897 875 B1**
B65D 25/48
(25) En (26) En
(21) 12766945.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2012/068439 19.09.2012
(87) WO 2014/044306 2014/13 27.03.2014

- (54) • *BEHÄLTERHANGRIFF MIT EINER AUSGUSSEBESCHÜTTUNG*
 - *CONTAINER HANDLE WITH SPOUT ATTACHMENT*
 - *POIGNÉE D'UN CONTENEUR AVEC UNE FIXATION POUR UN BEC VERSEUR*
- (73) Huskvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) PERSSON, Alexander, S-560 31 Tenhult, SE SVANBERG, Jan, 441 93 Alingsås, SE

B65D 25/42 → (51) **B67D 7/00**

B65D 25/48 → (51) **B65D 25/28**

(51) **B65D 27/14** (11) **2 814 748 B1**
B65D 27/32 **B65D 27/34**
(25) En (26) En
(21) 12868569.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) AU 2012/001264 18.10.2012
(87) WO 2013/120125 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 AU 2012900548

- (54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDER UMSCHLAG*
 - *EASY OPENING ENVELOPE*
 - *ENVELOPPE À OUVERTURE FACILE*
- (73) Deev, Artem, 32 Browning Avenue, Fulham Gardens SA 5024, AU
Deev, Alexey, 32 Browning Avenue, Fulham Gardens SA 5024, AU
(72) Deev, Artem, Fulham Gardens SA 5024, AU
Deev, Alexey, Fulham Gardens SA 5024, AU
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B65D 27/32 → (51) **B65D 27/14**

B65D 27/34 → (51) **B65D 27/14**

(51) **B65D 30/18** (11) **2 991 911 B1**
B65D 30/24 **B65D 33/01**

- (25) De (26) De
(21) 14718510.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/000966 10.04.2014
(87) WO 2014/177248 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 DE 202013004058 U

- (54) • *PAPIERSACK*
 - *BAG MADE OF PAPER*
 - *SAC EN PAPIER*
- (73) dy-pack Verpackungen Gustav Dyckerhoff GmbH, Im Rutenberge 1, 57482 Wenden, DE
(72) LISEK, Eduard, 57489 Drolshagen, DE
SCHULTE, Gerhard, 51789 Lindlar/Frielingsdorf, DE
(74) Kirchner, Veit, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

- mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B65D 30/24 → (51) **B65D 30/18**

B65D 33/01 → (51) **B65D 30/18**

B65D 33/04 → (51) **B65D 75/00**

B65D 35/08 → (51) **B65D 1/09**

(51) **B65D 41/48** (11) **2 987 745 B1**
B65D 51/18

- (25) En (26) En
(21) 15164500.9 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414463839
(54) • *VERSCHLUSSDICHTUNG*- *A CAP SEAL*
- *JOINT DE CAPUCHON*

(73) Barrel Accessories & Supplies Co., Inc., 2595 Palmer Avenue, University Park, IL 60466, US
(72) Rudy, Richard, AUSTIN, TX Texas 78733, US
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **B65D 45/32** (11) **2 841 351 B1**
B65D 53/02 **A61J 1/14**
B65D 47/06 **B65D 55/02**

- (25) De (26) De
(21) 13719464.3 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058328 22.04.2013
(87) WO 2013/160267 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 DE 102012206675
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER*- *CLOSURE DEVICE FOR A CONTAINER*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE DE CONTENANT*

(73) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE
(72) AYDIN, Tolga, 74206 Bad Wimpfen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B65D 47/00 → (51) **A61J 1/14**

B65D 47/06 → (51) **B65D 45/32**

B65D 47/06 → (51) **B67D 7/00**

B65D 47/12 → (51) **B67D 7/00**

B65D 47/32 → (51) **B65D 90/10**

B65D 51/18 → (51) **B65D 41/48**

(51) **B65D 51/22** (11) **2 631 194 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12156611.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Verschluss für einen Behälter eines ausgießbaren Produkts*- *A closure for a container of a pourable product*
- *Fermeture pour un récipient de produit versable*

- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Pucci, Fabrizio, 40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA, IT
Qvarford, Mats, 224 71 LUND, SE
Larsson, Bo, 224 66 LUND, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingata, 22186 Lund, SE

B65D 53/02 → (51) **B65D 45/32**

B65D 55/02 → (51) **B65D 45/32**

- (51) **B65D 63/10** (11) **2 900 565 B1**
F16L 3/23
(25) En (26) En
(21) 13840424.9 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/059230 11.09.2013
(87) WO 2014/052011 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201213628470
(54) • **MONTIERBARER KABELBINDER MIT FEINEINSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG**
• **MOUNTABLE CABLE TIE WITH FINE ADJUSTMENT AND METHOD OF USE THEREOF**
• **ATTACHE DE CÂBLE POUVANT ÊTRE MONTÉE AVEC RÉGLAGE FIN ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
(73) Owen, Thomas Dale, 5897 Allee Way, Braselton, Georgia 30517, US
(72) Owen, Thomas Dale, Braselton, Georgia 30517, US
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B65D 65/46 → (51) **C11D 17/04**

- (51) **B65D 75/00** (11) **2 879 971 B1**
B65D 75/52 **B65D 75/58**
B65D 75/54 **B65D 33/04**
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 13750210.0 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/053204 01.08.2013
(87) WO 2014/025609 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 US 201261680045 P
14.03.2013 US 201361782951 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER BEHÄLTER**
• **METHODS OF MAKING FLEXIBLE CONTAINERS**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS SOUPLÉS**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, US
BERG, Charles, John, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B65D 75/20** (11) **2 794 422 B1**
B65D 75/42 **B65D 75/46**
B65D 75/58 **B65D 75/68**
B65B 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12806443.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076034 18.12.2012
(87) WO 2013/092639 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195673
(54) • **FLEXIBLER BEUTEL MIT DREIECKSFORM**
• **FLEXIBLE SACHET HAVING A TRIANGULAR SHAPE**
• **SACHET FLEXIBLE DOTÉ D'UNE FORME TRIANGULAIRE**
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) VARBANOV, Petar, CH-1630 Bulle, CH
DEMAUREX, Gilles, Carlisle Cumbria CA1 2FJ, GB
(74) Kirk, Martin John, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 75/32 → (51) **B65D 1/09**

B65D 75/42 → (51) **B65D 75/20**

B65D 75/46 → (51) **B65D 75/20**

B65D 75/52 → (51) **B65D 75/00**

B65D 75/54 → (51) **B65D 75/00**

B65D 75/58 → (51) **B65D 1/09**

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/00**

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/20**

B65D 75/68 → (51) **B65D 75/20**

- (51) **B65D 81/05** (11) **2 599 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194120.7 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260793
(54) • **Polstermaterial**
• **Cushioning material**
• **Matériau de rembourrage**
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Nakamura, Toshiyuki, Osaka, 540-8585, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 81/20** (11) **2 976 273 B1**
B65D 81/26

- (25) De (26) De
(21) 14720472.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) DE 2014/100096 20.03.2014
(87) WO 2014/146648 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 DE 102013004752
(54) • **VERPACKUNG FÜR GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN**
• **PACKAGE FOR OBJECTS AND METHOD FOR PACKAGING OBJECTS**

- **EMBALLAGE POUR OBJETS ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER DES OBJETS**
(73) Schlegel, Tobias, An der Arche 5, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schlegel, Tobias, 79183 Waldkirch, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

B65D 81/26 → (51) **B65D 81/20**

B65D 81/28 → (51) **C12N 1/36**

B65D 81/30 → (51) **B65D 1/02**

B65D 81/32 → (51) **B65D 75/00**

- (51) **B65D 81/38** (11) **2 502 850 B1**
(25) De (26) De
(21) 12160830.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011001548
(54) • **Verpackungsbehälter und Verfahren zu seiner Herstellung**
• **Packaging container and process for its manufacture**
• **Réceptacle d'emballage et son procédé de fabrication**
(73) Paccor Deutschland GmbH, Marienburgstraße 25a, 56856 Zell (Mosel), DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Hutzelmänn, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmänn Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B65D 83/04 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **B65D 83/32** (11) **2 978 684 B1**
A24F 47/00 **A61M 15/00**
A61M 15/06 **B65D 83/42**
(25) En (26) En
(21) 14712752.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) GB 2014/050939 25.03.2014
(87) WO 2014/155093 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 GB 201305494
(54) • **SIMULIERTE ZIGARETTE**
• **A SIMULATED CIGARETTE**
• **SIMULATEUR DE CIGARETTE**
(73) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB
(72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5BX, GB
GUPTA, Ritika, London Greater London EC1R 5AR, GB
GONZALEZ CAMPOS, Rene Mauricio, London Greater London NW6 7UN, GB
NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2 0FE, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B65D 83/32** (11) **2 978 685 B1**
A24F 47/00 **A61M 15/00**
A61M 15/06 **B65D 83/42**
(25) En (26) En
(21) 14712753.4 (22) 25.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) GB 2014/050941 25.03.2014
(87) WO 2014/155095 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 GB 201305494
21.03.2014 GB 201405079

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SIMULIERTEN ZIGARETTE*
• *A METHOD OF ASSEMBLING A SIMULATED CIGARETTE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE CIGARETTE FACTICE*

- (73) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB
(72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5AR, GB
GUPTA, Ritika, London Greater London EC1R 5AR, GB
GONZALEZ CAMPOS, Rene Mauricio, London Greater London NW6 7UN, GB
NYEIN, Khine Zaw, Harrow Middlesex HA2 0FE, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 83/38 → (51) **B21D 51/26**

B65D 83/42 → (51) **B65D 83/32**

B65D 83/46 → (51) **C08K 3/34**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 906 485 B1**
B65D 25/20 **A24F 15/00**
(25) En (26) En
(21) 13789496.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070943 08.10.2013
(87) WO 2014/056910 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 EP 12187776
(54) • *BEHÄLTER MIT KLEBEETIKETT*
• *CONTAINER WITH ADHESIVE LABEL*
• *RÉCIPIENT AVEC ÉTIQUETTE ADHÉSIVE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BERNARDO, Melanie Moya, 1609 Pasig City Metro Manila, PH
CHEW, Chun Thing, 47820 Petaling Jaya Selangor, MY
ALAN, Tsing YikLun, 57000 Kuala Lumpur, MY
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65D 85/30 → (51) **B65D 1/24**

B65D 85/68 → (51) **B65D 5/68**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 801 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 14178389.4 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 22.09.2010 DE 202010013500 U
07.02.2011 DE 102011010589
02.03.2011 DE 102011012881
09.03.2011 US 201113044217

- (54) • *Portionskapsel und Verfahren zur Herstellung eines Getränks mit einer Portionskapsel*
• *Capsule and method for producing a beverage using a capsule*
• *Capsule et procédé de fabrication d'une boisson à l'aide d'une capsule*

- (73) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(72) Machlich, Gotthard, 61476 Kronberg, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(60) 15197280.9 / 3 023 360
(62) 11770342.1 / 2 516 296

(51) **B65D 85/804** (11) **2 879 977 B1**

- (25) It (26) En
(21) 13773377.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/056059 24.07.2013
(87) WO 2014/020492 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 IT TV20120147

- (54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *CAPSULE FOR PREPARING BEVERAGES*
• *CAPSULES POUR PRÉPARER DES BOISSONS*

- (73) Hausbrandt Trieste 1892 SPA, Via Foscarini 52, 31040 Nervesa della Battaglia (TV), IT
(72) ZANETTI, Fabrizio, I-31020 Villorba (Trevi- so), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/06**

B65D 85/804 → (51) **A61J 1/14**

B65D 88/12 → (51) **E04B 1/343**

B65D 88/74 → (51) **A01J 9/04**

B65D 88/74 → (51) **E04B 1/343**

B65D 90/02 → (51) **E04B 1/343**

B65D 90/08 → (51) **E04B 1/343**

- (51) **B65D 90/10** (11) **2 834 170 B1**
B65D 90/34 **B65D 47/32**
(25) En (26) En
(21) 13716712.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.02.2015
(86) US 2013/035434 05.04.2013
(87) WO 2013/152282 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 US 201261621235 P
04.04.2013 US 201313857010
(54) • *SYSTEM UMFASSEND EINE EINSTIEGLUKE*
• *SYSTEM COMPRISING A THIEF HATCH*
• *SYSTÈME COMPRENANT UNE TRAPPE D'ÉCHANTILLONNEUR*

- (73) Emerson Process Management Regulator Technologies Tulsa, LLC, 9932 East 58th Street, Tulsa OK 74146, US
(72) COCKERHAM, John David, The Woodlands, Texas 77380, US
JONES, George Donald, The Woodlands, Texas 77380, US
BOWYER, JR., Johnny Marvin, The Woodlands, Texas 77380, US
(74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B65D 90/34 → (51) **B65D 90/10**

B65D 90/48 → (51) **G06Q 10/08**

B65F 1/02 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B65F 1/14** (11) **2 548 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174718.4 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2013
(54) • *Müllbehälter*
• *Waste container*
• *Réceptier de déchets*
(73) ESE World B.V., Horsterweg 18H, 6199 AC Maastricht-Airport, NL
(72) Vesterlund, Hakan, 722 10 Västerås, SE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/16**

- (51) **B65F 1/16** (11) **2 325 109 B1**
B65F 1/14
(25) En (26) En
(21) 10190707.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053745
(54) • *Müllbehälter*
• *Waste container*
• *Réceptier de déchets*
(73) ESE World B.V., Horsterweg 18H, 6199 AC Maastricht-Airport, NL
(72) Fröhlingdorf, Udo, 57462 Olpe, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

B65G 15/02 → (51) **B65G 17/10**

B65G 15/16 → (51) **B26D 7/06**

B65G 15/42 → (51) **B65G 17/10**

- (51) **B65G 17/10** (11) **2 709 934 B1**
B65G 15/02 **B65G 15/42**
(25) En (26) En
(21) 12784885.1 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.03.2014
(86) ZA 2012/000032 16.05.2012
(87) WO 2012/159130 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 ZA 201103656
(54) • *FÖRDERBANDABSCHNITT*
• *CONVEYOR BELT SECTION*
• *SECTION DE BANDE CONVOYEUSE*
(73) Finatzer, Barbara Anne, 89 East Road Brentwood Park, Gauteng 1501, ZA
(72) FINATZER, Karl Heinz Nikolaus, Gauteng 1501, ZA
(74) Sayer, Robert David, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

(51) **B65G 21/14** (11) **2 878 554 B1**
B65G 21/20

- (25) De (26) De
(21) 14003806.8 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 DE 102013018063
(54) • *Teleskopförderband*
• *Telescopic conveyor belt*
• *Bande de transport télescopique*
(73) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE

(72) Rausch, Udo, 48291 Telgte, DE
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B65G 21/20 → (51) **B65G 21/14**

B65G 29/00 → (51) **B65G 47/84**

B65G 35/06 → (51) **B61B 13/04**

(51) **B65G 43/02** (11) **2 876 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193382.0 (22) 17.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 25.11.2013 US 201361908332 P

(54) • Verfahren zur Überwachung von Förder-
bandspleißen
• Method for monitoring conveyor belt
splices
• Procédé de surveillance d'épissures de
courroie transporteuse

(73) Veyance Technologies, Inc., 703 S.
Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH
44333-3023, US

(72) Wallace, Jack Bruce, Powell, Ohio 43065-
9590, US
Basson, Jacques Frederick, Glenwood,
Durban, ZA

(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesell-
schaft Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B65G 47/08** (11) **2 792 623 B1**
B65G 47/24

(25) De (26) De
(21) 14161966.8 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 DE 102013103886

(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Ausbilden
einer vordefinierten Formation auf einem
Transportband
• Device and method for forming a
predefined formation on a conveyor belt
• Dispositif et procédé de réalisation d'une
formation prédéfinie sur un tapis de
transport

(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Hartl, Michael, 93073 Neutraubling, DE
Luber, Hans, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

B65G 47/24 → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65G 47/244** (11) **2 935 056 B1**
G01K 13/06 **G01K 13/12**
A47J 37/04 **A23L 3/18**
A47J 27/00 **A47J 27/62**

(25) En (26) En
(21) 13821759.1 (22) 23.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) US 2013/077613 23.12.2013

(87) WO 2014/100829 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745414 P

(54) • THERMISCHE MESSUNGS- UND PRO-
ZESSSTEUERUNG

• THERMAL MEASUREMENT AND
PROCESS CONTROL
• COMMANDE DE MESURE ET DE TRAITÉ-
MENT THERMIQUES

(73) John Bean Technologies Corporation, 70
West Madison Street, Suite 4400, Chicago,
IL 60602, US

(72) HOCKER, Jon, A., Bothell, WA 98012, US
STRONG, John, R., Bellevue, WA 98008, US
GUNAWARDENA, Ramesh, M., Chagrin Falls,
OH 44023, US

STOCKARD, Richard, D, Kirkland, WA
98033, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-
singborg, SE

(51) **B65G 47/51** (11) **2 785 621 B1**
(25) De (26) De

(21) 12775193.1 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/069143 27.09.2012

(87) WO 2013/079244 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 DE 102011055780

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ORDNEN
MEHRERER IN EINEM MASSENSTROM
BEWEGTER ARTIKEL
• METHOD AND SYSTEM FOR ARRANGING
A PLURALITY OF ARTICLES MOVED IN A
MASS FLOW

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ORDONNAN-
CEMENT DE PLUSIEURS ARTICLES SE
DÉPLAÇANT DANS UN FLUX MASSIQUE

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) HAUSLADEN, Wolfgang, 93073 Neutraub-
ling, DE

JOGSCH, Michael, 93073 Neutraubling, DE
MAYER, Josef, 93073 Neutraubling, DE
DEGLMANN, Josef, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

(51) **B65G 47/51** (11) **2 826 735 B1**
(25) De (26) De

(21) 14175217.0 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(30) 17.07.2013 DE 102013107582

(54) • Einstellbarer Speicherabschnitt einer För-
dereinrichtung und Verfahren zum Zwi-
schenspeichern von Artikeln
• Adjustable storage section of a conveyor
device and method for the intermediate
storage of items

• Section ajustable de stockage tampon
d'un dispositif de convoyage et procédé
de stockage intermédiaire d'articles

(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) SEGER, Martin, 93073 Neutraubling, DE
HÜTTNER, Johann, 93073 Neutraubling, DE

WAHL, Matthias, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

(51) **B65G 47/82** (11) **2 807 097 B1**
B65G 47/84

(25) De (26) De
(21) 12813889.8 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(86) EP 2012/077056 28.12.2012

(87) WO 2013/110427 2013/31 01.08.2013

(30) 25.01.2012 DE 102012201059

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUSLEITEN VON PRODUKTEN, INS-
BESONDERE FÜLLGUTBEHÄLTERN WIE
FLASCHEN

• APPARATUS AND METHOD FOR
DIVERTING ARTICLES, PARTICULARLY
CONTAINERS SUCH AS BOTTLES

• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉVIER
DES ARTICLES, EN PARTICULIER DES
RÉCIPIENTS TELS QUE DES BOUTEILLES

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
JOSEFOWITZ, Mareike, 93073 Neutraubling,
DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65G 47/84** (11) **2 840 046 B1**
B65G 29/00 **B65G 47/86**

(25) De (26) De
(21) 13004175.9 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(54) • Fördereinrichtung, Bearbeitungssystem
und Verfahren zur Förderung und Be-
arbeitung eines Werkstücks

• Conveying device, machining system and
method for conveying and machining a
workpiece

• Dispositif de transport, système d'usinage
et procédé pour le transport et l'usinage
d'une pièce

(73) HINTERKOPF GmbH, Gutenbergstrasse 5,
73054 Eislingen, DE

(72) Osswald, Steffen, 73312 Geislingen, DE
Weber, Joachim, 73342 Bad Ditzgenbach, DE

Schulz, Joachim, 73326 Geggingen, DE
Drexler, Stefan, 73337 Bad Überkingen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE

B65G 47/84 → (51) **B65B 29/02**

B65G 47/84 → (51) **B65G 47/82**

B65G 47/86 → (51) **B65G 47/84**

(51) **B65G 47/90** (11) **2 857 333 B1**
B65B 21/18

(25) De (26) De
(21) 14187488.3 (22) 02.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(30) 07.10.2013 DE 102013111088

(54) • Verfahren und System zum Abführen von
auf einer Horizontalfördereinrichtung kon-
tinuierlich bewegten und in parallelen Rei-
hen geführten Getränkebehältnissen

• Method and system for discharging
beverage containers moving continuously
in parallel rows on a horizontal conveyor

• Procédé et système d'évacuation de réci-
pients de boissons se déplaçant en
continu sur un dispositif de transport
horizontal et transportés en rangées para-
llèles

(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Lindauer, Matthias, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 53/08 → (51) **B65G 53/48**

B65G 53/40 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B65G 53/48** (11) **2 966 014 B1**
B65G 53/08 **B63B 27/22**
(25) De (26) De
(21) 14176505.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 13.01.2016

- (54) • *Schneckenpumpe zum Fördern von Schüttgütern*
• *Screw pump for conveying bulk products*
• *Pompe à vis hélicoïdale destinée à acheminer des produits en vrac*
- (73) IBAU Hamburg Ingenieurgesellschaft, Industriebau mbH Rödingsmarkt 35, 20459 Hamburg, DE
- (72) Schirmer Juha, 22397 Hamburg, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

B65G 61/00 → (51) **B65B 25/00**

B65G 69/00 → (51) **B60T 3/00**

B65H 3/08 → (51) **B65H 3/10**

(51) **B65H 3/10** (11) **2 602 217 B1**
B65H 3/08 **B65H 5/22**
(25) De (26) De
(21) 12191541.7 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(30) 08.12.2011 DE 102011120475

- (54) • *Bogenanleger mit zwei Saugrädern*
• *Sheet feeder with two suction wheels*
• *Alimenteur de feuilles avec deux roues d'aspiration*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Haupt-Terlau, Martin, 71729 Erdmannhausen, DE

(51) **B65H 5/22** (11) **2 930 131 B1**
A43D 11/00 **A43D 111/00**

(25) Es (26) En

(21) 13859853.7 (22) 05.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) ES 2013/070849 05.12.2013

(87) WO 2014/087038 2014/24 12.06.2014

(30) 05.12.2012 ES 201231305

- (54) • *WERKZEUG ZUM TRANSPORTIEREN UND VERFORMEN BIEGSAMER BLECHTEILE*
• *TOOL FOR TRANSPORTING AND SHAPING FLEXIBLE SHEET PARTS*
• *OUTIL POUR TRANSPORTER ET FORMER DES PIÈCES STRATIFIÉES FLEXIBLES*
- (73) Simplicity Works Europe S.L., c/ Juan Manuel de la Morena 2, 03205 Elche (Alicante), ES
- (72) HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Adrián, E-03670 Alicante, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B65H 5/22 → (51) **B65H 3/10**

B65H 18/10 → (51) **B65H 18/26**

(51) **B65H 18/26** (11) **2 810 903 B1**
B65H 18/10 **B65H 23/195**
B65H 23/182

(25) En (26) En

(21) 14154906.3 (22) 12.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013027391

- (54) • *Wickelvorrichtung*
• *Winding apparatus*
• *Appareil d'enroulement*
- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- (72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Yamazaki, Yuuichi, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Ooyama, Kouichi, Yokote-shi, Akita 013-0443, JP
Kusanagi, Masaru, Yokote-shi, Akita 013-0443, JP
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B65H 19/12 → (51) **B41J 15/04**

B65H 20/02 → (51) **B41J 11/46**

B65H 23/182 → (51) **B65H 18/26**

B65H 23/195 → (51) **B65H 18/26**

(51) **B65H 35/00** (11) **2 855 315 B1**

(25) En (26) En

(21) 12724835.9 (22) 25.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) US 2012/039610 25.05.2012

(87) WO 2013/176679 2013/48 28.11.2013

- (54) • *TEXTURIERTER BANDSPENDER*
• *TEXTURED TAPE DISPENSER*
• *DÉVIDOIR DE RUBAN ADHÉSIF TEXTURÉ*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BROEN, Martin E., I-20135 Milan, IT
BAYER, Johannes, CH-9436 Balgach, CH
IGLESIAS, Marcela S., I-20135 Milan, IT
CEBALLOS, Jorge C., Pica, Buenos Aires 1641, AR
HAGGLUND, Joel K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CRUTCHLEY, Shaelyn D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B65H 51/06** (11) **2 508 457 B1**
B65H 51/32 **D04B 15/48**
B29C 45/14 **H02K 21/24**
H02K 5/128

(25) De (26) De

(21) 12001853.6 (22) 20.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(30) 04.04.2011 DE 102011015880

- (54) • *Fadenlieferwerk*

- *Thread supplier*
• *Système d'appel de fil*

- (73) Kern Antriebstechnik GmbH, Gutenbergstrasse 11, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Bäumer, Jürgen, 88677 Markdorf, DE
Schönherr, Peter, 88214 Ravensburg, DE
- (74) Stadler, Franz, Nowlan & Stadler Patent-anwälte Bahnhofplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

B65H 51/32 → (51) **B65H 51/06**

(51) **B65H 67/048** (11) **2 731 900 B1**

(25) En (26) En

(21) 12731289.0 (22) 25.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(86) CH 2012/000139 25.06.2012

(87) WO 2013/010279 2013/04 24.01.2013

(30) 15.07.2011 CZ 20110428

- (54) • *GARNWICKLER UND VERFAHREN ZUM WICKELN VON GARN AUF SPULEN*
• *ROVING WINDER AND METHOD OF WINDING ROVINGS ON TO BOBBINS*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE ROVING ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE ROVING SUR DES BOBINES*
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) HASKA, Petr, 56002 Ceska Trebova, CZ
STECH, Jiri, 56201 Usti nad Orlici, CZ

(51) **B65H 75/18** (11) **1 885 226 B1**

(25) En (26) En

(21) 05748525.2 (22) 01.06.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008

(86) SE 2005/000832 01.06.2005

(87) WO 2006/130057 2006/49 07.12.2006

- (54) • *ADAPTER FÜR MASSIVE ODER KERNLOSE HYGIENEPAPIERROLLE*
• *ADAPTER FOR A SOLID OR CORELESS ROLL OF HYGIENE PAPER*
• *ADAPTATEUR POUR ROULEAU DE PAPIER HYGIENIQUE SOLIDE OU CREUX*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) ZEIRON, Kent, S-429 42 Särö, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B66B 13/28** (11) **3 012 218 B1**

(25) Es (26) En

(21) 15161873.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(30) 23.10.2014 ES 201431378 U

- (54) • *SICHERHEITSSCHÜRZE FÜR AUFZÜGE*
• *A SAFETY TOE GUARD FOR LIFTS*
• *PROTÈGE-ORTEIL DE SÉCURITÉ POUR ASCENSEURS*
- (73) Talleres Agui, S.A., Paseo de Ergobia n°25, 20115 Astigarraga (Guipuzcoa), ES
- (72) Aguiriano Beitia, Juan Luis, 20115 ASTIGARRAGA (Guipuzcoa), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B66C 13/16 → (51) **B66C 23/78**

(51) **B66C 13/18** (11) **2 774 888 B1**

(25) En (26) En

(21) 14157937.5 (22) 05.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044246
(54) • *Krananzeigesystem*
• *display system for a crane*
• *Système d'affichage pour une grue*
(73) Tadano Ltd., Ko-34, Shindencho,
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
(72) Miyoshi, Masato, Kagawa 761-0185, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B66C 13/18 → (51) **B66C 23/78**

B66C 13/48 → (51) **G06Q 10/08**

B66C 19/00 → (51) **G06Q 10/08**

B66C 23/18 → (51) **B63B 35/28**

(51) **B66C 23/78** (11) **2 704 977 B1**
B66C 13/16 **B66C 13/18**
G01B 11/02 **G01B 11/14**
(25) En (26) En
(21) 12779649.8 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/035477 27.04.2012
(87) WO 2012/151125 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201113100758
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER LÄNGE EINER AUSLEGERVERLÄNGERUNG UND ZUR ERKENNUNG EINER AUFLAGE*
• *SYSTEM FOR MEASURING LENGTH OF A BEAM EXTENSION AND DETECTING SUPPORT*
• *SYSTÈME DE MESURE DE LA LONGUEUR D'UNE POUTRE TÉLESCOPIQUE ET DE DÉTECTION D'UNE SITUATION DE SUPPORT*
(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400
South 44th Street, Manitowoc WI 54221-
0066, US
(72) BENTON, John, F., Smithsburg MD 21783,
US
RUDY, John, R., Greencastle PA 17225, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B66C 23/88 → (51) **B66C 23/90**

(51) **B66C 23/90** (11) **2 684 832 B1**
B66C 23/88
(25) En (26) En
(21) 13175041.6 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 JP 2012154972
(54) • *Nutzfahrzeug mit Auslegerwinkelsteuerung*
• *Working vehicle with jib or boom angle control*
• *Véhicule industriel avec commande de l'angle de la flèche*
(73) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu,
Kagawa 761-0185, JP
(72) Miyoshi, Masato, Takamatsu, Kagawa 761-
0185, JP
(74) Schließ, Thomas P., Canzler & Bergmeier
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B66F 9/065 → (51) **B66F 9/20**

B66F 9/075 → (51) **B62D 5/04**

B66F 9/08 → (51) **B66F 9/20**

(51) **B66F 9/18** (11) **2 911 973 B1**
B60P 7/08
(25) En (26) En
(21) 13785705.8 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/064954 15.10.2013
(87) WO 2014/066094 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201213661860
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINER LAST MIT EINER PLANE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PLACING A TARPAULIN OVER A LOAD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT D'UNE BÂCHE SUR UNE CHARGE*
(73) Tin Inc., 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN
38197, US
(72) SHRADER, Gaylon, Bruce, McEwen, TN
37101, US
SPINKS, Richard, L., Tennessee Ridge, TN
37178, US
HOOPER, Willie, R., McEwen, TN 37101, US
O'NEAL, James, R., Erin, TN 37061, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **B66F 9/20** (11) **2 865 635 B1**
B66F 9/08 **B66F 17/00**

(25) En (26) En
(21) 14198581.2 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 16.02.2011 US 201161443302 P
16.11.2011 US 201161560480 P
(54) • *Materialhandhabungsfahrzeug zur Bestimmung der Geschwindigkeit einer beweglichen Anordnung aus einer Hebemotorgeschwindigkeit*
• *Materials handling vehicle estimating a speed of a movable assembly from a lift motor speed*
• *Véhicule de manutention de matériaux conçu pour estimer la vitesse d'un ensemble mobile à partir d'une vitesse de moteur de levage*
(73) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, 40-44
South Washington Street, New Bremen, Ohio
45869, US
(72) Dammeyer, Karl, L., St. Marys, OH Ohio
45885, US
Holbrook, Eric, D., Wapakoneta, OH Ohio
45895, US
Ihle, Darrin, R., Sidney, OH Ohio 45365, US
McClain, Marc, A., St. Marys., OH Ohio
45885, US
Walt, Lucas, B., Coldwater, OH Ohio 45828,
US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 12710384.4 / 2 675 745

(51) **B66F 9/20** (11) **2 881 357 B1**
B66F 9/065

(25) It (26) En
(21) 13195834.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.06.2015

(54) • *Hubfahrzeug*
• *Lifting vehicle*
• *Véhicule de levage*
(73) Merlo Project S.r.l., Via Nazionale, 9/A, I-
12020 S. Defendente di Cervasca (Cuneo), IT
(72) Merlo, Amilcare, I-12020 San Defendente di
Cervasca (Cuneo), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-
no, IT

B66F 11/04 → (51) **E06C 5/04**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/20**

(51) **B67B 3/20** (11) **2 475 608 B1**
(25) De (26) De
(21) 10765365.1 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/005591 13.09.2010
(87) WO 2011/029617 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 DE 102009042109
(54) • *VERSCHLISSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN*
• *CAPPING MACHINE AND METHOD FOR CLOSING RECEPTACLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FERMETURE DE RÉCIPIENTS*
(73) Closure Systems International Deutschland
GmbH, Mainzer Strasse 185, 67547 Worms,
DE
(72) SCHWARZ, Wolfhard, 67550 Worms, DE
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB

(51) **B67C 3/00** (11) **2 803 624 B1**
B67C 3/28

(25) En (26) En
(21) 14001722.9 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 EP 13167937
(54) • *Abfülleinheit einer Behälterfüllmaschine mit verbesserter Messkapazität*
• *Filling unit of a container filling machine, having improved sensing capability*
• *Unité de remplissage d'une machine de remplissage de récipients, dotée d'une capacité de détection améliorée*
(73) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia,
241/A, 43126 Parma, IT
(72) Cocchi, Enrico, 43126 Parma, IT
Cortesi, Andrea, 43126 Parma, IT

(51) **B67C 3/00** (11) **2 838 833 B1**
B67C 7/00

(25) De (26) De
(21) 13706487.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/053457 21.02.2013
(87) WO 2013/156181 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 DE 102012206295
(54) • *ABFÜLLANLAGE FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ABFÜLLANLAGE*
• *FILLING PLANT FOR CONTAINERS AND METHOD FOR OPERATING THE FILLING PLANT*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR RÉCIPIENTS, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE*

FONCTIONNER LE SYSTÈME DE REMPLISSAGE
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) WASSERLE, Michael, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B67C 3/00 → (51) **B67C 3/28**

(51) **B67C 3/04** (11) **2 438 001 B1**
B67C 3/06 **B67C 3/26**
B67C 3/28
(25) En (26) En
(21) 09787745.0 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(86) IT 2009/000243 05.06.2009
(87) WO 2010/140173 2010/49 09.12.2010
(54) • **ABFÜLLMASCHINE ZUR BEFÜLLUNG EINER BEHÄLTERS**
• **FILLING MACHINE FOR FILLING A CONTAINER**
• **MACHINE DE REMPLISSAGE POUR REMPLIR D'UN RÉCIPIENT**
(73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, 43100 Parma, IT
(72) CAMPI, Simone, I-43100 Parma, IT
TEDOLDI, Paolo, I-43100 Parma, IT
MALFATTO, Annalisa, I-41100 Parma, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B67C 3/06 → (51) **B67C 3/04**

(51) **B67C 3/20** (11) **2 930 139 B1**
G01G 3/15 **G01G 17/06**
(25) En (26) En
(21) 14163950.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • **Gefäßfüllmaschine mit verbesserter Wiegevorrichtung und zugehöriges Wiegeverfahren**
• **A container filling machine provided with an improved weighing device and related weighing method**
• **Machine de remplissage de récipients avec un dispositif de pesage amélioré et procédé de pesage associé**
(73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Cocchi, Enrico, 43100 Parma, IT
Guerra, Riccardo, 43100 Parma, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B67C 3/26 → (51) **B67C 3/04**

(51) **B67C 3/28** (11) **2 768 764 B1**
(25) It (26) En
(21) 12794494.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) IB 2012/055700 18.10.2012
(87) WO 2013/057694 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 IT T020110935
(54) • **MAGNETISCH BETÄTIGTER DURCHFLUSSRATENSELEKTOR**
• **MAGNETICALLY ACTUATED FLOW-RATE SELECTOR**

• **SÉLECTEUR DE DÉBIT ACTIVÉ MAGNÉTIQUEMENT**
(73) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) BANDINI, Filippo, I-43100 Parma, IT
MARTINI, Massimiliano, I-43100 Parma, IT
OLLARI, Michele, I-43100 Parma, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(51) **B67C 3/28** (11) **2 871 150 B1**
B67C 3/00

(25) En (26) En
(21) 13192230.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(54) • **Füllenheit und Verfahren zum Füllen eines Gegenstandes mit einem fließfähigen Produkt**
• **Filling unit and method for filling an article with a pourable product**
• **Unité et procédé de remplissage d'un article avec un produit liquide**
(73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Bandini, Filippo, 43100 PARMA, IT
Cenci, Mattia, 43100 MODENA, IT
Mamei, Alessandro, 43100 MODENA, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/00**

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/04**

B67C 7/00 → (51) **B67C 3/00**

(51) **B67D 1/00** (11) **3 003 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 13731552.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2013/043885 03.06.2013
(87) WO 2014/196951 2014/50 11.12.2014
(54) • **MISCHDÜSE**
• **MIXING NOZZLE**
• **BUSE DE MÉLANGE**
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BHALERAO, Amol Ashok, Dublin, Ohio 43017, US
HARRISON, David J., New Milford, Connecticut 06776, US
HEADINGS, Joshua, Plain City, Ohio 43064, US
MORA, Robert, Worthington, Ohio 43085, US
REDDY, Balakrishna, Dublin, Ohio 43017, US
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B67D 3/00** (11) **2 989 045 B1**
(25) It (26) En
(21) 14727920.2 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060831 18.04.2014
(87) WO 2014/174419 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IT B020130179
(54) • **ANLAGE ZUM FÖRDERN, FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN**

• **INSTALLATION FOR FEEDING, FILLING AND CAPPING CONTAINERS**
• **INSTALLATION POUR CONVOYER, REMPLIR ET FERMER DES RÉCIPIENTS**
(73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
(72) CARRARA, Marco, I-40050 Stiore Di Montevoglio, IT
ZANINI, Gianpiero, I-46010 Montanara Di Curtatone, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B67D 7/00** (11) **2 957 539 B1**
B65D 25/42 **B65D 47/06**
B65D 47/12

(25) De (26) De
(21) 15001819.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 DE 102014009357
(54) • **TANKBEFÜLLSYSTEM**
• **TANK FILLING SYSTEM**
• **SYSTEME DE REMPLISSAGE DE RESERVOIR**
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Lank, Jonas, D-71364 Winnenden, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B68C 3/00 → (51) **B68C 3/02**

(51) **B68C 3/02** (11) **2 931 651 B1**
B68C 3/00

(25) En (26) En
(21) 13815410.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075990 09.12.2013
(87) WO 2014/090758 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 GB 201222389
14.08.2013 GB 201314572
(54) • **EIN STEIGBÜGEL**
• **A STIRRUP IRON**
• **UN ÉTRIER**
(73) Horseware Products Ltd, Finnabair Industrial Estate Dundalk, County Louth, IE
(72) BOWE, Christopher, Grantstown, County Waterford, IE
(74) Ryan, John Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B81C 1/00 → (51) **H01L 23/00**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 33/08**

B82Y 30/00 → (51) **C09D 11/32A**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 33/08**

C01B 3/50 → (51) **B01D 53/26**

C01B 17/96 → (51) **C01B 25/32**

(51) **C01B 25/163** (11) **2 788 286 B1**
C08K 3/00 **C08K 3/32**

(25) De (26) De
(21) 12795338.8 (22) 28.11.2012
(84) AT CH DE GB LI NL
(43) 15.10.2014

- (86) EP 2012/004908 28.11.2012
(87) WO 2013/083250 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 DE 102011120192
(54) • *ALUMINIUM-HYDROGENPHOSPHITE, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *ALUMINIUM HYDROGEN PHOSPHITES, A PROCESS FOR PREPARING THEM AND THEIR USE*
• *HYDROGÉNOPHOSPHITES D'ALUMINIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITS HYDROGÉNOPHOSPHITES D'ALUMINIUM ET LEUR UTILISATION*
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C01B 25/163** (11) **2 788 287 B1**
C08K 3/00 **C08K 3/32**
- (25) De (26) De
(21) 12803506.0 (22) 28.11.2012
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/004907 28.11.2012
(87) WO 2013/083249 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 DE 102011120218
(54) • *ALKALI-ALUMINIUM-MISCHPHOSPHITE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *MIXED ALKALI-ALUMINIUM PHOSPHITES, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND THE USE THEREOF*
• *PHOSPHITES MIXTES MÉTAL ALCALIN-ALUMINIUM, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C01B 25/32** (11) **1 761 459 B1**
C01B 25/455 **C01F 11/18**
C01F 11/46 **A61L 27/12**
C01B 17/96 **C01G 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 04720566.1 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) CH 2004/000151 15.03.2004
(87) WO 2005/087660 2005/38 22.09.2005
(54) • *SYNTHESE VON METALLSALZ-NANOPARTIKELN IN EINER FLAMME, INSBESONDERE NANOPARTIKEL ENTHALTEND KALZIUM UND PHOSPHAT*
• *FLAME SYNTHESIS OF METAL SALT NANOPARTICLES, IN PARTICULAR CALCIUM AND PHOSPHATE COMPRISING NANOPARTICLES*
• *SYNTHESE DE FLAMME DE NANOPARTICULES DE SEL MÉTALLIQUE, NOTAMMENT DES NANOPARTICULES RENFERMANT DU CALCIUM ET DU PHOSPHATE*
- (73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) STARK, Wendelin, Jan, 8049 Zürich, CH
PRATSINIS, Sotiris, 8032 Zürich, CH
MACIEJEWSKI, Marek, 8049 Zürich, CH

- LOHER, Stefan, Fridolin, 8057 Zürich, CH
BAIKER, Alfons, 8152 Opfikon, CH
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- C01B 25/32** → (51) **A61L 27/12**
-
- C01B 25/455** → (51) **C01B 25/32**
-
- (51) **C01B 33/26** (11) **2 684 847 B1**
B01J 20/16 **C02F 1/28**
B01J 20/10 **B01J 20/28**
B01J 20/30 **C02F 101/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 11861291.0 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/078349 07.12.2011
(87) WO 2012/124222 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 JP 2011054788
11.03.2011 JP 2011054857
11.03.2011 JP 2011054787
11.03.2011 JP 2011054858
- (54) • *ALUMINIUMSILIKAT, METALLIONEN-ADSORBENS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALUMINUM SILICATE, METAL ION ADSORBENT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SILICATE D'ALUMINIUM, ADSORBANT D'IONS MÉTALLIQUES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) MIKUNI, Hiroki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555, JP
KAWAI, Kiyoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0003, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C01B 39/50** → (51) **C09C 1/32**
-
- C01B 39/52** → (51) **C09C 1/32**
-
- C01F 11/18** → (51) **C01B 25/32**
-
- C01F 11/18** → (51) **C04B 28/10**
-
- C01F 11/46** → (51) **C01B 25/32**
-
- C01G 1/00** → (51) **C01B 25/32**
-
- (51) **C01G 33/00** (11) **2 418 175 B1**
C04B 35/495 **H01L 41/187**
H01L 41/43 **H01L 41/317**
- (25) Ja (26) En
(21) 10761674.0 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/056175 05.04.2010
(87) WO 2010/116975 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 JP 2009095014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALL-NIOBAT-PARTIKELN UND ALKALIMETALL-NIOBAT-PARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKALI METAL NIOBATE PARTICLES, AND ALKALI METAL NIOBATE PARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES DE NIOBATE DE MÉTAL ALCALIN, ET PARTICULES DE NIOBATE DE MÉTAL ALCALIN*

- (73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisuji-ma-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
Fuji Ceramics Corporation, 2320-11 Yamamiya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0111, JP
(72) MURAMATSU Atsushi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KANIE Kiyoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
TERABE Atsuki, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
OKAMOTO Yasuhiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
MIZUTANI Hideto, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
SUEDA Satoru, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
TAKAHASHI Hirofumi, Fuji-shi Shizuoka 417-0847, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C02F 1/28** → (51) **C01B 33/26**
-
- C02F 1/28** → (51) **C22B 11/00**
-
- (51) **C02F 1/32** (11) **2 999 667 B1**
C02F 103/02
- (25) En (26) En
(21) 14720488.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/001096 24.04.2014
(87) WO 2014/187524 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 EP 13290114
(54) • *BIOZIDE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BIOCIDAL PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION BIOCIIDE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RAJAGOPALAN, Pascal, F-91120 Palaiseau, FR
GROSS, Julien, F-78990 Elancourt, FR
KANO, Ichiro, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
GAIGNET, Yves, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
BOLE, Julien, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(60) 16202186.9
-
- C02F 1/42** → (51) **C02F 5/10**
-
- (51) **C02F 1/44** (11) **2 832 701 B1**
B01D 65/08 **B01D 71/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13768621.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059116 27.03.2013
(87) WO 2013/146936 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012072185
(54) • *QUERMONTIERTE MEMBRANFILTRATIONS-VORRICHTUNG*
• *TRANSVERSE-MOUNTED MEMBRANE FILTRATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE FILTRATION À MEMBRANE MONTÉE DE FAÇON TRANSVERSALE*
- (73) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

- (72) TSUKAMOTO, Junpei, Tokyo 101-0041, JP
SAKATA, Shinichi, Tokyo 101-0041, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C02F 1/66 → (51) **B09C 1/08**

- (51) **C02F 1/68** (11) **2 592 055 B1**
C02F 3/28 **C02F 11/04**
(25) De (26) De
(21) 13154439.7 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.05.2013
(30) 19.12.2007 DE 102007061138
(54) • **SPURENELEMENTLÖSUNG FÜR BIOGAS-
VERFAHREN**
• **TRACE ELEMENT SOLUTION FOR BIOGAS
PROCESSES**
• **SOLUTION D'OLIGOÉLÉMENTS POUR
PROCÉDÉ DE BIOGAZ**
(73) Agraferm Technologies AG, Färberstraße 7,
85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE
(72) Friedmann, Hans, 85298 Scheyern - Fern-
hag, DE
Kube, Jürgen, 22927 Großhansdorf, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
(62) 08862319.4 / 2 231 528

C02F 1/72 → (51) **B09C 1/08****C02F 3/28** → (51) **C02F 1/68**

- (51) **C02F 5/10** (11) **2 870 473 B1**
C02F 1/42 **G01N 33/18**
(25) En (26) En
(21) 13734075.8 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064112 04.07.2013
(87) WO 2014/006129 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 EP 12175156
(54) • **BESTIMMUNG EINES UMRECHNUNGS-
FAKTORS ZWISCHEN DER LEITFÄHIG-
KEIT UND DER HÄRTE VON WASSER**
• **DETERMINATION OF A CONVERSION
FACTOR RELATING THE CONDUCTIVITY
AND THE HARDNESS OF WATER**
• **DÉTERMINATION D'UN FACTEUR DE
CONVERSION ENTRE LA CONDUCTIVITÉ
ET LA DURETÉ DE L'EAU**
(73) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232
Tausen, DE
(72) WEIDNER, Peter, 92444 Röt, DE
CONRADT, Berthold, 65205 Wiesbaden, DE
NAGEL, Thomas, 35796 Weinbach, DE
(74) van Lookeren Campagne, Constantijn Au-
gust, Meissner Bolte Patentanwälte Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3,
90402 Nürnberg, DE

C02F 11/04 → (51) **C02F 1/68**

- (51) **C02F 11/12** (11) **2 821 373 B1**
B01D 24/46 **B01D 33/04**
B01D 33/44 **B01D 33/58**
C02F 11/14

- (25) Ja (26) En
(21) 13755856.5 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/055224 27.02.2013
(87) WO 2013/129518 2013/36 06.09.2013

- (30) 02.03.2012 JP 2012046908
(54) • **SCHLAMMKONDENSATIONSMASCHINE**
• **SLUDGE CONDENSING MACHINE**
• **MACHINE DE CONDENSATION DE BOUES**
(73) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) SUGAWARA, Yoshiyuki, Tokyo 1010041, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C02F 11/14 → (51) **C02F 11/12****C02F 11/16** → (51) **F26B 3/28****C02F 101/20** → (51) **C01B 33/26****C02F 103/02** → (51) **C02F 1/32****C03B 18/14** → (51) **C03C 17/23**

- (51) **C03B 33/07** (11) **2 784 032 B1**
B23K 26/06 **B23K 37/02**
B23K 26/08 **B23K 26/38**
B23K 26/40 **B23K 101/18**
B23K 103/00 **B23K 37/04**

- (25) It (26) En
(21) 14162152.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 IT T020130252

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON
VERBUNDENER GLASSCHEIBE**
• **MACHINE FOR CUTTING A LAMINATED
GLASS SHEET**
• **APPAREIL DE DÉCOUPE DE FEUILLE DE
VERRE LAMINÉE**
(73) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, Cuneo, IT
(72) Ghinamo, Leonardo, 12100 Cuneo, IT
Olocco, Guido, 12012 Boves, IT
Ferrari, Simone, 12100 Cuneo, IT
Viglietti, Davide, 12080 Pianfei, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C03B 37/014 (11) **2 729 423 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12740422.6 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.05.2014
(86) US 2012/043968 25.06.2012
(87) WO 2013/006292 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 US 201113176804
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
MISCHEN EINES VERDAMPFTEN VOR-
LÄUFERS UND EINES GASES ZUR HER-
STELLUNG VON QUARZGLAS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MIXING
VAPORIZED PRECURSOR AND GAS FOR
MANUFACTURING SILICA GLASS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
MÉLANGER UN PRÉCURSEUR VAPORISÉ
ET UN GAZ AFIN DE PRODUIRE DU
VERRE DE SILICE**

- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

- (72) BERNSTEIN, Lewis A., Wilmington, North
Carolina 28409, US
BOOKBINDER, Dana C., Corning, New York
14830, US
DILLARD, Jason A., Charlotte, NC 28204, US
PORTER BRADSHAW, Jennifer L.,
Wilmington, North Carolina 28409, US
SUMAN, Balram, Katy, Texas 77494, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York
14870, US

- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/066 → (51) **C03C 3/068**

- (51) **C03C 3/068** (11) **1 433 757 B1**
C03C 3/066 **C03C 3/15**
C03C 3/155

- (25) En (26) En
(21) 03029289.0 (22) 22.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 30.06.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381147

- (54) • **OPTISCHES GLAS, GLASTROPFEN FÜR
PRESSFORMEN UND OPTISCHES ELE-
MENT**
• **OPTICAL GLASS, PRESS-MOLDING
GLASS GOB AND OPTICAL ELEMENT**
• **VERRE OPTIQUE, PARAISON DE VERRE
POUR MOULAGE PAR PRESSION ET
ÉLÉMENT OPTIQUE**

- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
(72) Endo, Michio, Akishima-shi Tokyo 196-
0022, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C03C 3/112 → (51) **C03C 13/06****C03C 3/15** → (51) **C03C 3/068****C03C 3/155** → (51) **C03C 3/068****C03C 11/00** (11) **2 540 511 B1**
G03B 11/00 **G02B 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 12171432.3 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011146512
01.06.2012 JP 2012126379

- (54) • **Abbildungsgerät und Bilderzeugungsvor-
richtung**
• **Imaging apparatus and image forming
apparatus**
• **Appareil d'imagerie et appareil de forma-
tion d'images**

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) Zhang, Zuyi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kotani, Yoshinori, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

- Sugiyama, Akira, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

- Takashima, Kenji, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

- Koketsu, Naoyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C03C 11/00 → (51) **C08K 7/28****C03C 13/06** (11) **2 894 132 B1**
C03C 3/112

- (25) De (26) De
(21) 14194657.4 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 15.07.2015
(30) 14.01.2014 CH 372014

- (54) • **Mineralfaserzusammensetzung**
• **Mineral fibre composition**

- *Composition de fibres minérales*
- (73) Sager AG, Dornhügelstrasse 10, 5724 Dürrenäsch, CH
 (72) Greiner-Bär, Gerhard, 98724 Lauscha, DE
 (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

- (51) **C03C 17/00** (11) **1 791 795 B1**
C03C 17/23 **H01J 61/40**
H01J 5/16
- (25) En (26) En
 (21) 05805378.6 (22) 12.09.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
 (86) IB 2005/052974 12.09.2005
 (87) WO 2006/030369 2006/12 23.03.2006
 (30) 15.09.2004 EP 04300600
- (54) • *LICHTÜBERTRAGENDES SUBSTRAT MIT EINER LICHTABSORBIERENDEN BESCHICHTUNG, LICHTABSORBIERENDE BESCHICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHT-ABSORBIERENDEN BESCHICHTUNG*
 • *LIGHT-TRANSMITTING SUBSTRATE PROVIDED WITH A LIGHT-ABSORBING COATING, LIGHT ABSORBING COATING AS WELL AS METHOD OF PREPARING A LIGHT-ABSORBING COATING.*
 • *SUBSTRAT TRANSMETTANT LA LUMIERE EQUIPE D'UN REVETEMENT ABSORBANT LA LUMIERE, REVETEMENT ABSORBANT LA LUMIERE ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT REVETEMENT.*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) DHENAUT, Matthieu, F-75008 PARIS, FR
 BALKENENDE, Abraham, F-75008 PARIS, FR
 MERCIER, Virginie, F-75008 PARIS, FR
 STRAETMANS, Jean-Sebastien, F-75008 PARIS, FR
 (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

C03C 17/00 → (51) **C03C 17/23**

- (51) **C03C 17/23** (11) **1 628 926 B1**
C03C 17/42 **C03C 21/00**
C03B 18/14 **C23C 24/10**
C03C 17/00
- (25) En (26) En
 (21) 04752430.1 (22) 17.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006
 (86) US 2004/015415 17.05.2004
 (87) WO 2004/108587 2004/51 16.12.2004
 (30) 02.06.2003 US 452845
- (54) • *VERFAHREN ZUR MIKRO- UND NANOSTRUKTURIERUNG VON GLAS*
 • *METHOD OF MICRO AND NANO TEXTURING GLASS*
 • *PROCEDE DE MICROTEXTURATION ET DE NANOTEXTURATION DU VERRE*
- (73) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard Mayfield Heights, Ohio 44124, US
 (72) SAKOSKE, George, E., Washington, PA 15301, US
 BAUMANN, Martin, 61118 Bad Vilbel, DE
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C03C 17/23 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/25 → (51) **B01F 17/00**

C03C 17/32 → (51) **C08K 7/28**

- (51) **C03C 17/36** (11) **1 458 655 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 02805944.2 (22) 16.12.2002
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 22.09.2004
 (86) US 2002/040077 16.12.2002
 (87) WO 2003/055818 2003/28 10.07.2003
 (30) 21.12.2001 US 341837 P
 09.12.2002 US 314426
- (54) • *BESCHICHTUNG MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT UND HOHER DURCHLÄSSIGKEIT FÜR SICHTBARES LICHT.*
 • *LOW-E COATING WITH HIGH VISIBLE TRANSMISSION*
 • *REVETEMENT A FAIBLE E PRESENTANT UN HAUT POUVOIR DE TRANSMISSION DANS LE DOMAINE DU VISIBLE*
- (73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
 (72) STACHOWIAK, Grzegorz, Ann Arbor, MI 48108, US
 (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
 (60) 10175793.8 / 2 256 095

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 969 990 B1**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14705125.4 (22) 14.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
 (86) EP 2014/052943 14.02.2014
 (87) WO 2014/139755 2014/38 18.09.2014
 (30) 14.03.2013 BE 201300168
 27.06.2013 EP 13173992
- (54) • *FENSTER ENTHALTEND EINE SONNENSCHUTZBESCHICHTUNG*
 • *WINDOW COMPRISING A SOLAR CONTROL COATING*
 • *VITRAGE COMPORTANT UNE COUCHE DE CONTRÔLE SOLAIRE*
- (73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
 (72) MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE
 DUSOULIER, Laurent, B-4880 Aubel, BE
 (74) Larangé, Françoise, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 17/42 → (51) **C03C 17/23**

C03C 21/00 → (51) **C03C 17/23**

C04B 7/02 → (51) **C04B 28/04**

C04B 7/32 → (51) **C04B 28/04**

- (51) **C04B 9/02** (11) **2 291 335 B1**
C09K 3/18 **C09K 8/54**
A61K 39/35 **A61K 39/36**
C07K 1/12 **C07K 1/34**
D04H 1/64 **A23G 3/48**
A23G 3/42
- (25) En (26) En
 (21) 09763416.6 (22) 09.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
 (86) US 2009/046698 09.06.2009
 (87) WO 2009/152125 2009/51 17.12.2009
 (30) 09.06.2008 US 59981
- (54) • *Verwendung von Melanoidinen als Korrosionsschutzmittel*

- *Use as anticorrosive agent of melanoidins*
 - *Utilisation de melanoidins comme agent anticorrosion*
- (73) Sears Petroleum & Transport Corporation & Sears Ecological Applications Co., LLC, 1914 Black River Blvd., Rome, NY 13440, US
 (72) HARTLEY, Robert, A., Ontario K0H 2L0, CA
 WOOD, David, H., Rome NY 13440, US
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C04B 14/06 → (51) **C04B 28/04**

C04B 16/06 → (51) **D01D 5/253**

- (51) **C04B 22/10** (11) **2 748 118 B1**
C04B 28/04
- (25) De (26) De
 (21) 12748452.5 (22) 17.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
 (86) EP 2012/066074 17.08.2012
 (87) WO 2013/030011 2013/10 07.03.2013
 (30) 26.08.2011 EP 11179007
- (54) • *HYDROPHILE BAUSTOFFERZEUGNISSE*
 • *HYDROPHILIC BUILDING PRODUCTS*
 • *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION HYDROPHILES*
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
 (72) ELLENRIEDER, Florian, 86152 Augsburg, DE
 RIEDMILLER, Joachim, 86316 Friedberg, DE
 MAIRHÖRMANN, Manfred, 86199 Augsburg, DE
 MC ILHATTON, Michael, 91670 Angerville, FR
 (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C04B 24/08 → (51) **C04B 28/04**

- (51) **C04B 26/04** (11) **2 989 061 B1**
C08F 8/00 **C08K 5/13**
- (25) De (26) De
 (21) 14718608.4 (22) 22.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
 (86) EP 2014/058065 22.04.2014
 (87) WO 2014/173864 2014/44 30.10.2014
 (30) 22.04.2013 EP 13164652
- (54) • *REAKTIONSHARZ-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
 • *REACTION RESIN COMPOSITION AND ITS USE*
 • *COMPOSITION DE RÉSINE RÉACTIVE ET SON UTILISATION*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE
 KUMRU, Memet-Emin, 86199 Augsburg, DE

C04B 28/02 → (51) **C08G 8/20**

- (51) **C04B 28/04** (11) **2 776 376 B1**
C04B 28/06 **C04B 24/08**
C04B 14/06 **C04B 7/02**
C04B 7/32 **E04F 15/02**
C04B 111/21
- (25) En (26) En
 (21) 11878660.7 (22) 29.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
(86) CN 2011/084901 29.12.2011
(87) WO 2013/097138 2013/27 04.07.2013
(54) • FLIESENMÖRTELZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER AUSBLÜHUNG
• LOW EFFLORESCENCE TILE GROUT COMPOSITION
• COMPOSITION DE COULIS POUR CARREAUX À FAIBLE EFFLORESCENCE
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DONG, Steven Chenbing, Shanghai 200011, CN
LU, Jonas Lei, Shanghai 200086, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C04B 28/04 → (51) **C04B 22/10**

C04B 28/06 → (51) **C04B 28/04**

C04B 28/08 → (51) **D01D 5/253**

- (51) **C04B 28/10** (11) **2 959 056 B1**
D21F 1/00 **C01F 11/18**
D21F 11/00 **D21H 17/00**
(25) En (26) En
(21) 14713146.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) FI 2014/050135 21.02.2014
(87) WO 2014/128358 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 FI 20135157
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
• AN ARRANGEMENT FOR AND A METHOD OF MANUFACTURING A FIBROUS WEB
• AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE
(73) Wetend Technologies Oy, Kaartilantie 7, 57230 Savonlinna, FI
(72) MATULA, Jouni, FI-57600 Savonlinna, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI
(60) 16171710.3 / 3 075 903

- (51) **C04B 35/107** (11) **3 053 897 B1**
C04B 35/109
(25) De (26) De
(21) 15154358.4 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(54) • Versatz zur Herstellung eines feuerfesten Erzeugnisses, ein Verfahren zur Herstellung eines feuerfesten Erzeugnisses, ein feuerfestes Erzeugnis sowie die Verwendung eines feuerfesten Erzeugnisses
• Formulation and process for the manufacture of a refractory product, a refractory product and the use thereof
• Composition et procédé de production d'un produit réfractaire, ledit produit et son utilisation
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Djuricic, Boro, 8700 Leoben, AT
Freiberger, Norbert, 8054 Graz, AT
Mühlhüsner, Jürgen, 8700 Leoben, AT
Bauer, Christoph, 8010 Graz, AT
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/109 → (51) **C04B 35/107**

C04B 35/117 → (51) **C04B 35/119**

- (51) **C04B 35/119** (11) **1 784 370 B1**
H01T 13/00 **C04B 35/42**
C04B 35/117 **C04B 35/626**
H01T 13/38
(25) En (26) En
(21) 04819068.0 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) US 2004/037401 10.11.2004
(87) WO 2005/049523 2005/22 02.06.2005
(30) 12.11.2003 US 519395 P
09.11.2004 US 984135
(54) • KERAMIK MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN BEI HOHER TEMPERATUR ZUR VERWENDUNG ALS ZÜNDKERZENISOLATOR
• CERAMIC WITH IMPROVED HIGH TEMPERATURE ELECTRICAL PROPERTIES FOR USE AS A SPARK PLUG INSULATOR
• CERAMIQUE A PROPRIETES ELECTRIQUES A HAUTE TEMPERATURE AMELIOREES, UTILISEES COMME ISOLANT DE BOUGIE D'ALLUMAGE
(73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 Northwestern Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) WALKER, William, J., Jr., Toledo, OH 43606, US
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(60) 11160360.1 / 2 338 857

C04B 35/42 → (51) **C04B 35/119**

C04B 35/495 → (51) **C01G 33/00**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/119**

- (51) **C04B 41/89** (11) **2 964 590 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711707.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054507 07.03.2014
(87) WO 2014/135700 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352112
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN CARBIDKERAMISCHEN BESCHICHTUNG AUF UND GEBENENFALLS IN EINEM TEIL AUS EINEM KOHLENSTOFFMATERIAL MIT EINEM RMI-REAKTIVEN SCHMELZINFILTRATIONSVERFAHREN
• METHOD FOR PREPARING A MULTILAYER CARBIDE CERAMIC COATING ON, AND POSSIBLY IN, A PART MADE OF CARBON MATERIAL USING AN RMI REACTIVE MELT INFILTRATION TECHNIQUE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN REVETEMENT MULTICOUCHE DE CERAMIQUES CARBURES SUR, ET EVENTUELLEMENT DANS, UNE PIECE EN UN MATERIAU CARBONE, PAR UNE TECHNIQUE D'INFILTRATION REACTIVE A L'ETAT FONDU RMI
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) ALLEMAND, Alexandre, F-33000 Bordeaux, FR

- GUILLERMIN, Edouard, F-38240 Meylan, FR
LE PETITCORPS, Yann, F-33850 Leognan, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C04B 111/21 → (51) **C04B 28/04**

C05D 9/00 → (51) **C05G 3/00**

C05F 11/00 → (51) **C05G 3/00**

- (51) **C05G 3/00** (11) **2 678 296 B1**
C05D 9/00 **C05F 11/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12703824.8 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052610 15.02.2012
(87) WO 2012/113689 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1151430
(54) • VERWENDUNG VON ZEOLITHEN BEI DER MIKRONÄHRSTOFFVERSORGUNG
• USE OF ZEOLITES IN SUPPLYING MICRONUTRIENTS
• UTILISATION DE ZÉOLITHES EN APPORT D'OLIGOÉLÉMENTS
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
(72) CHOLLET, Jean-François, F-79390 Doux, FR
JOLY, Guy, F-86800 Lavoux, FR
MAGNOUX, Patrick, F-86000 Poitiers, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C05G 3/00 → (51) **B01J 20/00**

C05G 3/04 → (51) **B01J 20/00**

- (51) **C06B 23/00** (11) **2 920 134 B1**
C06B 25/36 **C06C 7/00**
C06B 25/34 **F42D 3/00**
(25) De (26) De
(21) 13802260.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073658 12.11.2013
(87) WO 2014/076099 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012110955
(54) • SPRENGKAPSELEMPFINDLICHE KONFEKTIONIERTE INITIIERUNGSLADUNGEN FÜR SPRENGTECHNISCHE ANWENDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
• DETONATOR-SENSITIVE ASSEMBLED BOOSTER CHARGES FOR USE IN BLASTING ENGINEERING AND THE USE THEREOF
• CHARGES D'AMORÇAGE CONFECTIONNÉES SENSIBLES AU DÉTONATEUR POUR APPLICATIONS EN TECHNIQUE DES EXPLOSIFS ET LEUR UTILISATION
(73) EST Energetics GmbH, Zweite Allee 1, 02929 Rothenburg, DE
(72) KLUNKER, Jürgen, 02906 Niesky, DE
ZIEGLER, Konrad, 06406 Bernburg Saale, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C06B 25/34 → (51) **C06B 23/00**

C06B 25/36	→ (51) C06B 23/00
C06C 7/00	→ (51) C06B 23/00
C07B 61/00	→ (51) C07F 5/02
C07B 63/02	→ (51) C07C 7/13
(51) C07C 1/12 C10L 3/08 C25B 1/04	(11) 2 978 732 B1 C25B 15/08
(25) En (21) 13711913.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.02.2016 (86) EP 2013/056384 26.03.2013 (87) WO 2014/154250 2014/40 02.10.2014 (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON METHAN • METHOD AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF METHANE • PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANE (73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI (72) ANASTASIJEVIC, Nikola, 63674 Altenstadt, DE VON GARNIER, Agnes, 61440 Oberursel, DE ORTH, Andreas, 61381 Friedrichsdorf, DE SCHAAF, Tanja, 60439 Frankfurt am Main, DE SCHUSTER, Markus, 70329 Stuttgart, DE STRÖDER, Michael, 60438 Frankfurt am Main, DE (74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	(26) En (22) 26.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.02.2016 (86) EP 2013/056384 26.03.2013 (87) WO 2014/154250 2014/40 02.10.2014 (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON METHAN • METHOD AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF METHANE • PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANE (73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI (72) ANASTASIJEVIC, Nikola, 63674 Altenstadt, DE VON GARNIER, Agnes, 61440 Oberursel, DE ORTH, Andreas, 61381 Friedrichsdorf, DE SCHAAF, Tanja, 60439 Frankfurt am Main, DE SCHUSTER, Markus, 70329 Stuttgart, DE STRÖDER, Michael, 60438 Frankfurt am Main, DE (74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
(51) C07C 1/213 C07C 1/24	(11) 2 791 088 B1 C07C 11/04
(25) En (21) 12810452.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.10.2014 (86) US 2012/067834 05.12.2012 (87) WO 2013/090074 2013/25 20.06.2013 (30) 15.12.2011 US 201161570956 P (54) • NICHTREDUKTIVE DEHYDROXYLIERUNG VON VICINALEN VERBINDUNGEN ZU OLEFINEN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS AUF HALOGENBASIS • NON-REDUCTIVE DEHYDROXYLATION OF VICINAL COMPOUNDS TO OLEFINS USING A HALOGEN-BASED CATALYST • DÉSHYDROXYLATION NON RÉDUCTRICE DE COMPOSÉS VICINAUX EN OLÉFINES EN UTILISANT UN CATALYSEUR À BASE D'HALOGENÉ (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) DESHPANDE, Raj, Karvenagar Pune 411052, IN DAVIS, Paul, Magarpatta City Hadaspar Pune 411013, IN PANDEY, Vandana, Had Pune 411028, IN KORE, Nitin, Solapur 413004, IN (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(26) En (22) 05.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.10.2014 (86) US 2012/067834 05.12.2012 (87) WO 2013/090074 2013/25 20.06.2013 (30) 15.12.2011 US 201161570956 P (54) • NICHTREDUKTIVE DEHYDROXYLIERUNG VON VICINALEN VERBINDUNGEN ZU OLEFINEN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS AUF HALOGENBASIS • NON-REDUCTIVE DEHYDROXYLATION OF VICINAL COMPOUNDS TO OLEFINS USING A HALOGEN-BASED CATALYST • DÉSHYDROXYLATION NON RÉDUCTRICE DE COMPOSÉS VICINAUX EN OLÉFINES EN UTILISANT UN CATALYSEUR À BASE D'HALOGENÉ (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) DESHPANDE, Raj, Karvenagar Pune 411052, IN DAVIS, Paul, Magarpatta City Hadaspar Pune 411013, IN PANDEY, Vandana, Had Pune 411028, IN KORE, Nitin, Solapur 413004, IN (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(51) C07C 1/24 C07C 11/04 C07C 31/08 C07C 43/06	(11) 2 925 706 B1 C07C 29/76 C07C 41/09
(25) Fr (21) 13803148.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.10.2015 (86) FR 2013/052768 18.11.2013 (87) WO 2014/083261 2014/23 05.06.2014 (30) 27.11.2012 FR 1203200 (54) • VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON ETHANOL ZU ETHYLEN MIT VORBEHANDLUNG DES EINSATZSTOFFS • METHOD FOR DEHYDRATING ETHANOL INTO ETHYLENE, WITH PRETREATMENT OF THE FEEDSTOCK • PROCÉDE DE DESHYDRATATION D'ETHANOL EN ETHYLENE METTANT EN OEUVRE UN PRETRAITEMENT DE LA CHARGE (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE (72) COUPARD, Vincent, F-69100 Villeurbanne, FR TOUCHAIS, Natacha, F-38200 Vienne, FR PLENNEVAUX, Thomas, F-69002 Lyon, FR KOBEL, Emilie, F-69100 Villeurbanne, FR FLEURIER, Stéphanie, F-69007 Lyon, FR VEIRMEIREN, Walter, B-3530 Houtalen-Helchteren, BE MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, BE DE SMEDT, Philip, B-9100 Sint-Niklaas, BE ADAM, Cindy, B-5100Wierde, BE NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, BE	(26) Fr (22) 18.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.10.2015 (86) FR 2013/052768 18.11.2013 (87) WO 2014/083261 2014/23 05.06.2014 (30) 27.11.2012 FR 1203200 (54) • VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON ETHANOL ZU ETHYLEN MIT VORBEHANDLUNG DES EINSATZSTOFFS • METHOD FOR DEHYDRATING ETHANOL INTO ETHYLENE, WITH PRETREATMENT OF THE FEEDSTOCK • PROCÉDE DE DESHYDRATATION D'ETHANOL EN ETHYLENE METTANT EN OEUVRE UN PRETRAITEMENT DE LA CHARGE (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE (72) COUPARD, Vincent, F-69100 Villeurbanne, FR TOUCHAIS, Natacha, F-38200 Vienne, FR PLENNEVAUX, Thomas, F-69002 Lyon, FR KOBEL, Emilie, F-69100 Villeurbanne, FR FLEURIER, Stéphanie, F-69007 Lyon, FR VEIRMEIREN, Walter, B-3530 Houtalen-Helchteren, BE MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, BE DE SMEDT, Philip, B-9100 Sint-Niklaas, BE ADAM, Cindy, B-5100Wierde, BE NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, BE
C07C 1/24	→ (51) C07C 1/213

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.10.2015 (86) FR 2013/052767 18.11.2013 (87) WO 2014/083260 2014/23 05.06.2014 (30) 27.11.2012 FR 1203201 (54) • NIEDRIGENERGIEVERBRAUCHSVERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON ETHANOL ZU ETHYLEN • LOW-ENERGY CONSUMPTION METHOD FOR DEHYDRATING ETHANOL INTO ETHYLENE • PROCÉDE DE DÉSHYDRATATION DE L'ÉTHANOL EN ÉTHYLENE A BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE (72) COUPARD, Vincent, 69100 Villeurbanne, FR TOUCHAIS, Natacha, 38200 Vienne, FR PLENNEVAUX, Thomas, 69002 Lyon, FR KOBEL, Emilie, 69100 Villeurbanne, FR FLEURIER, Stéphanie, 69007 Lyon, FR VERMEIREN, Walter, 3530 Houtalen-Helchteren, BE MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, BE DE SMEDT, Philippe, 9100 Sint-Niklaas, BE ADAM, Cindy, 5100 Wierde, BE NESTERENKO, Nikolai, 1400 Nivelles, BE	(51) C07C 1/32 C07F 3/06 C08F 4/6592 C07C 29/54	(11) 1 414 772 B1 C08F 210/16 C08F 10/02 C08F 10/00
(25) En (21) 02745584.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (43) 06.05.2004 (86) GB 2002/003096 05.07.2002 (87) WO 2003/014046 2003/08 20.02.2003 (30) 06.08.2001 US 921695 (54) • PROZESS FÜR KETTENWACHSTUMSREAKTIONEN • CHAIN GROWTH REACTION PROCESS • PROCÉDE DE REACTION DE CROISSANCE DE CHAÎNE (73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB (72) BRITOVSEK, George Johan Peter, Streatham Hill, London SW16 1LZ, GB COHEN, Steven Alan, Naperville, IL 60540, US GIBSON, Vernon Charles, Exhibition Road, London SW7 2QA, GB (74) Hawkins, David George, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB (60) 10179957.5 / 2 308 815	(26) En (22) 05.07.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (43) 06.05.2004 (86) GB 2002/003096 05.07.2002 (87) WO 2003/014046 2003/08 20.02.2003 (30) 06.08.2001 US 921695 (54) • PROZESS FÜR KETTENWACHSTUMSREAKTIONEN • CHAIN GROWTH REACTION PROCESS • PROCÉDE DE REACTION DE CROISSANCE DE CHAÎNE (73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB (72) BRITOVSEK, George Johan Peter, Streatham Hill, London SW16 1LZ, GB COHEN, Steven Alan, Naperville, IL 60540, US GIBSON, Vernon Charles, Exhibition Road, London SW7 2QA, GB (74) Hawkins, David George, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB (60) 10179957.5 / 2 308 815	
(51) C07C 2/12	→ (51) B01J 20/00	
(51) C07C 5/22	→ (51) C07C 7/13	
(51) C07C 7/04	→ (51) C07C 7/13	
(51) C07C 7/12	→ (51) B01J 20/00	
(51) C07C 7/13 C07C 7/04 C07C 5/22	(11) 2 445 858 B1 C07C 15/08 C07B 63/02	
(25) En (21) 10780980.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 02.05.2012 (86) US 2010/033693 05.05.2010 (87) WO 2010/138283 2010/48 02.12.2010 (30) 28.05.2009 US 181730 P 20.11.2009 US 622824 (54) • VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN METAXYLEN-ERTRAG AUS C8-AROMASTOFFEN • PROCESS FOR IMPROVED META-XYLENE YIELD FROM C8 AROMATICS • PROCÉDÉ POUR UN RENDEMENT AMÉLIORÉ EN MÉTAXYLÈNE À PARTIR D'AROMATIQUES EN C8 (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US (72) FREY, Stanley J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US CORRADI, Jason T., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US KEMPF, Richard S., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US LIU, David W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(26) En (22) 05.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 02.05.2012 (86) US 2010/033693 05.05.2010 (87) WO 2010/138283 2010/48 02.12.2010 (30) 28.05.2009 US 181730 P 20.11.2009 US 622824 (54) • VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN METAXYLEN-ERTRAG AUS C8-AROMASTOFFEN • PROCESS FOR IMPROVED META-XYLENE YIELD FROM C8 AROMATICS • PROCÉDÉ POUR UN RENDEMENT AMÉLIORÉ EN MÉTAXYLÈNE À PARTIR D'AROMATIQUES EN C8 (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US (72) FREY, Stanley J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US CORRADI, Jason T., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US KEMPF, Richard S., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US LIU, David W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) C07C 7/20 C07C 15/44 C07C 15/52 C08F 12/08	(11) 2 995 601 B1 C07C 15/46 C08F 2/40	
(25) En	(26) En	

C07C 45/82 → (51) **C07C 47/263**

(51) **C07C 47/263** (11) **2 920 139 B1**
C07C 45/51 **C07C 45/82**
C07C 29/17 **C07C 29/04**
C07C 33/044 **C07C 33/035**
C11B 9/00 **A61K 8/33**
A61K 8/34 **C11D 3/50**
C11D 3/20 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10

(25) En (26) En
(21) 14732841.3 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2014/062002 10.06.2014
(87) WO 2014/198709 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 EP 13290129
(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOUNDS**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU ASSOCIÉES À DES COMPOSÉS ORGANIQUES**
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) ALCHENBERGER, Alain, CH-8008 Zurich, CH
BERBEZ, Chloe, F-95102 Argenteuil, FR
FINN, Clare, F-75017 Paris, FR
LELIEVRE, Dominique, CH-8604 Kindhausen, CH
LOVCHIK, Martin Alan, CH-8600 Dübendorf, CH
POIGNON-MARTEL, Roseline, F-95102 Argenteuil, FR
ROMEY, Gilles, F-95102 Argenteuil, FR
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG
Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **C07C 51/09** (11) **2 814 804 B1**
C07C 63/26 **C08G 63/185**
C08J 11/14 **C08J 11/24**
C08L 67/02

(25) En (26) En
(21) 12813625.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2012/068913 11.12.2012
(87) WO 2013/122666 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 US 201213397210
(54) • **AMORPHE COPOLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ARTIKEL DARAUS**
• **AMORPHOUS, HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE COPOLYESTER COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE COPOLYESTER AMORPHE À TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE ÉLEVÉE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS ET ARTICLES FABRIQUÉS AVEC CES COMPOSITIONS**

(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KANNAN, Ganesh, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

(51) **C07C 51/12** (11) **2 791 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812459.1 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069748 14.12.2012
(87) WO 2013/090720 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576514 P
(54) • **HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE MIT HÖHERER KATALYSATORSTABILITÄT**
• **PRODUCTION OF ACETIC ACID WITH ENHANCED CATALYST STABILITY**
• **PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ DE CATALYSEUR ACCRUE**
(73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) LE BERRE, Carole Marie, F-31120 Lacroix-Falgarde, FR
NGUYEN, Duc Hanh, Houston, TX 7705, US
SERP, Philippe Gilles, F-31800 Clermont Lefort, FR
KALCK, Philippe Joseph, F-31320 Auzeville Tolosane, FR
TORRENCE, G. Paull, League City, Texas 77573, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07C 51/353 → (51) **B01D 3/14**

C07C 51/42 → (51) **B01D 3/14**

C07C 51/44 → (51) **B01D 3/14**

C07C 57/04 → (51) **B01D 3/14**

C07C 59/42 → (51) **A01N 63/02**

(51) **C07C 59/64** (11) **2 832 719 B1**
A61K 8/49 **A61Q 19/02**

(25) En (26) En
(21) 14179291.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 01.08.2013 TW 102127636
(54) • **Bestandteile des Ligusticum sinense als Melanogenese Inhibitoren**
• **Melanogenesis-inhibitory constituents of Ligusticum sinense**
• **Constituants de Ligusticum sinense possédant une activité inhibitoire de la mélanogenèse**
(73) Lee, Ching Kuo, 181, Ln. 106, Anxiang Road, Xindian City, Taipei 231, CN
(72) Lee, Ching-Kuo, Taipei County 231, TW
Chu, Yi-Tzu, Taipei City 104, TW
Lai, Horng-Ji, Taipei City 106, TW
Liang, Wen-Li, New Taipei City 231, TW
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07C 63/26 → (51) **C07C 51/09**

(51) **C07C 67/03** (11) **2 984 066 B1**
C07C 29/147 **C07C 69/675**
C12P 7/62 **C07C 31/20**

(25) En (26) En
(21) 14711210.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/055156 14.03.2014
(87) WO 2014/140308 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783167 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (R)-3-HYDROXYBUTYL (R)-3-HYDROXYBUTYRAT**
• **PROCESS FOR PRODUCING (R)-3-HYDROXYBUTYL (R)-3-HYDROXYBUTYRATE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE (R)-3-HYDROXYBUTYRATE DE (R)-3-HYDROXYBUTYLE**

(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
The Government of the U.S.A. as represented by The Secretary of the dept. of Health & Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) CLARKE, Kieran, Oxford Oxfordshire OX1 3PT, GB
VEECH, Richard, Rockville Maryland 20852, US
KING, Todd, Rockville Maryland 20852, US
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

C07C 67/03 → (51) **C07C 69/84**

C07C 67/08 → (51) **C07C 69/84**

(51) **C07C 67/14** (11) **2 411 359 B1**
C09D 11/101 **C07C 69/76**
C07C 69/80 **C07C 69/82**
C07C 45/63 **C07C 45/64**

(25) En (26) En
(21) 10709233.0 (22) 19.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053607 19.03.2010
(87) WO 2010/108862 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 EP 09156044
(54) • **NEUARTIGE OLIGOFUNKTIONELLE FO-TOINITIATOREN**
• **NOVEL OLIGOFUNCTIONAL PHOTOINITIATORS**
• **NOUVEAUX PHOTO-INITIATEURS OLIGOFONCTIONNELS**
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BERENS, Ulrich, 79589 Binzen, DE
BIRBAUM, Jean-Luc, CH-4102 Binningen, CH
STUDER, Katia, F-68170 Rixheim, FR
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C07C 69/533** (11) **2 632 256 B1**
C07C 69/593 **C07C 209/12**
C07C 211/21 **C07C 219/08**
C07C 231/12 **C07C 237/16**
B01F 17/00 **C11D 1/28**
C11D 1/74 **A01N 25/02**
A01N 25/30 **A01N 25/04**
A01N 33/12 **A01N 37/18**
A01N 37/44 **A01N 41/04**
A61K 8/42 **A61K 8/44**
A61K 8/46

(25) En (26) En
(21) 11838499.9 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057597 25.10.2011
(87) WO 2012/061094 2012/19 10.05.2012
(30) 25.10.2010 US 406556 P

- 25.10.2010 US 406570 P
25.10.2010 US 406547 P
- (54) • *FETTAMIDE UND DERIVATE AUS EINER ERDÖLMETATHESE*
• *FATTY AMIDES AND DERIVATIVES FROM NATURAL OIL METATHESIS*
• *AMIDES GRAS ET DÉRIVÉS ISSUS D'UNE MÉTATHÈSE D'HUILE NATURELLE*
- (73) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
- (72) ALLEN, Dave R., Chicago IL 60610, US
ALONSO, Marcos, Chicago IL 60660, US
BERNHARDT, Randal J., Antioch IL 60002, US
BROWN, Aaron, Chicago IL 60645, US
BUCKEK, Kelly, Hoffman Estates IL 60169, US
GANGULY-MINK, Sangeeta, Chicago IL 60646, US
HOLLAND, Brian, Deerfield IL 60015, US
LUEBKE, Gary, Chicago IL 60660, US
LUKA, Renee, Park Ridge IL 60068, US
MALEC, Andrew D., Chicago IL 60657, US
MASTERS, Ronald A., Glenview IL 60025, US
MURPHY, Dennis S., Libertyville IL 60048, US
SHAPIRO, Irene, Buffalo Grove IL 60089, US
SKELTON, Patti, Winder GA 30680, US
SOOK, Brian, Lawrenceville GA 30045, US
TERRY, Michael R., Gurnee IL 60031, US
WALLACE, Gregory, Chicago IL 60625, US
WHITLOCK, Laura Lee, Highland Park IL 60035, US
WIESTER, Michael, Chicago IL 60625, US
WOLFE, Patrick, Shane, Palatine IL 60074, US
TITIEVSKY, Lena, Chicago, IL 60645, US
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- C07C 69/593** → (51) **C07C 69/533**
-
- C07C 69/675** → (51) **C07C 67/03**
-
- C07C 69/76** → (51) **C07C 67/14**
-
- C07C 69/80** → (51) **C07C 67/14**
-
- C07C 69/82** → (51) **C07C 67/14**
-
- (51) **C07C 69/84** (11) **2 718 258 B1**
C07C 67/03 **C07C 67/08**
C08G 64/06
- (25) En (26) En
(21) 12726989.2 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) US 2012/040082 31.05.2012
(87) WO 2012/170264 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113154748
- (54) • *BISPHENOLVERBINDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BISPHENOL COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING*
• *COMPOSÉS DE BISPHÉNOL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) MORIZUR, Jean-Francois, Evansville, Indiana 47712, US
SHUBASHREE, Swaminathan, Bangalore 560038, IN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- C07C 209/12** → (51) **C07C 69/533**
-
- (51) **C07C 209/48** (11) **2 961 731 B1**
C07C 209/86 **C07C 253/08**
C07C 253/30
- (25) De (26) De
(21) 14706796.1 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) EP 2014/052727 12.02.2014
(87) WO 2014/131620 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 EP 13157251
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EDA UNTER VERWENDUNG VON SO₂-FREIER BLAUSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING EDA USING SO₂-FREE HYDROCYANIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE DIAMINE EN UTILISANT DE L'ACIDE PRUSSIQUE DÉPOURVU DE SO₂*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE
JAELLI, Stephanie, 68163 Mannheim, DE
LORENZ, Michael, 67061 Ludwigshafen, DE
BRASCHE, Gordon, 60594 Frankfurt, DE
JEGELKA, Markus, 68219 Mannheim, DE
BECKER, Barbara, 68259 Mannheim, DE
BAUMANN, Robert, 68529 Mannheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
BUSCHHAUS, Boris, 69117 Heidelberg, DE
KRUG, Thomas, 67550 Worms, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07C 209/52** (11) **2 892 874 B1**
C07C 211/30 **C07C 249/02**
C07C 251/16 **C07F 9/40**
A61K 31/135 **A61P 5/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13762092.8 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068617 09.09.2013
(87) WO 2014/037563 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 FR 1258408
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CINACALCET*
• *PROCESS FOR PREPARING CINACALCET*
• *PROCEDE DE PREPARATION DU CINACALCET*
- (73) Produits Chimiques Auxiliaires et de Synthèse, 23 rue Bossuet De La Vigne Aux Loups, 91160 Longjumeau, FR
- (72) SCHNEIDER, Jean-Marie, F-78200 Magnanville, FR
MADEC, Jonathan, F-78400 Chatou, FR
KREIMERMAN, Sergio, F-78550 Houdan, FR
GUILLAMOT, Gérard, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- C07C 209/86** → (51) **C07C 209/48**
-
- C07C 211/21** → (51) **C07C 69/533**
-
- C07C 211/30** → (51) **C07C 209/52**
-
- C07C 211/38** → (51) **A61K 51/04**
-
- C07C 211/52** → (51) **C07C 229/60**

- C07C 211/53** → (51) **C07C 229/60**
-
- (51) **C07C 211/55** (11) **2 860 171 B1**
H01L 51/50 **H01L 51/00**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
- (25) En (26) En
(21) 14194736.6 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2015
(30) 30.06.2008 US 77095
- (54) • *Lochtransportmaterialien mit Triphenylen*
• *Hole transport materials containing triphenylene*
• *Matériaux de transport de trous contenant un triphénylène*
- (73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) Xia, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
Kwong, Raymond, Ewing, NJ 08618, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 09774301.7 / 2 313 362
-
- C07C 211/61** → (51) **C07C 13/62**
-
- (51) **C07C 213/02** (11) **2 099 738 B1**
(25) De (26) De
(21) 07765119.8 (22) 07.07.2007
- (84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE
- (43) 16.09.2009
(86) EP 2007/006037 07.07.2007
(87) WO 2008/067857 2008/24 12.06.2008
(30) 06.12.2006 DE 102006057457
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERAMINEN*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYETHERAMINES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-ÉTHÉRAMINES*
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) BÜHRING, Dirk, 84489 Burghausen, DE
GALLAS, Andreas, 84567 Erlbach, DE
RAAB, Klaus, 84508 Burgkirchen, DE
SCHERL, Franz Xaver, 84508 Burgkirchen, DE
WACHSEN, Olaf, 84518 Garching, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- C07C 217/84** → (51) **C07C 229/60**
-
- C07C 219/08** → (51) **C07C 69/533**
-
- C07C 229/54** → (51) **C07C 229/60**
-
- (51) **C07C 229/60** (11) **2 776 387 B1**
C07C 211/53 **C07D 213/74**
C07C 211/52 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 239/42**
C07C 217/84 **C07C 229/54**
A61K 31/505 **A61K 31/506**
A61K 31/444 **A61K 31/138**
A61K 31/4166 **A61K 31/167**
A61K 31/57 **A61K 31/575**
A61K 31/58 **A61P 5/00**
A61P 5/24 **A61K 31/137**
- (25) En (26) En
(21) 12846967.3 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) US 2012/063796 07.11.2012
(87) WO 2013/070660 2013/20 16.05.2013

- (30) 07.11.2011 US 201161556346 P
- (54) • *TRICYCLISCHE AMINOSÄUREN ENTHALTENDE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON SYMPTOMEN IM ZUSAMMENHANG MIT ENDOKRINER DYSFUNKTION*
- *TRICYCLIC AMINO CONTAINING COMPOUNDS FOR TREATMENT OR PREVENTION OF SYMPTOMS ASSOCIATED WITH ENDOCRINE DYSFUNCTION*
- *COMPOSÉS CONTENANT DES ACIDES AMINÉS TRICYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE SYMPTÔMES ASSOCIÉS À UN DYSFONCTIONNEMENT ENDOCRINIEN*
- (73) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
- (72) NATCHUS, Michael G., Alpharetta Georgia 30022, US
- ARRENDALE, Richard F., Acworth Georgia 30101, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07C 231/12** → (51) **C07C 69/533**
-
- C07C 231/12** → (51) **C07C 269/06**
-
- C07C 231/14** → (51) **C07C 269/06**
-
- C07C 231/18** → (51) **C07C 269/06**
-
- C07C 233/06** → (51) **A01N 63/02**
-
- C07C 233/09** → (51) **A01N 63/02**
-
- C07C 237/16** → (51) **C07C 69/533**
-
- C07C 249/02** → (51) **C07C 209/52**
-
- C07C 251/16** → (51) **C07C 209/52**
-
- C07C 253/08** → (51) **C07C 209/48**
-
- C07C 253/30** → (51) **C07C 209/48**
-
- C07C 253/32** → (51) **C07C 315/02**
-
- C07C 255/03** → (51) **C07C 315/02**
-
- (51) **C07C 269/06** (11) **2 444 390 B1**
C07C 231/18 **C07C 231/12**
C07C 231/14
- (25) En (26) En
(21) 11002024.5 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (30) 19.10.2010 EP 10188079
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Lacosamid*
• *Process for producing Lacosamide*
• *Procédé de production de Lacosamide*
- (73) Euticals GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Wisdom, Richard, Dr., 65817 Eppstein, DE
Jung, Jörg, Dr., 65439 Flörsheim, DE
Meudt, Andreas, Dr., 65205 Wiesbaden, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- (60) 16154843.3
-
- (51) **C07C 311/48** (11) **2 190 814 B1**
C07D 295/155 **C07D 295/192**
C07D 295/16 **C07D 295/26**
C07D 333/36 **C07D 333/38**
A61K 31/18 **A61K 31/192**
- A61K 31/235** **A61P 9/04** **A61K 31/5377** **A61P 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 08834117.7 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) US 2008/078024 26.09.2008
- (87) WO 2009/042970 2009/14 02.04.2009
- (30) 26.09.2007 US 995636 P
- (54) • *N-HYDROXYLSULFONAMIDDERIVATE ALS NEUE PHYSIOLOGISCH NÜTZLICHE NITROXYL-SPENDER*
• *N-HYDROXYLSULFONAMIDE DERIVATIVES AS NEW PHYSIOLOGICALLY USEFUL NITROXYL DONORS*
• *DÉRIVÉS DE N-HYDROXYLSULFONAMIDE UTILISÉS COMME NOUVEAUX DONNEURS DE NITROXYLE PHYSIOLOGIQUEMENT UTILES*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 1450 Raleigh Rd., Suite 212, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) TOSCANO, John, P., Glen Arm MD 21057, US
BROOKFIELD, Frederick, Arthur, Oxfordshire OX14 4SA, GB
COHEN, Andrew, D., New York, NY 10021, US
COURTNEY, Stephen, Martin, Oxfordshire OX14 4SA, GB
FROST, Lisa, Marie, Oxfordshire OX14 4SA, GB
KALISH, Vincent, Jacob, Annapolis MD 21401, US
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07C 315/02** (11) **2 819 995 B1**
C07C 317/04 **C07C 253/32**
C07C 255/03
- (25) En (26) En
(21) 13755546.2 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) US 2013/027749 26.02.2013
- (87) WO 2013/130436 2013/36 06.09.2013
- (30) 27.02.2012 US 201261603744 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-METHYLSULFONYLPROPIONITRIL*
• *PROCESS FOR PREPARING 3-METHYLSULFONYLPROPIONITRILE*
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION DE 3-MÉTHYLSULFONYLPROPIONITRILE*
- (73) Olatec Therapeutics LLC, 800 Fifth Avenue, 25th Floor, New York, NY 10065, US
- (72) ST. LAURENT, Joseph P., Canton, Massachusetts 02021, US
JONES, Gerald S., Canton, Massachusetts 02021, US
BRESSE, David M., Canton, Massachusetts 02021, US
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- C07C 317/04** → (51) **C07C 315/02**
-
- C07C 319/12** → (51) **C07C 319/20**
-
- (51) **C07C 319/20** (11) **2 511 262 B1**
C07C 319/12 **C07C 323/07**
C07C 323/32 **C07C 323/56**
A61K 31/137 **A61P 1/04**
A61P 11/06 **A61P 13/12**
A61P 17/00 **A61P 19/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 13855746.7 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (25) En (26) En
(21) 12167175.4 (22) 07.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2012
- (30) 12.10.2004 JP 2004297651
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)-2-CHLORPHENYL]ETHYL]-1,3-PROPANDIOL-HYDROCHLORID*
• *PROCESS FOR PRODUCING 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHENYLTHIO)-2-CHLOROPHENYL]ETHYL]-1,3-PROPANEDIOL HYDROCHLORIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU CHLORHYDRATE DE 2-AMINO-2-[2-[4-(3-BENZYLOXYPHÉNYLTHIO)-2-CHLOROPHÉNYL]ÉTHYL]-1,3-PROPANEDIOL*
- (73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (72) Tsubuki, Takeshi, Tochigi 329-0206, JP
Kobayashi, Kenichi, Tokyo 179-0073, JP
Komatsu, Hidetaka, Tochigi 329-0111, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 05790615.8 / 1 806 338
-
- C07C 323/07** → (51) **C07C 319/20**
-
- C07C 323/32** → (51) **C07C 319/20**
-
- C07C 323/56** → (51) **C07C 319/20**
-
- C07C 323/60** → (51) **C22B 11/00**
-
- C07C 381/00** → (51) **C08K 5/5398**
-
- C07D 207/04** → (51) **A01N 63/02**
-
- (51) **C07D 207/09** (11) **2 688 870 B1**
C07D 211/26 **C07D 265/30**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12
- (25) En (26) En
(21) 12709643.6 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) EP 2012/054939 21.03.2012
- (87) WO 2012/126922 2012/39 27.09.2012
- (30) 24.03.2011 EP 11159566
- (54) • *HETEROZYKLISCHE AMINDERIVATE*
• *HETEROCYCLIC AMINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'AMINES HÉTÉROCYCLIQUES*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
TRUSSARDI, Renè, 4127 Birsfelden, CH
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 207/48** (11) **2 921 479 B1**
A61K 31/40 **A61P 1/04**
A61P 1/14 **A61P 31/04**
A61P 35/00 **A61P 1/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 13855746.7 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015
(86) CN 2013/086628 06.11.2013
(87) WO 2014/075575 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468283
(54) • *PYRROLSULFONAMIDDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE ANWENDUNG DAVON*
• *PYRROLE SULFONAMIDE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD FOR SAME, AND MEDICAL APPLICATION THEREOF*
• *DÉRIVÉ PYRROLE SULFONAMIDE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION MÉDICALE ASSOCIÉS*
- (73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd., The 10th Industrial Sub-Zone of Development Zone Lianyungang, Jiangsu Province 222047, CN
(72) LAN, Jiong, Jiangsu 222047, CN
SUN, Piao yang, lianyungang Jiangsu 222047, CN
CHEN, Lei, lianyungang Jiangsu 222047, CN
PENG, Wei, lianyungang Jiangsu 222047, CN
LIU, Xing, lianyungang Jiangsu 222047, CN
DONG, Qing, lianyungang Jiangsu 222047, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **C07D 209/08** (11) **2 964 612 B1**
C09B 23/02 **G01N 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 13708427.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) EP 2013/054783 08.03.2013
(87) WO 2014/135221 2014/37 12.09.2014
(54) • *POLYMETHINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS FLUORESZIERENDE MARKIERUNGEN*
• *POLYMETHINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS FLUORESCENT LABELS*
• *COMPOSÉS DE POLYMÉTHINE ET LEUR UTILISATION COMME MARQUEURS FLUORESCENTS*
- (73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) ROMANOV, Nikolai Nikolaevich, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
LIU, Xiaohai, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

- (51) **C07D 211/06** (11) **2 852 573 B1**
C07D 211/14 **C07D 211/18**
C07D 211/46 **C07D 217/04**
C07D 221/20 **C07D 295/15**
A61K 31/438 **A61K 31/445**
A61K 31/4453 **A61K 31/451**
A61K 31/472 **A61P 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 13722773.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060222 17.05.2013
(87) WO 2013/174736 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 DE 102012208530
(54) • *N-[3-(2-CARBOXYETHYL)PHENYL]PIPERIDIN-1-YLACETAMID- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS AKTIVATOREN DER LÖSLICHEN GUANYLATCYCLASE*
• *N-[3-(2-CARBOXYETHYL)PHENYL]PIPERIDIN-1-YL ACETAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ACTI-*

- VATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE*
• *DÉRIVÉS DE N-[3-(2-CARBOXYETHYL)PHÉNYL]-PIPÉRIDIN-1-YL ACÉTAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME ACTIVATEURS DE GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE*
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LAMPE, Thomas, 40545 Düsseldorf, DE
HAHN, Michael, 40764 Langenfeld, DE
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
EL SHEIKH, Sherif, 51107 Köln, DE
LI, Volkhart, Min-Jian, 42553 Velbert, DE
BECKER-PELSTER, Eva Maria, 42327 Wuppertal, DE
STOLL, Friederike, 40215 Düsseldorf, DE
KNORR, Andreas, 40699 Erkrath, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- C07D 211/06** → (51) **A01N 63/02**
- C07D 211/14** → (51) **C07D 211/06**
- C07D 211/18** → (51) **C07D 211/06**
- C07D 211/26** → (51) **C07D 207/09**
- C07D 211/46** → (51) **C07D 211/06**
- C07D 211/46** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 213/74** → (51) **C07C 229/60**
- C07D 213/803** → (51) **C07F 5/02**
- C07D 213/807** → (51) **C07F 5/02**
- C07D 215/40** → (51) **A61P 7/06**
- C07D 215/42** → (51) **A61P 7/06**
- C07D 215/46** → (51) **A61P 7/06**
- C07D 215/50** → (51) **A61P 7/06**
- C07D 217/04** → (51) **C07D 211/06**
- C07D 221/20** → (51) **C07D 211/06**
- C07D 223/04** → (51) **A01N 63/02**

- (51) **C07D 231/06** (11) **2 734 042 B1**
C07D 409/04 **A61K 31/415**
A61K 31/4155 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12815166.9 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) US 2012/047689 20.07.2012
(87) WO 2013/013190 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 US 201161510176 P
(54) • *TARGETING VON GLI-PROTEINEN BEI MENSCHLICHEM KREBS DURCH KLEINE MOLEKÜLE*
• *TARGETING GLI PROTEINS IN HUMAN CANCER BY SMALL MOLECULES*
• *CIBLAGE DE PROTÉINES GLI DANS UN CANCER HUMAIN PAR DES PETITES MOLECULES*

- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
(72) HE, Biao, South San Francisco, CA 94080, US
MANN, Michael, San Francisco, CA 94143, US
JABLONS, David, M., San Francisco, CA 94107, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (51) **C07D 231/14** (11) **2 771 324 B1**
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **A61K 31/415**
A61K 31/454 **A61K 31/5377**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 12844117.7 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) US 2012/061546 24.10.2012
(87) WO 2013/063012 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201161550674 P

- (54) • *MYXOVIRUS-THERAPEUTIKA, VERBINDUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *MYXOVIRUS THERAPEUTICS, COMPOUNDS, AND USES RELATED THERETO*
• *THÉRAPEUTIQUE DES MYXOVIRUS, COMPOSÉS ET UTILISATIONS S'Y RAPPORTANT*
- (73) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE, 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
Children's Healthcare of Atlanta, Inc., 1600 Tullie Circle NE, Atlanta, GA 30329, US
(72) PLEMPER, Richard K., Decatur, Georgia 30030, US
SNYDER, James P., Atlanta, Georgia 30306, US
SUN, Aiming, Atlanta, Georgia 30329, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- C07D 231/38** → (51) **A01N 43/82**
- (51) **C07D 233/64** (11) **2 928 871 B1**
A61K 31/4172 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13821730.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) IN 2013/000751 06.12.2013
(87) WO 2014/087429 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 IN DE37672012
(54) • *HISTIDINYLIERTE KATIONISCHE AMPHIPHILE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE LIPOSOMALE FORMULIERUNG*
• *HISTIDINYLATED CATIONIC AMPHIPHILES, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND THEIR LIPOSOMAL FORMULATION*
• *AMPHIPHILES CATIONIQUES HISTIDINYLÉS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET FORMULATION EN LIPOSOME ASSOCIÉE*
- (73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) GARU, Arup, Hyderabad 500 607, IN
MOKU, Gopikrishna, Hyderabad 500 607, IN

AGAWANE, Sachin, Barad, Hyderabad 500 607, IN
CHAUDHURI, Arabinda, Hyderabad 500 607, IN
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 235/08** (11) **2 897 939 B1**
C07D 403/06 **C07D 405/06**
C07D 409/14 **C07D 411/06**
C07D 413/14 **C07D 417/06**
C07D 451/04 **C07D 487/06**
A61K 31/4184 **A61P 3/10**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 13763087.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069432 19.09.2013
(87) WO 2014/044738 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12306142

(54) • ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSEL-, HERZ-, ODER GEFÄSSERKRANKUNGEN GEEIGNETE DERIVATE VON BENZIMIDAZOLCARBOXYLSÄUREAMID
• BENZOIMIDAZOLE-CARBOXYLIC ACID AMIDE DERIVATIVES FOR TREATING METABOLIC OR CARDIOVASCULAR DISEASES
• DÉRIVÉS D'AMIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE BENZIMIDAZOLE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉTABOLIQUES, CARDIAQUES OU VASCULAIRES

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HACHTEL, Stephanie, 65926 Frankfurt am Main, DE
WOHLFART, Paulus, 65926 Frankfurt am Main, DE
WESTON, John, 65779 Kelkheim, DE
MÜLLER, Marco, 65926 Frankfurt am Main, DE
DEFOSSA, Elisabeth, 65926 Frankfurt am Main, DE
MERTSCH, Katharina, 65926 Frankfurt am Main, DE
WENG, Jian-Hui, Oro Valley, AZ 85755-1965, US
BINNIE, Robert A., Bridgewater, NJ 08807, US
ABDUL-LATIF, Farid, Oro Valley, AZ 85755-1965, US
BOCK, William Jerome, Tucson, Arizona 85737, US
WALSER, Armin, Bridgewater, New Jersey 8807, US
(74) Essler, Frank, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 237/16** (11) **2 683 711 B1**
C07D 237/24 **C07D 401/04**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 405/04 **C07D 405/14**
C07D 409/04 **C07D 413/04**
A61K 31/50 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 12754287.6 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) FI 2012/050220 06.03.2012
(87) WO 2012/120195 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 FI 20115234
08.03.2011 US 201161450352 P

(54) • NEUE PYRIDAZINON- UND PYRIDON-VERBINDUNGEN
• NEW PYRIDAZINONE AND PYRIDONE COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSÉS DE PYRIDAZINONE ET PYRIDONE

(73) Biotie Therapies Corp., Joukahaisenkatu 6, 20520 Turku, FI
(72) PIHLAVISTO, Marjo, FI-20520 Turku, FI
SMITH, David, FI-20520 Turku, FI
JUHKOSKI, Auni, FI-20520 Turku, FI
FULOP, Ferenc, FI-20520 Turku, HU
LAZAR, Laszlo, FI-20520 Turku, HU
SZATMARI, Istvan, FI-20520 Turku, HU
MIKLOS, Ferenc, FI-20520 Turku, HU
SZAKONYI, Zsolt, FI-20520 Turku, HU
KISS, Lorand, FI-20520 Turku, HU
PALKO, Marta, FI-20520 Turku, HU
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C07D 237/24 → (51) **C07D 237/16**

(51) **C07D 237/34** (11) **3 013 804 B1**
A61K 31/502 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14728832.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/001467 30.05.2014
(87) WO 2014/206524 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 EP 13003205

(54) • PHTHALAZIN-DERIVATE
• PHTHALAZINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PHTHALAZINE

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
ESDAR, Chirstina, 55128 Mainz, DE
LEUTHNER, Birgitta, 64287 Darmstadt, DE

(51) **C07D 239/34** (11) **2 797 897 B1**
C07D 405/04 **A01N 43/50**

(25) En (26) En
(21) 12862119.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/072121 28.12.2012
(87) WO 2013/102111 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582156 P

(54) • 2,6-DIHALOGEN-5-ALKOXY-4-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE, PYRIMIDIN-CARBALDEHYDE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• 2,6-DIHALO-5-ALKOXY-4-SUBSTITUTED-PYRIMIDINES, PYRIMIDINE-CARBALDEHYDES, AND METHODS OF FORMATION AND USE
• PYRIMIDINES 2,6-DIHALO-5-ALKOXY-4-SUBSTITUÉES, PYRIMIDINE-CARBALDEHYDES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SIDDALL, Thomas, Lyman, Zionsville, Indiana 46077, US
ROTH, Joshua John, Carmel, Indiana 46074, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07D 239/42** (11) **2 920 153 B1**
A61K 31/505 **A61P 9/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13794840.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073480 11.11.2013
(87) WO 2014/076028 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192862
(54) • 4-(ORTHO)-FLUOROPHENYL-5-FLUOROPYRIMIDIN-2-YL-AMINE MIT EINER SULFOXIMINGRUPPE
• 4-(ORTHO)-FLUOROPHENYL-5-FLUOROPYRIMIDIN-2-YL AMINES CONTAINING A SULFOXIMINE GROUP
• AMINÉS DE 4-(ORTHO)-FLUOROPHÉNYL-5-FLUOROPYRIMIDINE-2-YL CONTENANT UN GROUPE DE SULFOXIMINES

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 239/42 → (51) **C07C 229/60**

(51) **C07D 249/14** (11) **2 791 119 B1**
C07D 257/06 **C07D 271/08**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 413/04**
C07D 413/06 **C07D 413/12**
C07D 271/113 **A01N 43/653**
A01N 43/713 **A01N 43/80**
A01N 43/832 **A01N 43/824**

(25) De (26) De
(21) 12798737.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074975 10.12.2012
(87) WO 2013/087577 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 EP 11193166
(54) • N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)-, N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)-, N-(TETRAZOL-5-YL)- UND N-(TRIAZOL-5-YL)-ARYLCARBONSAUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
• N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)-, N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)-, N-(TETRAZOL-5-YL)- UND N-(TRIAZOL-5-YL)-ARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES AND USE OF SAME AS HERBICIDES
• ACIDE CARBOXYLIQUE DE N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)-, N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)-, N-(TETRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLE AMINÉ ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDE

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KÖHN, Armin, 55270 Klein-Winternheim, DE
LEHR, Stefan, 69006 Lyon, FR
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
DÖRNER-RIEPING, Simon, 61267 Neu-Anspach, DE
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE

HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 255/02** (11) **2 723 723 B1**
C07D 487/04 **A01N 43/64**
A01P 13/00 **A01P 17/00**

(25) En (26) En
(21) 12729599.6 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062077 22.06.2012
(87) WO 2012/175666 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 EP 11171021
04.05.2012 EP 12166860

- (54) • *N-OXY-PYRAZOLO-TRIAZEPIN-DION-DE-RIVATE*
• *N-OXY PYRAZOLO-TRIAZEPINE-DIONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS N-OXY PYRAZOLO-TRIAZÉ-PINE-DIONE*

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) SMEJKAL, Tomas, CH-4332 Stein, CH MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 257/06 → (51) **C07D 249/14**

(51) **C07D 261/14** (11) **2 716 635 B1**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/06 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **A61K 31/42**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 13196679.8 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 15.06.2009 US 186920 P

- (54) • *Verbindungen für selektive CB2-Rezeptor-modulation*
• *Compounds which selectively modulate the CB2 receptor*
• *Composés qui modulent de manière sélective le récepteur CB2*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Bartolozzi, Alessandra, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
Hickey, Eugene Richard, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

Riether, Doris, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

Wu, Lifan, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

Zindell, Renee M., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

Blumire, Nigel, Abingdom, Oxfordshire OX14 4RZ, GB

Ermann, Nigel, Abingdom, Oxfordshire OX14 4RZ, GB

Glenn, Edward, Abingdom, Oxfordshire OX14 4RZ, GB

Khor, Someina, Abingdom, Oxfordshire OX14 4RZ, GB

Zawadzki, Przemyslaw, Abingdom, Oxfordshire OX14 4RZ, GB

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 10723895.8 / 2 443 100

C07D 261/14 → (51) **C07D 413/12**

C07D 265/30 → (51) **C07D 207/09**

C07D 271/08 → (51) **C07D 249/14**

C07D 271/113 → (51) **C07D 249/14**

C07D 277/22 → (51) **A01N 43/82**

C07D 277/22 → (51) **C07D 277/587**

C07D 277/32 → (51) **A01N 43/82**

C07D 277/32 → (51) **C07D 277/587**

C07D 277/40 → (51) **A01N 43/82**

C07D 277/56 → (51) **A01N 43/82**

(51) **C07D 277/587** (11) **2 566 856 B1**
C07D 277/32 **C07D 277/22**
C07D 417/06 **C07D 417/14**
A61K 31/426 **A61K 31/427**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 11778247.4 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035155 04.05.2011
(87) WO 2011/140198 2011/45 10.11.2011
(30) 24.08.2010 US 376411 P
05.05.2010 US 331483 P
06.08.2010 US 371356 P

- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HIRNERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS OF TREATING BRAIN DISORDERS*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES CÉRÉBRAUX*

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

(72) THATCHER, Gregory, R.J., Chicago IL 60612, US

QIN, Zhihui, Chicago IL 60612, US

LUO, Jia, Chicago IL 60612, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C07D 295/15 → (51) **C07D 211/06**

C07D 295/155 → (51) **C07C 311/48**

C07D 295/16 → (51) **C07C 311/48**

C07D 295/18 → (51) **A01N 63/02**

C07D 295/192 → (51) **C07C 311/48**

C07D 295/26 → (51) **C07C 311/48**

(51) **C07D 301/26** (11) **2 840 082 B1**
C07D 303/34

(25) Ja (26) En
(21) 13778911.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/061017 12.04.2013
(87) WO 2013/157490 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 JP 2012093196
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEFELHALTIGEN EPOXIDVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SULFUR-CONTAINING EPOXY COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉ ÉPOXY CONTENANT DU SOUFRE*

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) AOKI Takashi, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP

HORIKOSHI Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 303/34 → (51) **C07D 301/26**

C07D 307/33 → (51) **A01N 63/02**

(51) **C07D 307/68** (11) **2 518 063 B1**
C07D 307/71 **C07D 307/85**
C07D 307/92 **C07D 405/06**
A61K 31/341 **A61K 31/343**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12173252.3 (22) 21.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2012
(30) 21.12.2006 US 871181 P

- (54) • *Pyridazinone und furanhaltige Verbindungen*
• *Pyridazinones and furan-containing compounds*
• *Composés contenant des pyridazinones et furan*

(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US

(72) Chucholowski, Alexander, San Diego CA 92130, US

Thiruvahi, Mohan, Santhanam, San Diego CA 92128, US

Djaballah, Hakim, New York NY 10021, US

Varmus, Harold, E., New York NY 10021, US

Shum, David, New York NY 10021, US

Somwar, Romel, New York NY 10021, US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 07855319.5 / 2 099 770

C07D 307/71 → (51) **C07D 307/68**

C07D 307/85 → (51) **C07D 307/68**

C07D 307/92 → (51) **C07D 307/68**

C07D 309/30 → (51) **A01N 63/02**

(51) **C07D 317/70** (11) **2 886 539 B1**
C07D 409/04

(25) Pl (26) En
(21) 14460003.8 (22) 06.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 PL 40660013

- (54) • *10-thiosubstituierte Pentahydroxyanthracenderivate, Verfahren zu deren Herstellung und Zwischenverbindungen*

- 10-Thiosubstituted pentahydroxyanthracene derivatives, a method of their preparation and intermediate compounds
• Dérivés de pentahydroxyanthracène 10-thiosubstitués, leur procédé de préparation et composés intermédiaires
- (73) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk, Ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Lodz, PL
(72) Balczewski, Piotr, 91-225 Lodz, PL
Kowalska, Emilia, 96-100 Skierniewice, PL
Skalik, Joanna, 42-270 Klomnice, PL
(74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL
-
- C07D 319/04** → (51) **C08K 5/5398**
-
- C07D 333/34** → (51) **A61P 7/06**
-
- C07D 333/36** → (51) **C07C 311/48**
-
- C07D 333/38** → (51) **C07C 311/48**
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 763 978 B1**
C07D 417/04 **C07D 487/04**
C07D 401/14 **C07D 417/14**
C07D 211/46 **A61K 31/496**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12795066.5 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) IB 2012/055424 08.10.2012
(87) WO 2013/050987 2013/15 11.04.2013
(30) 08.10.2011 PCT/CN2011/080529
13.09.2012 PCT/CN2012/081326
(54) • **CARBAMAT- UND HARNSTOFFDERIVATE ENTHALTEND PIPERIDIN- UND PIPERAZINRESTE ALS H3 REZEPTOR INHIBITOREN**
• **CARBAMATE/ UREA DERIVATIVES CONTAINING PIPERIDIN AND PIPERAZIN RINGS AS H3 RECEPTOR INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS DE CARBAMATE ET DE L'URÉE CONTENANT DES GROUPES DE PIPERIDINE ET DE PIPERAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE RECEPTEUR H3**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) WANG, Tielin, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xuechun, Shanghai 201203, CN
(74) Gabarda Ortega, Ana Esther, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 824 102 B1**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61K 31/4439 **A61K 31/5025**
A61P 5/26 **A61P 5/28**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14188300.9 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 16.02.2010 US 305082 P
28.04.2010 US 329023 P
30.09.2010 US 388457 P
(54) • **Androgenrezeptormodulatoren und deren Verwendungen**
• **Androgen receptor modulators and uses thereof**
• **Modulateurs de récepteur d'androgène et utilisations associées**
- (73) Aragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El Camino Real, Suite 301, San Diego, CA 92130, US
- (72) Smith, Nicholas, D., San Diego, CA 92109, US
Bonnefous, Celine, San Diego, CA 92122, US
Julien, Jackaline, D., Del Mar, CA 92014, US
(74) Cole, William Gwyn, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(60) 16184263.8 / 3 124 481
(62) 11745183.1 / 2 536 708
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 237/16**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 401/04** → (51) **C09K 19/34**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 401/10** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 794 593 B1**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
A61K 31/506 **A61K 31/4427**
A61K 31/4725 **A61P 3/04**
A61P 25/18
- (25) En (26) En
(21) 12812248.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076447 20.12.2012
(87) WO 2013/092893 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 IT MI20112329
(54) • **SPIRO-AMINOVERBINDUNGEN ALS OREXIN-ANTAGONISTEN**
• **SPIRO AMINIC COMPOUNDS AS OREXIN ANTAGONISTS**
• **COMPOSÉS SPIRO-AMINOFONCTIONNELS COMME ANTAGONISTES D'OREXIN**
- (73) Rottapharm Biotech S.r.l., Via Valosa di Sopra 9, 20900 Monza, IT
(72) STASI, Luigi Piero, 20900 Monza (MB), IT
ROVATI, Lucio Claudio, 20900 Monza (MB), IT
ARTUSI, Roberto, 20900 Monza (MB), IT
COLACE, Fabrizio, 20900 Monza (MB), IT
MANDELLI, Stefano, 20900 Monza (MB), IT
PERUGINI, Lorenzo, 20900 Monza (MB), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 920 164 B1**
A61K 31/506 **A61P 9/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13794844.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073683 13.11.2013
(87) WO 2014/076111 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192855
(54) • **N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIMIDIN-4-AMIN- DERIVATE MIT EINER SULFOXIMIN-GRUPPE**
• **N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIMIDIN-4-AMINE DERIVATIVES CONTAINING A SULFOXIMINE GROUP**
• **DÉRIVÉS DE N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIMIDINE-4-AMINE CONTENANT UN GROUPE DE SULFOXIMINES**
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
BÖHNKE, Niels, 10713 Berlin, DE
- SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- C07D 401/12** → (51) **A61P 7/06**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07C 229/60**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 207/09**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 231/14**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 249/14**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 401/12** → (51) **C12N 9/12**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 284 167 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 10173956.3 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 16.02.2011
(30) 20.07.2005 US 701405 P
12.09.2005 US 716214 P
(54) • **Kristalline Formen von 4-Methyl-n-[3-(4-methyl-imidazol-1-yl)-5-trifluoromethyl-phenyl]-3-(4-pyridin-3-yl-pyrimidin-2-ylamino)-benzamide**
• **crystalline forms of 4-methyl-n-[3-(4-methyl-imidazol-1-yl)-5-trifluoromethyl-phenyl]-3-(4-pyridin-3-yl-pyrimidin-2-ylamino)-benzamide**
• **formes cristallines de 4-methyl-n-[3-(4-methyl-imidazol-1-yl)-5-trifluoromethyl-phenyl]-3-(4-pyridin-3-yl-pyrimidin-2-ylamino)-benzamide**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Manley, Paul W., 4144, Arlesheim, CH
Shieh, Wen-Chung, Berkely Heights, NJ 07922, US
Sutton, Paul Allen, Parsippany, NJ 07054, US
Karpinski, Piotr, H., Lincoln Park, NJ 07035, US
Wu, Raeann, Pine Brook, NJ 07058, US
Monnier, Stéphanie, 68190, Raedersheim, FR
Brozio, Jörg, 4051, Basel, CH
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 06800109.8 / 1 912 973
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 683 244 B1**
C07D 401/06 **C07D 401/10**
C07D 401/12 **C07D 405/10**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C07D 413/10 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 491/048**
C07D 491/052 **C07D 491/10**
A61K 31/4427 **A61P 31/12**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12754969.9 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014
(86) US 2012/028309 08.03.2012
(87) WO 2012/122391 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201161450561 P
08.03.2011 US 201161450482 P
16.07.2011 US 201161508611 P
11.01.2012 US 201261585642 P
- (54) • *HETEROCYCLISCHE LIPIDSYNTHESEM-DULATORN*
• *HETEROCYCLIC MODULATORS OF LIPID SYNTHESIS*
• *MODULATEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE LA SYNTHÈSE DES LIPIDES*
- (73) 3-V Biosciences, Inc., 3715 Haven Ave., Suite 220, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) OSLOB, Johan D., Menlo Park, CA 94025, US
McDOWELL, Robert S., Menlo Park, CA 94025, US
JOHNSON, Russell, Menlo Park, CA 94025, US
YANG, Hanbiao, Menlo Park, CA 94025, US
EVANCHIK, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
ZAHARIA, Cristiana A., Menlo Park, CA 94025, US
CAI, Haiying, Menlo Park, CA 94025, US
HU, Lily W., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Nikolaistraße 15, 80802 München, DE
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 861 581 B1**
C07D 413/14 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **A61K 31/4725**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13731637.8 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) US 2013/046514 19.06.2013
(87) WO 2013/192286 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 US 201261661460 P
15.03.2013 US 201361787808 P
- (54) • *1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline-pyrrolidin Derivate als Apoptoseantagonisten (IAPs) zur Behandlung von Krebs*
• *1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline-pyrrolidine derivatives as antagonists of apoptosis (IAPs) for the treatment of cancer.*
• *Dérivés de 1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline-pyrrolidine en tant qu'antagonistes d'apoptose (IAPs) pour le traitement du cancer*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) BORZILLERI, Robert M., Princeton, New Jersey 08543, US
PEREZ, Heidi L., Princeton, New Jersey 08543, US
STANG, Erik M., Princeton, New Jersey 08543, US
KIM, Kyoung S., Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 970 202 B1**
C07D 401/04 **C07D 403/14**
A61K 31/4725 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14719130.8 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/022801 10.03.2014
- (87) WO 2014/164558 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776445 P
- (54) • *PYRIDINYL- UND KONDENSIERTE PYRIDINYL-TRIAZOLONDERIVATE*
• *PYRIDINYL AND FUSED PYRIDINYL TRIAZOLONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINYL ET TRIAZOLONE PYRIDINYL DE FUSION*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) LAWSON, John David, San Diego, California 92121, US
SABAT, Mark, San Diego, California 92121, US
SCORAH, Nicholas, San Diego, California 92121, US
SMITH, Christopher, San Diego, California 92121, US
VU, Phong H., San Diego, California 92121, US
WANG, Haixia, San Diego, CA 92121, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 237/16**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 237/16**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 235/08**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 611 792 B1**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11755491.5 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) US 2011/049838 31.08.2011
(87) WO 2012/030885 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 US 379291 P
- (54) • *HYDROBROMID SALZE EINER PYRAZOLYLAMINOQUINAZOLIN*
• *HYDROBROMIDE SALTS OF A PYRAZOLYLAMINOQUINAZOLINE*
• *SELS HYDROBROMIQUES D'UNE PYRAZOLYLAMINOQUINAZOLINE*
- (73) Ambit Biosciences Corporation, 11080 Roselle Street San Diego, CA 92121, US
- (72) GROSS, Timothy, David, San Diego, CA 92121, US
O'DONNELL, Patrick, B., San Diego, CA 92121, US
- (74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
-
- C07D 403/12** → (51) **C07C 229/60**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 207/09**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 249/14**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 237/16**
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 239/34**
-
- C07D 405/06** → (51) **C07D 235/08**
-
- C07D 405/06** → (51) **C07D 307/68**
-
- C07D 405/10** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 405/12** (11) **2 776 427 B1**
C07D 405/14 **C07D 498/04**
A61K 31/405 **A61K 31/553**
A61P 27/00 **A61P 11/00**
A61P 1/00 **A61P 25/00**
A61P 3/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12794811.5 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064217 08.11.2012
(87) WO 2013/070961 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201161557043 P
13.03.2012 US 201261610257 P
- (54) • *MODULATOREN VON TRANSPORTERN DER ATP-BINDENDEN KASSETTE*
• *MODULATORS OF ATP-BINDING CASSETTE TRANSPORTERS*
• *MODULATEURS DE TRANSPORTEURS DE CASSETTE DE LIAISON À L'ATP*
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) LOOKER, Adam, R., Winchester, MA 01890, US
LITTLER, Benjamin, Joseph, Carlsbad, CA 92011, US
CHOUDHURY, Anusuya, Churchville, PA 18966, US
HARRISON, Cristian, Beverly, MA 01915, US
VELURI, Ravikanth, Burlington, MA 01803, US
RYAN, Michael, P., Roxbury, MA 02119, US
JIANG, Licong, San Diego, CA 92129, US
LUSS-LUSIS, Eduard, Arlington, MA 02476, US
- (74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 249/14**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 237/16**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 405/12**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 231/06**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 237/16**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 317/70**
-
- C07D 409/12** → (51) **A61P 7/06**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 235/08**
-
- C07D 411/06** → (51) **C07D 235/08**
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 237/16**
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 249/14**
-
- C07D 413/06** → (51) **C07D 249/14**
-
- C07D 413/10** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 852 590 B1**
A61K 31/422 **A61K 31/4245**
C07D 417/12 **A61P 3/00**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 13727385.0 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) IB 2013/053292 25.04.2013
(87) WO 2013/160873 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639341 P
15.03.2013 PCT/CN2013/072735
15.03.2013 US 201361787695 P
- (54) • *AM BRÜCKENKOPF CYCLENSUBSTITUIERTE ETHER DGAT1-HEMMER*
• *CYCLIC BRIDGEHEAD ETHER DGAT1 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS ÉTHERS CYCLIQUES SUBSTITUÉS EN TÊTE DE PONT UTILES COMME INHIBITEUR DGAT1*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHEN, Xin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DING, Yiping, Changshu, Jiangsu 215537, CN
DUVADIE, Rohit, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GAI, Yu, Changshu, Jiangsu 215537, CN
HARRISON, Tyler, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LIU, Qian, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LARROW, Jay, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MAO, Justin Yik Ching, Cambridge, Massachusetts 02139, US
PATEL, Sejal, Cambridge, Massachusetts 02139, US
YE, Jiong, Changshu, Jiangsu 215537, CN
ZECRI, Frederic, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ZHENG, Xuchun, Changshu, Jiangsu 215537, CN
ZHENG, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ZHOU, Yizong, Changshu, Jiangsu 215537, CN
- (74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07D 413/12** (11) **2 928 874 B1**
C07D 261/14 **A01N 43/80**
- (25) De (26) De
(21) 13802013.6 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075317 03.12.2013
(87) WO 2014/086746 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12195981
- (54) • *N-(ISOXAZOL-3-YL)-ARYLCARBONSAUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *N-(ISOXAZOL-3-YL)ARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES AND USE OF SAME AS HERBICIDES*
• *AMIDES D'ACIDE N-(ISOXAZOL-3-YL)-ARYLE CARBONIQUE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
TIEBES, Jörg, 60431 Frankfurt am Main, DE
-
- WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- C07D 413/12** → (51) **A01N 43/82**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 207/09**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 231/14**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 249/14**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 261/14**
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 698 369 B1**
C07D 417/12 **A61K 31/454**
A61K 31/496 **A61P 25/18**
C07D 405/14 **C07D 405/12**
C07D 417/14
- (25) Zh (26) En
(21) 12768109.6 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) CN 2012/073588 06.04.2012
(87) WO 2012/136147 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 CN 201110086701
- (54) • *BENZOPYRONDERIVAT UND SEINE VERWENDUNG*
• *BENZOPYRONE DERIVATIVE AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE LA BENZOPYRONE ET SON UTILISATION*
- (73) Huazhong University of Science and Technology, NO. 1037 Luoyu Road Hongshan District, Wuhan City Hubei 430074, CN
NHWA Pharma. Corporation, 289 Zhongshan North Road, Xuzhou City, Jiangsu 221007, CN
- (72) ZHANG, Guisen, Xuzhou Jiangsu 221007, CN
CHEN, Yin, Xuzhou Jiangsu 221007, CN
XU, Xiangqing, Xuzhou Jiangsu 221007, CN
LIU, Bifeng, Wuhan Hubei 430074, CN
LIU, Xin, Wuhan Hubei 430074, CN
ZHAO, Song, Xuzhou Jiangsu 221007, CN
LIU, Shicheng, Xuzhou Jiangsu 221007, CN
YU, Minquan, Xuzhou Jiangsu 221007, CN
ZHANG, Heng, Wuhan Hubei 430074, CN
LIU, Xinghua, Xuzhou Jiangsu 221007, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 207/09**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 231/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 235/08**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 261/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 235/08**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 261/14**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 277/587**
-
- C07D 417/12** → (51) **A01N 43/82**
-
- C07D 417/12** → (51) **A61P 7/06**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 207/09**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 261/14**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 413/12**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 261/14**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 277/587**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 451/04** → (51) **C07D 235/08**
-
- C07D 471/00** → (51) **C12N 9/12**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 057 156 B1**
A61K 31/519
- (25) En (26) En
(21) 07789277.6 (22) 21.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
13.05.2009
(86) GB 2007/003179 21.08.2007
(87) WO 2008/023161 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 US 823311 P
18.05.2007 US 938776 P
- (54) • *2-METHYLMORPHOLINOPYRIDO-, PYRAZO- UND PYRIMIDOPYRIMIDINDERIVATE ALS MTOR-INHIBITOREN*
• *2-METHYLMORPHOLINE PYRIDO-, PYRAZO- AND PYRIMIDO-PYRIMIDINE DERIVATIVES AS MTOR INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE LA 2-MÉTHYLMORPHOLINE PYRIDO-, PYRAZO- ET PYRIMIDO-PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE MTOR*
- (73) KuDOS Pharmaceuticals Limited, 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus Cambridge CB2 0AA, GB
(72) DUGGAN, Heather Mary Ellen, Cambridge CB4 0PE, GB
LEROUX, Frederic Georges Marie, Cambridge CB4 0PE, GB
MALAGU, Karine, Cambridge CB4 0PE, GB
MARTIN, Niall, Morrison, Barr, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PE, GB
MENEAR, Keith, Allan, Cambridge CB4 0PE, GB
SMITH, Graeme, Cameron, Murray, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PE, GB
- (74) Gairns, Raymond Stevenson, AstraZeneca Global Intellectual Property - Patents Mereside Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 809 669 B1**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
A61K 31/437 **A61K 31/5365**
A61K 31/5383 **A61K 31/542**
A61K 31/429 **A61P 9/06**
A61P 11/00
- (25) En (26) En

- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) EASTMAN, Kyle, J., Wallingford, CT 06492, US
PARCELLA, Kyle, E., Wallingford, CT 06492, US
KADOW, John, F., Wallingford, CT 06492, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 491/048 → (51) **C07D 401/14****C07D 491/052** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 491/08** (11) **2 822 953 B1**
C07D 491/18 **C07D 498/08**
C07D 498/18 **C07D 498/22**
C07D 513/18 **A61K 31/4353**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13717555.0 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051391 20.02.2013
(87) WO 2013/132376 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607485 P
31.01.2013 US 201361759307 P
- (54) • **MAKROCYCLISCHE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN**
• **MACROCYCLIC DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES**
• **DÉRIVÉS MACROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES**
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) BAILEY, Simon, San Diego, California 92128, US
BURKE, Benjamin, Joseph, San Diego, California 92115, US
COLLINS, Michael, Raymond, San Diego, California 92128-2150, US
CUI, Jingrong, Jean, San Diego, California 92130, US
DEAL, Judith, Gail, Wildomar, California 92595, US
HOFFMAN, Robert, Louis, San Marcos, California 92078, US
HUANG, Qinhua, San Diego, California 92130, US
JOHNSON, Ted, William, Carlsbad, California 92011, US
KANIA, Robert, Steven, San Diego, California 92130, US
KATH, John, Charles, La Mesa, California 91941, US
LE, Phuong, Thi, Quy, San Diego, California 92108, US
MCTIGUE, Michele, Ann, Encinitas, California 92024, US
PALMER, Cynthia, Louise, La Mesa, California 91941, US
RICHARDSON, Paul, Francis, San Diego, California 92122, US
SACH, Neal, William, San Diego, California 92130, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 491/10 → (51) **C07D 401/14****C07D 491/18** → (51) **C07D 491/08****C07D 498/04** → (51) **C07D 405/12****C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 498/08** → (51) **C07D 491/08****C07D 498/18** → (51) **C07D 491/08****C07D 498/22** → (51) **C07D 491/08****C07D 513/04** → (51) **A61P 7/06****C07D 513/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 513/18** → (51) **C07D 491/08**

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 813 509 B1**
A61K 31/519 **A61P 11/00**
A61P 11/06 **A61P 11/08**
- (25) En (26) En
(21) 14164018.5 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 17.12.2014
(30) 18.12.2009 EP 09179982
19.03.2010 US 315552 P
- (54) • **3,4,4A,10B-tetrahydro-1H-thiopyran-[4,3-C]isochiloininverbindungen**
• **3,4,4a,10b-tetrahydro-1h-thiopyrano-[4,3-c]isoquinoline derivatives**
• **Composés de 3,4,4A,10B-tétrahydro-1H-thiopyrano-[4,3-c]isoquinoline**
- (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) Flockerzi, Dieter, 78467 Konstanz, DE
Stengel, Thomas, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Mann, Alexander, 78315 Radolfzell, DE
Ohmer, Harald, 78224 Singen, DE
Kautz, Ulrich, 78476 Allensbach, DE
Weinbrenner, Steffen, 78465 Konstanz, DE
Fischer, Stefan, 67251 Freinsheim, DE
Zitt, Christof, 78464 Konstanz, DE
Hatzelmann, Armin, 78467 Konstanz, DE
Dunkern, Torsten, 41363 Jüchen, DE
Hesslinger, Christian, 78357 Zoznegg, DE
Maier, Thomas, 78333 Stockach, DE
Tenor, Herrmann, 78467 Konstanz, DE
Braun, Clemens, 88400 Biberach, DE
Külzer, Raimund, 78467 Konstanz, DE
Marx, Degenhard, 78345 Moos, DE
- (74) Burns, Tracy Anne, et al, AstraZeneca Intellectual Property Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (62) 10790569.7 / 2 513 119

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04****C07F 3/06** → (51) **C07C 1/32**

- (51) **C07F 5/02** (11) **2 797 932 B1**
C07B 61/00 **C07D 213/803**
C07D 213/807
- (25) En (26) En
(21) 12861211.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) US 2012/071920 28.12.2012
(87) WO 2013/101987 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582175 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON (4-CHLOR-2-FLUOR-3-SUBSTITUT-PHENYL-**

)-BORONATEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR

- **METHODS OF ISOLATING (4-CHLORO-2-FLUORO-3-SUBSTITUTED-PHENYL) BORONATES AND METHODS OF USING THE SAME**
 - **PROCÉDÉS D'ISOLEMENT DE PHÉNYL-BORONATES 4-CHLORO-2-FLUORO-3-SUBSTITUÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) OPPENHEIMER, Jossian, Midland Michigan 48640, US
MENNING, Catherine A., Midland Michigan 48640, US
HENTON, Daniel R., Midland Michigan 48641, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07F 5/06** (11) **2 940 025 B1**
C23C 16/40 **H01L 21/316**

- (25) Ja (26) En
(21) 13869190.2 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) JP 2013/081711 26.11.2013
(87) WO 2014/103588 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281457
- (54) • **ALUMINIUMVERBINDUNG, DÜNN-SCHICHTBILDENDES ROHMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT**
• **ALUMINIUM COMPOUND, THIN FILM-FORMING RAW MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING THIN FILM**
• **COMPOSÉ D'ALUMINIUM, MATIÈRES PREMIÈRES DE FORMATION DE FILM MINCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM MINCE**
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) YOSHINO, Tomoharu, Tokyo 116-8554, JP
SAKURAI, Atsushi, Tokyo 116-8554, JP
SHIRATORI, Tsubasa, Tokyo 116-8554, JP
HATASE, Masako, Tokyo 116-8554, JP
UCHIUZOU, Hiroyuki, Tokyo 116-8554, JP
NISHIDA, Akihiro, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07F 7/04 → (51) **C08G 8/20**(51) **C07F 7/12** (11) **2 930 178 B1**
C07F 7/20

- (25) De (26) De
(21) 15162057.2 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 09.04.2014 DE 102014206874
- (54) • **DESTILLATION VON SILANGEMISCHEN IN ANWSENHEIT EINES NITRILS ODER AMINS**
• **DISTILLATION OF SILANE MIXTURES IN THE PRESENCE OF A NITRILE OR AMINE**
• **DISTILLATION DE MÉLANGES DE SILANES EN PRÉSENCE D'UN NITRILE OU D'UNE AMINE**
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Mohsseni, Javad, 04105 Leipzig, DE
Mautner, Konrad, 84489 Burghausen, DE
Nürnberg, Peter, 01612 Leckwitz, DE
Kaltenmarkner, Christian, 84489 Burghausen, DE

Kaeppler, Klaus, 84489 Burghausen, DE
Bockholt, Andreas, 80805 München, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **2 857 407 B1**
C09J 201/10

(25) En (26) En
(21) 14184772.3 (22) 15.09.2014
(84) DE FR GB
(43) 08.04.2015
(30) 03.10.2013 JP 2013208355
(54) • *Organosiliciumverbindung, Herstellungsverfahren, Klebstoffzusammensetzung und Artikel*
• *Organosilicon compound, making method, adhesive composition, and article*
• *Composé d'organosilicium, son procédé de fabrication, composition adhésive et article*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Hirokami, Munenao, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07F 7/20 → (51) **C07F 7/12**

(51) **C07F 9/09** (11) **1 498 420 B1**
C08G 65/335 **A61K 9/127**
A61K 47/24 **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En
(21) 03715589.2 (22) 28.03.2003
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 19.01.2005
(86) JP 2003/003966 28.03.2003
(87) WO 2003/082882 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002093694
(54) • *PHOSPHOLIPIDDERIVAT*
• *PHOSPHOLIPID DERIVATIVE*
• *DERIVE PHOSPHOLIPIDIQUE*
(73) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
(72) ITOH, Chika, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0051, JP
KUBO, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022, JP
OHHASHI, Syunsuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0804, JP
YASUKOHCHI, Tohru, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0033, JP
KIKUCHI, Hiroshi, DAIICHI PHARMA-CEUTICAL CO., LTD, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
SUZUKI, Norio, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
TAKAHASHI, Miho, DAIICHI PHARMA-CEUTICAL CO., LTD., Haibara-gun, Shizuoka 428-0021, JP
YAMAUCHI, Hitoshi, DAIICHI PHARMA-CEUTICAL CO, LTD, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07F 9/165 → (51) **C08K 5/5398**

C07F 9/173 → (51) **C08K 5/5398**

C07F 9/40 → (51) **C07C 209/52**

C07F 9/6571 → (51) **C08K 5/5398**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 718 302 B1**
H01L 51/50

(25) En (26) En
(21) 12727057.7 (22) 06.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) US 2012/040990 06.06.2012
(87) WO 2012/170461 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494667 P
(54) • *HETEROLEPTISCHE IRIIDIUM-CARBEN-KOMPLEXE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *HETEROLEPTIC IRIIDIUM CARBENE COMPLEXES AND LIGHT EMITTING DEVICE USING THEM*
• *COMPLEXES HÉTÉROLEPTIQUES DE CARBÈNES D'IRIDIUM ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT CEUX-CI*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) LIN, Chun, Ewing, New Jersey 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ 08618, US
MA, Bin, Ewing, New Jersey 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **2 880 042 B1**
G01N 33/58 **C09K 11/06**

(25) En (26) En
(21) 13744980.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/002325 02.08.2013
(87) WO 2014/019711 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 EP 12179057
(54) • *NEUE IRIIDIUMBASIERTE ECL-KOMPLEXE*
• *NEW IRIIDIUM-BASED COMPLEXES FOR ECL*
• *NOUVEAUX COMPLEXES À BASE D'IRIDIUM POUR LOGIQUE COUPLÉE À LYÉMETTEUR (ECL)*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BERGMANN, Frank, 82393 Iffeldorf, DE
CYSEWSKI, Robert, P-89620 Chojnice, PL
DE COLA, Luisa, F-67000 Strasbourg, FR
DZIADEK, Sebastian, 83671 Benediktbeuern, DE
FERNANDEZ HERNANDEZ, Jesus, Miguel, 30100 Murcia, ES
JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE
LONGHI, Elena, I-23897 Viganò Lecco, IT
SEIDEL, Christoph, 82362 Weilheim, DE
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C07F 15/02 → (51) **A61K 31/555**

(51) **C07H 1/00** (11) **2 778 172 B1**
C07H 15/252

(25) En (26) En
(21) 14159462.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 EP 13159392
(54) • *Stabiles kristallines Monohydrat aus Epirubicinhydrochlorid und Herstellungsverfahren*

• *Stable crystalline monohydrate of epirubicin hydrochloride and method of production*
• *Monohydrate cristallin stable d'hydrochlorure d'épirubicine et procédé de production*
(73) Synbias Pharma AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Zabudkin, Alexander, 83055 Donetsk, UA
Matvyeyev, Alexey, 83114 Donetsk, UA
Matvienko, Victor, 83114 Donetsk, UA
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **C07H 15/20** (11) **3 066 107 B1**
C07H 15/203 **C12Q 1/34**
C12Q 1/10

(25) En (26) En
(21) 14793275.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) GB 2014/053259 03.11.2014
(87) WO 2015/067926 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 GB 201319767
(54) • *CHROMOGENES SUBSTRAT FÜR BETA-D-GLUCURONIDASE UND DESSEN VERWENDUNG IN MIKROBENNACHWEIS*
• *CHROMOGENIC SUBSTRATES FOR BETA-D-GLUCURONIDASE ACTIVITY AND USE THEREOF FOR MICROBIAL DETECTION*
• *SUBSTRAT CHROMOGÉNIQUE POUR LA BETA-D-GLUCURONIDASE ET SON UTILISATION POUR LA DETECTION MICROBIENNE*
(73) Glycosynth Limited, 14 Craven Court Winwick Quay, Warrington, Cheshire WA2 8QU, GB
(72) TURNER, Hayley Jane, Warrington Cheshire WA2 8QU, GB
BURTON, Michael, Warrington Cheshire WA2 8QU, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07H 15/203 → (51) **C07H 15/20**

C07H 15/252 → (51) **C07H 1/00**

(51) **C07H 17/07** (11) **2 840 088 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 12874920.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) CN 2012/086543 13.12.2012
(87) WO 2013/155849 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 CN 201210114894
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5,6,4'-TRIHYDROXYFLAVON-7-O-D-GLUCURONSÄURE*
• *METHOD FOR PREPARING 5,6,4'-TRIHYDROXYFLAVONE-7-O-D-GLUCURONIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 5,6,4'-TRIHYDROXYFLAVONE-7-O-D-GLUCURONIQUE*
(73) KPC Pharmaceuticals, Inc., No.166 Keyi Road State New and High Technology Zone, Kunming, Yunnan 650106, CN
(72) LI, Penghui, Kunming Yunnan 650106, CN
ZHANG, Wei, Kunming Yunnan 650106, CN
YANG, Zhaoxiang, Kunming Yunnan 650106, CN
ZHANG, Xiongbo, Kunming Yunnan 650106, CN
WANG, Jun, Kunming Yunnan 650106, CN

ZHU, Haibei, Kunming Yunnan 650106, CN
CHEN, Jinxin, Kunming Yunnan 650106, CN
BAI, Yiyang, Kunming Yunnan 650106, CN
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
straße 68, 81675 München, DE

(51) **C07H 19/04** (11) **2 447 272 B1**
A61K 31/706 **A61P 35/00**
A61K 45/06 **A61K 31/7068**
C07H 19/06

(25) En (26) En
(21) 12151552.2 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 02.05.2012
(30) 16.10.2007 US 980397 P
(54) • 2'-FLUORO-2'-DEOXYTETRAHYDROURI-
DINE ALS CYTIDINDEAMINASEHEMMER
• 2'-FLUORO-2'-DEOXYTETRAHYDROUR-
IDINES AS CYTIDINE DEAMINASE INHI-
BITORS
• 2'-FLUORO-2'-DEOXYTÉTRAHYDROURI-
DINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE
DÉSAMINASE DE LA CYTIDINE

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda
Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8535, JP

(72) Hamilton, Gregory, S., Catonsville, Maryland
21228, US

Tsakamoto, Takashi, Elliot City, Maryland
21042, US

Ferraris, Dana V., Eldersburg, Maryland
21784, US

Duvall, Bridget, Nottingham, Maryland
21236, US

Lapidus, Rena, Baltimore, Maryland 21208,
US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 08840633.5 / 2 207 786

C07H 19/06 → (51) **C07H 19/04**

C07H 19/10 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 19/20 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07J 63/00** (11) **2 935 199 B1**
A61Q 19/08

(25) It (26) En
(21) 13828837.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061087 18.12.2013

(87) WO 2014/097176 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT MI20122169

(54) • *ESTER AUS GLYCYYRRHETINSÄURE,
HERSTELLUNG UND KosMETISCHE AN-
WENDUNG DAFÜR*
• *ESTERS OF GLYCYYRRHETINIC ACID,
PREPARATION AND COSMETIC APPLI-
CATIONS THEREOF*
• *ESTERS D'ACIDE GLYCYYRRHÉTI-
NIQUE, LEUR PRÉPARATION ET LEURS APPLI-
CATIONS COSMÉTIQUES*

(73) Giuliani S.p.A., Via Palagi, 2, 20129 Milano,
IT

(72) GIULIANI, Giammaria, I-20123 Milano, IT
BENEDUSI, Anna, I-20124 Milano, IT
BREGAGLIO, Guido, I-06027 Gubbio, IT
MASCALO, Antonio, I-20126 Milano, IT

(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

C07K 1/12 → (51) **C04B 9/02**

C07K 1/34 → (51) **C04B 9/02**

C07K 5/06 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C07K 7/06** (11) **2 784 081 B1**
C07K 7/08 **A61K 47/42**

(25) Ko (26) En
(21) 12852409.7 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) KR 2012/009997 23.11.2012
(87) WO 2013/077680 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563110 P

(54) • *ENTWICKLUNG NEUARTIGER MAKRO-
MOLEKÜLTRANSDUKTIONSDOMÄNEN
MIT VERBESSERTER ZELLPERMEABILITÄT
UND VERWENDUNGSVERFAHREN
DAFÜR*
• *DEVELOPMENT OF NOVEL MACROMO-
LECULE TRANSDUCTION DOMAIN WITH
IMPROVED CELL PERMEABILITY AND
METHOD FOR USING SAME*
• *DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAU
DOMAINE DE TRANSDUCTION DE
MACROMOLÉCULE À PERMÉABILITÉ
CELLULAIRE ACCRUE ET MÉTHODE
D'UTILISATION DE CE DERNIER*

(73) Procell Therapeutics Inc., No 1009, ACE
Twin Tower Il 212-30 Guro 3-dong, Guro-
gu, Seoul 152-779, KR

(72) SHIN, Ki Deok, Daejeon 305-742, KR

LEE, Kang Jin, Seoul Korea, 135-504, KR

LIM, Sunny, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
701, KR

LEE, Byung Kyu, Gunpo-si Gyeonggi-do
435-040, KR

KIM, Jong Rae, Seoul 152-050, KR

(74) Rigby, Barbara Nicole, et al, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/005 → (51) **C07K 14/14**

C07K 14/005 → (51) **C12N 15/52**

C07K 14/02 → (51) **A61K 39/29**

(51) **C07K 14/14** (11) **2 816 057 B1**
C12N 15/863 **G01N 33/569**

A61K 39/42 **C07K 14/005**
C12N 15/86 **G01N 33/68**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 14170626.7 (22) 30.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 24.12.2014

(30) 01.06.2006 US 444698

(54) • *Rekombinanter Impfstoff gegen den Blau-
zungenvirus*
• *Recombinant vaccine against bluetongue
virus*
• *Vaccin recombinant contre le virus de la
fièvre catarrhale du mouton*

(73) Merial Limited, 3239 Satellite Boulevard,
Duluth, GA 30096, US

The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US

(72) Audonnet, Jean Christophe Francis, 69006
Lyon, FR

Karaca, Kermal, Athens, GA 30606, US

Yao, Jiansheng, North York, Ontario M2H
3H1, CA

MacLachlan, Nigel James, Davis, CA 95616,
US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 07852372.7 / 2 029 622

C07K 14/37 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/375 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/415 → (51) **A61K 39/35**

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/47 → (51) **G01N 33/68**

C07K 14/60 → (51) **A61K 38/25**

C07K 14/715 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/81 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 654 780 B1**
(25) En (26) En

(21) 11851794.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 30.10.2013

(86) US 2011/065174 15.12.2011

(87) WO 2012/087746 2012/26 28.06.2012

(30) 29.09.2011 US 201161540882 P
23.12.2010 US 201061426619 P

(54) • *AKTIVE PROTEASERESISTENTE ANTI-
KÖRPER-FC-MUTANTEN*
• *ACTIVE PROTEASE-RESISTANT
ANTIBODY FC MUTANTS*
• *MUTANTS FC ACTIFS D'ANTICORPS
RÉSISTANTS À UNE PROTÉASE*

(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview
Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) STROHL, William, Spring House, PA 19477,
US

JORDAN, Robert, Thornton, PA 19373, US

BREZSKI, Randall, Spring House, PA 19477,
US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **2 851 372 B1**
C07K 16/22 **C07K 16/32**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C12N 15/13

(25) En (26) En
(21) 14191456.4 (22) 01.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2015
(30) 30.11.2007 US 991302 P

(54) • *Anti-VEGF-Antikörper*
• *Anti-VEGF antibodies*
• *Anticorps anti-VEGF*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US

(72) Fuh, Germaine, Pacifica, CA 94044, US

Lee, Chingwei, V., Foster City, CA 94404, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al,
Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street London EC2V 5DE, GB

(60) 16202867.4
(62) 08857287.0 / 2 220 114

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/62**

C07K 16/02 → (51) **C07K 16/16**

- (51) **C07K 16/06** (11) **2 748 193 B1**
(25) En (26) En
(86) US 2012/052567 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) US 2012/052567 27.08.2012
(87) WO 2013/033042 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 US 201161527974 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES THROMBOEMBOLISCHEN POTENTIALS EINER AUS PLASMA GEWONNENEN IMMUNOGLOBULINZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR REDUCING THE THROMBOEMBOLIC POTENTIAL OF A PLASMA-DERIVED IMMUNOGLOBULIN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DU POTENTIEL THROMBOEMBOLIQUE D'UNE COMPOSITION D'IMMUNOGLOBULINE DÉRIVÉE DU PLASMA*
- (73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
- (72) TESCHNER, Wolfgang, A-1030 Vienna, AT
BUTTERWECK, Harald, Arno, A-1220 Vienna, AT
KOELBL, Bernhard, A-2481 Achau, AT
GNAUER, Lucia, A-3711 Grossmeisdorf, AT
SCHWARZ, Hans-Peter, A-1180 Vienna, AT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 16/06 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/12 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/16** (11) **2 760 888 B1**
C07K 16/40 **A61K 39/395**
A61P 1/04 **A61P 37/04**
C07K 16/02
- (25) De (26) De
(21) 12774983.6 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068914 26.09.2012
(87) WO 2013/045469 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011118028
06.10.2011 DE 102011118015
- (54) • *IgY-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VERWENDUNG IN DER ZÖLIAKIE*
• *IgY COMPOSITION FOR USE IN COELIAC DISEASE*
• *COMPOSITION D'IgY DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE CONTRE LA MALADIE CELIAQUE*
- (73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
(72) SKRINER, Karl, 10557 Berlin, DE
(74) Gulde, Klaus W., Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C07K 16/18 → (51) **G01N 33/68**

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 838 920 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/46**
- (25) En (26) En
(21) 13726321.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 25.02.2015
(86) US 2013/036677 16.04.2013
(87) WO 2013/158577 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201261636302 P
25.02.2013 US 201361768747 P
- (54) • *BISPEZIFISCHE ANTI-BAFF- UND ANTI-IL-17-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-BAFF-ANTI-IL-17 BISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-BAFF-ANTI-IL-17*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) ALLAN, Barrett, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
BENSCHOP, Robert Jan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 634 195 B1**
C12N 5/0793

- (25) En (26) En
(21) 12157671.4 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(54) • *Trennung von lebenden unberührten Neuronen*
• *Separation of living untouched neurons*
• *Séparation de neurones vivants intacts*
- (73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) Bosio, Andreas, 50939 Köln, DE
Jungblut, Melanie, 50937 Köln, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 674 439 B1**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 12171752.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(54) • *Ant-TrkA-Antikörper, Derivate und Verwendungen damit*
• *Anti-TrkA antibodies, derivatives and uses thereof*
• *Anticorps anti-TrkA, dérivés et utilisations associés*
- (73) Rottapharm Biotech S.r.l., Via Valosa di Sopra 3, 20900 Monza (MI), IT
(72) Visintin, Michela, 34144 Trieste (TS), IT
Caselli, Gianfranco, 20129 Milano (MI), IT
Ugolini, Gabriele, 34144 Trieste (TS), IT
Rovati, Lucio Claudio, 20900 Monza (MB), IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **C07K 16/28** (11) **2 697 258 B1**
A61K 39/00 **C07K 14/75**

- (25) En (26) En
(21) 12785709.2 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) US 2012/037251 10.05.2012
(87) WO 2012/158445 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485677 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON XLHED-PHÄNOTYPEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE ALTERATION OF XLHED PHENOTYPES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ALTERATION DES PHÉNOTYPES XLHED*
- (73) Edimer Pharmaceuticals, Inc., P.O. Box 370, Andover, MA 01810, US
(72) SCHNEIDER, Pascal, 1066 Epalinges, CH
KOWALCZYK, Christine, 1018 Lausanne, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 16199966.9

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/24**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/16**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/24**

C07K 17/00 → (51) **C12N 15/09**

C07K 19/00 → (51) **C12N 9/74**

- (51) **C08C 1/04** (11) **2 822 974 B1**
C08C 2/06 **B01D 11/04**
C08G 83/00 **C08C 2/02**
C08C 3/02
- (25) En (26) En
(21) 13758291.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) US 2013/029451 06.03.2013
(87) WO 2013/134430 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607448 P
06.03.2012 US 201261607460 P
06.03.2012 US 201261607469 P
06.03.2012 US 201261607475 P
06.03.2012 US 201261607483 P
18.06.2012 US 201261660991 P
18.06.2012 US 201261661064 P
18.06.2012 US 201261661052 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON KAUTSCHUK AUS NICHT-HEVEAPFLANZEN*
• *PROCESSES FOR THE REMOVAL OF RUBBER FROM NON-HEVEA PLANTS*
• *PROCÉDÉS POUR EXTRAIRE DU CAOUTCHOUC DE PLANTES DIFFÉRENTES DE L'HEVÉA*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) HUANG, Yingyi, Sagamore Hills, OH 44067, US
SMALE, Mark, Hudson, OH 44236, US
WHITE, Robert, Battle Creek, MI 49015, US
MOURI, Hiroshi, Bath, OH 44333, US
COLE, William, Clinton, OH 44216, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 16205645.1

C08C 2/02 → (51) C08C 1/04	C08F 8/00 → (51) C04B 26/04	(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
C08C 2/06 → (51) C08C 1/04	C08F 8/32 → (51) C08F 210/16	C08F 220/00 → (51) C09D 11/107
C08C 3/02 → (51) C08C 1/04	C08F 10/00 → (51) C07C 1/32	C08F 220/10 → (51) G02B 1/04
C08C 19/22 → (51) C08L 15/00	C08F 10/02 → (51) C07C 1/32	(51) C08F 220/18 (11) 2 935 374 B1
C08C 19/25 → (51) C08L 15/00	C08F 12/08 → (51) C07C 7/20	C08F 2/00 C09D 5/34
C08C 19/44 → (51) C08L 15/00	C08F 20/00 → (51) B01J 20/00	(25) En (26) En
C08F 2/00 → (51) C08F 220/18	(51) C08F 210/16 (11) 2 797 970 B1	(21) 13814754.1 (22) 12.12.2013
(51) C08F 2/02 (11) 2 471 821 B1	C08F 8/32 C10M 149/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08F 212/12 C08F 222/40	C10N 30/06 C10N 40/25	(43) 28.10.2015
C08F 226/00 C08F 212/10	C10M 133/56 C10M 147/00	(86) US 2013/074557 12.12.2013
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(87) WO 2014/099575 2014/26 26.06.2014
(21) 12161197.4 (22) 02.12.2006	(21) 12863964.8 (22) 19.12.2012	(30) 19.12.2012 US 201261739090 P
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • WEICHMACHERFREIE KITTE UND DICHTSTOFFE MIT WÄSSRIGEN ACRYLPOLYMERBUNDSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(43) 04.07.2012	(43) 05.11.2014	• PLASTICIZER FREE CAULKS AND SEALANTS COMPRISING WATERBORNE ACRYLIC POLYMERIC COMPOSITES AND METHODS FOR MAKING THE SAME
(30) 28.09.2006 KR 20060094738	(86) US 2012/070651 19.12.2012	• CALFEUTRANTS ET MATÉRIAUX D'ÉTANCHÉITÉ EXEMPTS DE PLASTIFIANT COMPRENANT DES COMPOSITES POLYMÈRES ACRYLIQUES EN PHASE AQUEUSE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
(54) • TETRAPOLYMER AUF MALEINIMID-ALPHA-ALKYLSTYROL-BASIS MIT GERINGER SCHMELZVEISKOSITÄT	(87) WO 2013/101596 2013/27 04.07.2013	(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
• MALEIMIDE-ALPHA-ALKYLSTYRENE-BASED TETRAPOLYMER WITH LOW MOLTEN VISCOSITY	(30) 29.12.2011 US 201161581367 P	(72) LAU, Willie, Lower Gwynedd, PA 19002, US
• TÉTRAPOLYMÈRE À BASE DE ALPHA-ALKYLSTYRÈNE MALÉIMIDE PRÉSENTANT UNE FAIBLE VISCOSITÉ À L'ÉTAT FONDU	(54) • FUNKTIONALISIERTE OLEFIN-COPOLYMERE MIT MONOAMINENDGRUPPEN-POLYETHERN UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN	BROMM, Karl Allen, Forest Grove, PA 18922, US
(73) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd., 15-16 F, Kumho-Asiana Building 57, Sinmunno 1-ga, Jongno-gu Seoul 110-061, KR	• FUNCTIONALIZED OLEFIN COPOLYMERS WITH MONOAMINE TERMINATED POLYETHER AND LUBRICATING OIL COMPOSITIONS	DEMAREST, Victoria A., Flourtown, PA 19031, US
(72) SOHN, Dong Cheol, 682-751 Ulsan, KR	• COPOLYMÈRES D'OLÉFINES FONCTIONNALISÉS PAR UN POLYÉTHÈRE TERMINÉ PAR MONOAMINE ET COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE	JACKSON, Catheryn L., Lansdale, PA 19446, US
LEE, Sup Joo, 683-500 Ulsan, KR	(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	LISS, Audrey B., Newtown, PA 18940, US
AHN, Byung Yoon, 637-841 Gyeong-sangnam-do, KR	(72) RUHE, William, R., Jr., San Ramon, CA 94583, US	(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT	PATEL, Pritesh, A., San Ramon, CA 94583, US	
(62) 06823869.0 / 2 066 708	(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
C08F 2/24 → (51) C08F 2/26	C08F 210/16 → (51) C07C 1/32	C08F 222/00 → (51) C09D 11/00
(51) C08F 2/26 (11) 2 769 996 B1	C08F 212/10 → (51) C08F 2/02	C08F 222/02 → (51) C09D 11/00
C08F 290/06 C08F 2/24	C08F 212/12 → (51) C08F 2/02	(51) C08F 222/10 (11) 2 956 491 B1
C08F 2/30	(51) C08F 214/22 (11) 2 705 061 B1	C08F 230/02 C08K 5/00
(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(21) 12841795.3 (22) 18.09.2012	(21) 12717763.2 (22) 02.05.2012	(21) 14703852.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014	(43) 12.03.2014	(43) 23.12.2015
(86) JP 2012/073772 18.09.2012	(86) EP 2012/058018 02.05.2012	(86) EP 2014/052633 11.02.2014
(87) WO 2013/058046 2013/17 25.04.2013	(87) WO 2012/150256 2012/45 08.11.2012	(87) WO 2014/124933 2014/34 21.08.2014
(30) 20.10.2011 JP 2011230981	(30) 03.05.2011 US 201161481988 P	(30) 14.02.2013 DE 102013101487
(54) • EMULGATOR FÜR EMULSIONSPOLYMERISATION	07.06.2011 EP 11169011	(54) • DUROMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN
• EMULSIFYING AGENT FOR EMULSION POLYMERIZATION	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORELASTOMEREN	• DUROMER, PRODUCTION METHOD, USE AND COMPOSITIONS
• AGENT ÉMULSIFIANT POUR POLYMERISATION EN ÉMULSION	• METHOD FOR MANUFACTURING FLUOROELASTOMERS	• DUROMÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION, UTILISATION ET COMPOSITIONS
(73) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLASTOMÈRES FLUORÉS	(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rhein-strasse 27, 55257 Budenheim, DE
(72) OGASAWARA, Asako, Kyoto 600-8873, JP	(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT	(72) WERMTER, Hendrik, 65346 Eitville, DE
HASHIMOTO, Masayuki, Kyoto 600-8873, JP	(72) CHERNYSHEVA, Liubov, I-21042 Caronno Pertusella (VA), IT	FUTTERER, Thomas, 55218 Ingelheim, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	KENT, Bradley Lane, Woolwich Township, New Jersey 08085, US	VOGT, Robert, 71034 Böblingen, DE
C08F 2/30 → (51) C08F 2/26	COMINO, Giovanni, I-20052 Monza (MI), IT	DÖRING, Manfred, 76744 Wörth am Rhein, DE
C08F 2/40 → (51) C07C 7/20	KAPELYUSHKO, Valeriy, I-15100 Alessandria, IT	CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, DE
C08F 4/6592 → (51) C07C 1/32		

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

C08F 222/40 → (51) **C08F 2/02**

C08F 226/00 → (51) **C08F 2/02**

C08F 230/02 → (51) **C08F 222/10**

C08F 251/02 → (51) **B01J 20/00**

(51) **C08F 283/00** (11) **2 155 820 B1**
C08G 64/12 **C08L 65/00**
C08L 71/00 **C08L 71/12**
C08L 69/00

(25) En (26) En
(21) 07799648.6 (22) 17.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
(86) US 2007/073688 17.07.2007
(87) WO 2008/136840 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 US 744354

(54) • *MISCHUNGEN VON POLYARYLEETHERKETONE-POLYCARBONATE COPOLYMEREN*
• *POLYARYL ETHER KETONE-POLYCARBONATE COPOLYMER BLENDS*
• *MÉLANGES DE POLYARYL-ÉTHÉRCÉTONES ET DE COPOLYMÈRES DE POLYCARBONATE*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) GALLUCCI, Robert, Russell, Mount Vernon, IN 47620, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08F 283/12 → (51) **C08L 27/04**

(51) **C08F 290/06** (11) **2 557 098 B1**
C08F 290/14 **B32B 27/08**
B44C 1/22 **G09F 3/02**
C09D 151/08 **C08J 5/18**

(25) De (26) De
(21) 12178189.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(30) 12.08.2011 DE 102011080883

(54) • *Temperaturbeständige laserbeschriftbare Folie*
• *Temperature-resistant laser-inscribable film*
• *Feuille inscriptible au laser à température constante*

(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) Siebert, Dr. Michael, 22869 Schenefeld, DE
Ellinger, Jan, 20257 Hamburg, DE
Keite-Telgenbüscher, Dr. Klaus, 22529 Hamburg, DE

Zöllner, Dr. Stephan, 21244 Buchholz /Nordheide, DE
Preuß, Philipp, 22851 Norderstedt, DE

C08F 290/06 → (51) **C08F 2/26**

C08F 290/14 → (51) **C08F 290/06**

C08F 297/08 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C08F 299/00** (11) **2 891 670 B1**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/30 **C09D 4/06**

(25) Ja (26) En
(21) 13833973.4 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/072887 27.08.2013

(87) WO 2014/034671 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012192116

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS*
• *CURABLE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING CURED FILM*
• *COMPOSITION RÉTICULABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM RÉTICULÉ*

(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) ITO, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
TSURUOKA, Kaori, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08G 8/20** (11) **2 864 380 B1**

C08G 8/28 **C08L 61/04**

C08L 61/14 **C08L 61/34**

C04B 28/02 **C08K 7/00**

C09K 8/487 **C07F 7/04**

C08G 77/60 **C08G 77/50**

C08L 61/00

(25) En (26) En
(21) 13729931.9 (22) 07.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) EP 2013/061816 07.06.2013

(87) WO 2014/001064 2014/01 03.01.2014

(30) 26.06.2012 EP 12173505

(54) • *LEHMKOMPATIBLES ADDITIV ZUR HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN*
• *CLAY-COMPATIBLE ADDITIVE FOR CONSTRUCTION CHEMICALS*
• *ADDITIF COMPATIBLE AVEC L'ARGILE POUR PRODUITS DE CHIMIE DE CONSTRUCTION*

(73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE

(72) DENGLER, Joachim, 83342 Tacherting, DE
MITTERMAIER, Barbara, 83342 Tacherting, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 8/28 → (51) **C08G 8/20**

(51) **C08G 12/00** (11) **2 930 195 B1**

(25) De (26) De

(21) 14164347.8 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(54) • *BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERHALTIGE PLATTEN UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR PANELS CONTAINING FIBRES AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION DE LIANT POUR PLAQUES CONTENANT DES FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH

(72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Pfeiffer, Sabrina, 16866 Kyritz, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **2 697 277 B1**

C08G 18/22 **C08G 18/24**

C08G 18/26 **C09J 175/04**

C09J 175/06

(25) De (26) De
(21) 12713948.3 (22) 04.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) EP 2012/056128 04.04.2012

(87) WO 2012/139940 2012/42 18.10.2012

(30) 15.04.2011 DE 102011007504

(54) • *PU-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMPLEXIERTEN KATALYSATOREN*
• *PU COMPOSITIONS CONTAINING COMPLEXED CATALYSTS*
• *COMPOSITIONS DE PU CONTENANT DES CATALYSEURS SOUS FORME DE COMPLEXES*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) EICHELHANN, Holger, 40724 Hilden, DE
LOSCHEN, Christoph, 40699 Erkrath, DE
POEL, Andre te, 47877 Willich, DE

BLODAU, Marcel, 47807 Krefeld, DE
STEINHAUSEN, Natalie, 45359 Essen, DE

C08G 18/08 → (51) **C09D 11/324**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/26 → (51) **C08G 18/08**

(51) **C08G 18/32** (11) **2 074 157 B1**
C08J 9/12

(25) En (26) En
(21) 07837914.6 (22) 07.09.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009

(86) US 2007/019582 07.09.2007

(87) WO 2008/036173 2008/13 27.03.2008

(30) 21.09.2006 US 846257 P

(54) • *VISKOELASTISCHE SCHAUMSTOFFE MIT HOHEM LUFTSTROM*
• *VISCOELASTIC FOAMS HAVING HIGH AIR FLOW*
• *MOUSSES VISCOÉLASTIQUES AYANT UNE GRANDE CIRCULATION D'AIR*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda., Rau Alexandre Dumas 1671 3rd Floor, Sao Paulo SP, BR

(72) BABB, David, A, Lake Jackson, TX 77566, US

OBI, Bernard, E., Pearland, TX 77584, US
O'NEILL, Robert, E., Clute, TX 77531, US
PAUPERIO-NETO, Alvaro, SP 03632020 Penha De Franca, BR

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/34 → (51) **C09D 11/324**

C08G 18/36 → (51) **C09D 11/324**

C08G 18/38 → (51) **C09D 11/324**

C08G 18/42	→ (51)	C09D 167/08
C08G 18/66	→ (51)	C09D 11/324
(51) C08G 18/71	(11)	2 641 925 B1
C08G 18/32		C09D 175/04
C09D 133/00		C09D 183/04
C09D 167/00		C09D 7/12
C08K 5/544		
(25) De	(26) De	
(21) 13158701.6	(22) 12.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.09.2013		
(30) 19.03.2012 DE 102012204290		
(54) • <i>Addukte aus Isocyanatoalkyl-trialkoxysilanen und aliphatischen, alkyl-verzweigten Diolen oder Polyolen</i> • <i>Adducts from isocyanatoalkyl trialkoxysilanes and aliphatic, alkyl-branched diols or polyols</i> • <i>Additifs à base d'isocyanatoalkyl-trialcoxysilanes et de diolés ou de polyols aliphatiques alkyle-ramifiés</i>		
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE		
(72) Lomoelder, Rainer, Dr., 48153 Münster, DE Raukamp, Andre, 45772 Marl, DE Naumann, Sabine, 44651 Herne, DE Nacke, Christoph, 46514 Schermbeck, DE Herda, Silvia, 44623 Herne, DE		
C08G 18/75	→ (51)	C09D 11/324
C08G 18/79	→ (51)	C09D 167/08
(51) C08G 59/42	(11)	2 797 980 B1
C08L 63/00		C08L 83/04
C09J 183/04		
(25) En	(26) En	
(21) 11879010.4	(22) 30.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.11.2014		
(86) CN 2011/085080 30.12.2011		
(87) WO 2013/097197 2013/27 04.07.2013		
(54) • <i>FUNKTIONELLE SILAN-KOMPATIBILISIERTE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ISOLIERUNGSANWENDUNGEN</i> • <i>FUNCTIONAL SILANE-COMPATIBILIZED EPOXY COMPOSITIONS FOR INSULATION APPLICATIONS</i> • <i>COMPOSITIONS D'ÉPOXY COMPATIBILISÉ PAR UN SILANE FONCTIONNEL POUR DES APPLICATIONS D'ISOLATION</i>		
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
(72) XIU, Tongping Tony, Midland, Michigan 48674, US Li, Young-Jiang, Shanghai, CN CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, CN ZHANG, Yi Wayne, Shanghai 200042, CN JI, Lei Ming, Shanghai 200433, CN		
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		
C08G 59/50	→ (51)	C08K 5/06
C08G 61/12	→ (51)	B01J 13/00
C08G 63/127	→ (51)	C09D 167/08
C08G 63/181	→ (51)	C08L 67/02
C08G 63/185	→ (51)	C07C 51/09

C08G 63/48	→ (51)	C09D 167/08
C08G 63/682	→ (51)	C08L 67/02
(51) C08G 64/06	(11)	2 682 415 B1
C08G 64/08		C09D 169/00
G03G 5/05		C08G 64/10
C08G 64/26		
(25) Ja	(26) En	
(21) 12749924.2	(22) 21.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 08.01.2014		
(86) JP 2012/054092 21.02.2012		
(87) WO 2012/115088 2012/35 30.08.2012		
(30) 24.02.2011 JP 2011038496		
(54) • <i>POLYCARBONATCOPOLYMER, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT DAMIT, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTOREZEPTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYCARBONATCOPOLYMERS</i> • <i>POLYCARBONATE COPOLYMER, COATING FLUID USING SAME, ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR, AND METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE COPOLYMER</i> • <i>COPOLYMÈRE DE POLYCARBONATE, FLUIDE DE REVÊTEMENT L'UTILISANT, PHOTORÉCEPTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COPOLYMÈRE DE POLYCARBONATE</i>		
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP		
(72) HIRATA Kengo, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP MORISHITA Hironobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP HIKOSAKA Takaaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP		
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE		
C08G 64/06	→ (51)	C07C 69/84
C08G 64/08	→ (51)	C08G 64/06
C08G 64/10	→ (51)	C08G 64/06
C08G 64/12	→ (51)	C08F 283/00
C08G 64/26	→ (51)	C08G 64/06
(51) C08G 65/00	(11)	2 791 203 B1
(25) En	(26) En	
(21) 12810471.8	(22) 10.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.10.2014		
(86) US 2012/068834 10.12.2012		
(87) WO 2013/095976 2013/26 27.06.2013		
(30) 18.12.2011 US 201161577073 P		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYBRIDER POLYESTER-POLYETHER-POLYOLE</i> • <i>PROCESS FOR MAKING HYBRID POLYESTER-POLYETHER POLYOLS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYOLS POLYESTER-POLYÉTHÈRE HYBRIDES</i>		
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
(72) BABB, David, A., Lake Jackson, TX 77566, US LAITAR, David, S., Midland, MI 48642, US		
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		
C08G 65/34	→ (51)	C07C 41/58
C08G 65/44	→ (51)	C08K 3/22
C08G 65/46	→ (51)	C08K 3/22
C08G 69/26	→ (51)	C08L 77/00
C08G 77/00	→ (51)	A61K 8/898
C08G 77/04	→ (51)	A61K 8/898
C08G 77/04	→ (51)	G02B 1/10
C08G 77/16	→ (51)	A61K 8/898
(51) C08G 77/38	(11)	2 758 456 B1
C09D 183/04		
(25) En	(26) En	
(21) 12769817.3	(22) 19.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.07.2014		
(86) US 2012/056118 19.09.2012		
(87) WO 2013/043725 2013/13 28.03.2013		
(30) 19.09.2011 US 201161536082 P		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILOXANOCOPOLYMERS</i> • <i>PROCESS OF PREPARING A SILOXANE COPOLYMER</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE DE SILOXANE</i>		
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US		
(72) LI, Lok Ming, Midland, MI 48640, US LIU, Yihan, Midland, MI 48642, US ROGGOW, Timothy, Saginaw, MI 48638, US SARRAZIN, Marie-jose, B-1050 Bruxelles (Ixelles), BE SELLEY, David, Bay City, MI 48706, US STAMMER, Andreas, B-6230 Pont-a-celles, BE VANDORT, Paul, Sanford, MI 48657, US		
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
(51) C08G 77/50	(11)	2 892 945 B1
C08L 83/04		H01L 23/29
C08L 83/07		
(25) En	(26) En	
(21) 13770977.0	(22) 06.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 15.07.2015		
(86) JP 2013/074780 06.09.2013		
(87) WO 2014/038727 2014/11 13.03.2014		
(30) 07.09.2012 JP 2012197421		
(54) • <i>HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT</i> • <i>CURABLE SILICONE COMPOSITION AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE</i> • <i>COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE</i>		
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP		
(72) MIYAMOTO, Yusuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP YOSHIDA, Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP NAKATA, Toshiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP		

HIRAI, Kazuo, Sodegaura-shi Chiba 299-0251, JP
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 77/50 → (51) **C08G 8/20**

(51) **C08G 77/56** (11) **2 599 818 B1**
C08L 83/14 **C09D 183/14**
H01L 21/033

(25) En (26) En
(21) 12007829.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260294

(54) • *Siliciumhaltige resistunterschichtfilmbildende Zusammensetzung und Strukturierungsprozess*
• *Silicon-containing resist underlayer film-forming composition and patterning process*
• *Composition de formation de film pour sous-couche de réserve contenant du silicium et procédés de formation de motifs*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Ogihara, Tsutomu, Niigata-ken, JP
Ueda, Takafumi, Niigata-ken, JP
Taneda, Yoshinori, Niigata-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08G 77/56** (11) **2 599 819 B1**
C08L 83/14 **C09D 183/14**
H01L 21/033

(25) En (26) En
(21) 12007830.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260525

(54) • *Siliciumhaltige resistunterschichtfilmbildende Zusammensetzung und Strukturierungsprozess*
• *Silicon-containing resist underlayer film-forming composition and patterning process*
• *Composition de formation de film pour sous-couche de réserve contenant du silicium et procédés de formation de motifs*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Ogihara, Tsutomu, Niigata-ken, JP
Ueda, Takafumi, Niigata-ken, JP
Yagihashi, Fujio, Niigata-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08G 77/60 → (51) **C08G 8/20**

(51) **C08G 77/62** (11) **2 899 222 B1**
C08L 83/16

(25) En (26) En
(21) 15153341.1 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(54) • *INTUMESZIERENDER HALOGENFREIER POLYMERFLAMMHEMMER AUF SILICIUM-PHOSPHOR-STICKSTOFFBASIS*
• *INTUMESCENT, HALOGEN-FREE, SILICON-PHOSPHORUS-NITROGEN BASED POLYMERIC FLAME RETARDANT*

• *IGNIFUGUE POLYMÈRE INTUMESCENT À BASE DE SILICIUM-PHOSPHORE-AZOTE SANS HALOGENE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Zhu, Journey Lu, 200240 Shanghai, CN
Chen, Given Jing, 201108 Shanghai, CN

Jow, Jinder, Missouri City, TX Texas 77459, US

Su, Kenny Chun Hui, 300 Hsinchu, TW
Wei, Ping, Shanghai, CN

Wang, Chen, Midland Michigan 48674, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 10860212.9 / 2 646 495

(51) **C08G 81/02** (11) **3 008 112 B1**
C08L 23/08 **C08L 23/12**
C08L 77/00 **B32B 27/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14733278.7 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) FR 2014/051357 06.06.2014

(87) WO 2014/199054 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1355386

(54) • *NANOSTRUKTURIERTE THERMOPLASTISCHE POLYAMIDGEPFROPFTE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG*

• *POLYAMIDE-GRAFTED POLYOLEFIN NANOSTRUCTURED THERMOPLASTIC COMPOSITION*

• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE NANOSTRUCTUREE DE TYPE POYOLEFINE GREFFEE POLYAMIDE*

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) SABARD, Mathieu, 27470 Serquigny, FR
BIZET, Stéphane, F-27170 Barc, FR
FLAT, Jean-Jacques, F-27170 Goupillieres, FR

AUSSEDAT, Grégoire, 75009 Paris, FR

(74) Gavin, Pablo, ARKEMA FRANCE Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 83/00 → (51) **C08C 1/04**

C08J 3/00 → (51) **C08L 95/00**

C08J 3/12 → (51) **C08L 95/00**

C08J 3/14 → (51) **C08K 3/22**

C08J 3/20 → (51) **C08L 95/00**

C08J 3/22 → (51) **C08L 95/00**

(51) **C08J 3/24** (11) **2 276 798 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09745962.2 (22) 17.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011
(86) FR 2009/050720 17.04.2009

(87) WO 2009/138643 2009/47 19.11.2009
(30) 18.04.2008 FR 0852630

(54) • *VERNETZUNGSVERFAHREN MITTELS THERMISCHER HUISGEN-REAKTION, VERNETZBARE CHROMOPHORE POLYMERE UND VERNETZTE POLYMERSTOFFE MIT STABILEN ELEKTROOPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*

• *METHOD FOR CROSSLINKING BY THERMAL HUISGEN REACTION, CROSSLINKABLE CHROMOPHORIC POLYMERS, AND CROSSLINKED POLYMER*

SUBSTANCES HAVING STABLE ELECTRO-OPTICAL PROPERTIES

• *PROCEDE DE RETICULATION PAR REACTION DE HUISGEN THERMIQUE, POLYMERES CHROMOPHORES RETICULABLES ET MATERIAUX POLYMERES RETICULES A PROPRIETES ELECTRO-OPTIQUES STABLES*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) ODOBEL, Fabrice, F-44322 NANTES Cédex 3, FR

SCARPACI, Annabelle, Jenny, F-44322 NANTES Cédex 3, FR

BLART, Errol, F-44322 NANTES Cédex 3, FR
FONTAINE, Laurent, F-72085 LE MANS Cédex 09, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08J 3/28 → (51) **A61L 15/28**

C08J 5/00 → (51) **C08L 67/02**

C08J 5/18 → (51) **B29C 47/00**

C08J 5/18 → (51) **C08F 290/06**

C08J 5/18 → (51) **C08L 27/18**

C08J 7/06 → (51) **C11D 17/04**

C08J 7/12 → (51) **C08L 3/02**

C08J 9/00 → (51) **A61L 15/42**

C08J 9/00 → (51) **C08K 5/5398**

C08J 9/00 → (51) **C08L 25/06**

C08J 9/04 → (51) **C08K 5/5398**

C08J 9/12 → (51) **A61L 15/42**

C08J 9/12 → (51) **B29C 44/42**

C08J 9/12 → (51) **C08G 18/32**

(51) **C08J 9/14** (11) **2 714 785 B1**

(25) De (26) De
(21) 12722725.4 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059276 18.05.2012

(87) WO 2012/163696 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011076861

(54) • *VERKLEBEN VON SUBSTRATEN MITTELS EINES EINKOMPONENTEN-POLYURET-HANKLEBERS*

• *GLUING SUBSTRATES TOGETHER BY MEANS OF A SINGLE-COMPONENT POLYURETHANE ADHESIVE*

• *COLLAGE DE SUBSTRATS AU MOYEN D'UNE COLLE POLYURÉTHANE MONO-COMPOSANT*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SEBESTIAN, Milan, 41515 Grevenbroich, DE
KOLENDA, Felicitas, 40789 Monheim, DE

C08J 9/14 → (51) **C08K 5/5398**

C08J 9/16 → (51) **C08K 5/5398**

C08J 9/16 → (51) **C08L 3/02**

C08J 9/24 → (51) **C08L 27/18**

C08J 9/28 → (51) A61K 9/16	C08K 3/26 → (51) C08K 3/22	(54) • EMISSIONSARME EPOXIDHÄRTUNGS- MITTEL
C08J 9/30 → (51) A61L 15/42	(51) C08K 3/30 (11) 2 925 813 B1	• LOW EMISSION EPOXY CURING AGENTS
C08J 9/32 → (51) C08K 7/28	C08L 27/18	• AGENTS DURCISSANTS POUR RÉSINES EPOXY À FAIBLE ÉMISSION
C08J 9/34 → (51) C08L 3/02	(25) En (26) En	(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
C08J 11/14 → (51) C07C 51/09	(21) 13808388.6 (22) 02.12.2013	(72) TURAKHIA, Rajesh H., Lake Jackson, TX 77566, US
C08J 11/24 → (51) C07C 51/09	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	FALSARELLA, Larissa, Rosharon, TX 77583, US
C08K 3/00 → (51) C01B 25/163	(43) 07.10.2015	US 2013/072538 02.12.2013
C08K 3/00 → (51) C08K 3/22	(86) US 2013/072538 02.12.2013	(87) WO 2014/088921 2014/24 12.06.2014
C08K 3/00 → (51) C08L 23/04	(30) 03.12.2012 US 201213692124	(54) • GEHÄRTETER PERFLUORELASTOMER- ARTIKEL
C08K 3/04 → (51) C09D 7/12	(54) • CURED PERFLUOROELASTOMER ARTICLE	• ARTICLE D'ÉLASTOMÈRE PERFLUORÉ DURCI
C08K 3/20 → (51) C08K 3/22	(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	(74) MARSHALL, Carl J., Macon, GA 31220, US
(51) C08K 3/22 (11) 2 628 760 B1	(72) WANG, Shuhong, Hockessin, Delaware 19707, US	DELLINGER, Bill Z., Angleton, TX 77515, US
C08K 5/00 C08G 65/46 C08K 3/00 C08K 3/26 C08K 3/36 C08K 7/14 C08J 3/14	(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE	DONATE, Felipe A., Midland, MI 48642, US
(25) Ja (26) En		(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB
(21) 11832572.9 (22) 12.10.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.08.2013		
(86) JP 2011/073445 12.10.2011		
(87) WO 2012/050138 2012/16 19.04.2012		
(30) 13.10.2010 JP 2010230775		
(54) • POLYPHENYLENETHERPULVER UND POLYPHENYLENETHERZUSAMMENSETZUNG		
• POLYPHENYLENE ETHER POWDER AND POLYPHENYLENE ETHER COMPOSITION		
• POUDRE DE POLYPHÉNYLÈNE ÉTHER, ET COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPHÉNYLÈNE ÉTHER		
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP		
(72) KONDO, Tomohiro, Tokyo 101-8101, JP		
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		
(51) C08K 3/22 (11) 2 935 431 B1		
(25) En (26) En		
(21) 13810959.0 (22) 19.12.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.10.2015		
(86) EP 2013/077316 19.12.2013		
(87) WO 2014/096153 2014/26 26.06.2014		
(30) 19.12.2012 EP 12198215		
(54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG		
• THERMOPLASTIC COMPOSITION		
• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE		
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL		
(72) BURGT, VAN DER, Frank Peter Theodorus Johannes, NL-6100 AA Echt, NL		
(74) Derix, Nocky Marienna, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL		
C08K 3/22 → (51) A61L 15/42		
C08K 3/22 → (51) C09D 7/12		
C08K 3/30 → (51) B60C 5/14		
C08K 3/32 → (51) C01B 25/163		
(51) C08K 3/34 (11) 3 013 894 B1		
B65D 83/46		
(25) En (26) En		
(21) 14732222.6 (22) 24.06.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.05.2016		
(86) EP 2014/063313 24.06.2014		
(87) WO 2014/206999 2014/53 31.12.2014		
(30) 28.06.2013 EP 13174212		
(54) • VENTILELEMENT		
• VALVE MEMBER		
• ÉLÉMENT DE SOUPAPE		
(73) Altachem N.V., Industrielaan 12, 9800 Deinze, BE		
(72) POPPE, Jean-Marie, B-8501 Heule, BE		
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE		
C08K 3/34 → (51) C08K 3/22		
C08K 3/36 → (51) C08K 3/22		
C08K 3/36 → (51) C08L 15/00		
C08K 5/00 → (51) C08F 222/10		
C08K 5/00 → (51) C08K 3/22		
C08K 5/01 → (51) C08K 3/22		
C08K 5/01 → (51) C09J 7/02		
(51) C08K 5/06 (11) 2 935 441 B1		
C08L 63/00 C08G 59/50		
(25) En (26) En		
(21) 13812414.4 (22) 11.12.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.10.2015		
(86) US 2013/074387 11.12.2013		
(87) WO 2014/099542 2014/26 26.06.2014		
(30) 20.12.2012 US 201261739824 P		
(54) • EMISSIONSARME EPOXIDHÄRTUNGS- MITTEL		
• LOW EMISSION EPOXY CURING AGENTS		
• AGENTS DURCISSANTS POUR RÉSINES EPOXY À FAIBLE ÉMISSION		
(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US		
(72) TURAKHIA, Rajesh H., Lake Jackson, TX 77566, US		
FALSARELLA, Larissa, Rosharon, TX 77583, US		
US 2013/072538 02.12.2013		
(87) WO 2014/088921 2014/24 12.06.2014		
(54) • GEHÄRTETER PERFLUORELASTOMER- ARTIKEL		
• CURED PERFLUOROELASTOMER ARTICLE		
• ARTICLE D'ÉLASTOMÈRE PERFLUORÉ DURCI		
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US		
(72) WANG, Shuhong, Hockessin, Delaware 19707, US		
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE		
C08K 5/09 (11) 2 537 888 B1		
A63B 37/04		
(25) En (26) En		
(21) 12172672.3 (22) 20.06.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 26.12.2012		
(30) 23.06.2011 JP 2011139902		
23.06.2011 JP 2011139904		
22.05.2012 JP 2012116655		
22.05.2012 JP 2012116656		
(54) • GOLFBALL		
• GOLF BALL		
• BALLE DE GOLF		
(73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP		
(72) Mikura, Chiemi, Kobe-shi, Hyogo, JP		
Shindo, Ayaka, Kobe-shi, Hyogo, JP		
Kurihara, Shun, Kobe-shi, Hyogo, JP		
Fushihara, Kazuhisa, Kobe-shi, Hyogo, JP		
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE		
(51) C08K 5/098 (11) 2 912 108 B1		
C08K 5/44 C08L 9/06 C08K 5/548		
(25) It (26) En		
(21) 13820924.2 (22) 29.10.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.09.2015		
(86) IB 2013/059760 29.10.2013		
(87) WO 2014/068486 2014/19 08.05.2014		
(30) 29.10.2012 IT T020120954		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAUFLÄCHENVERBINDUNG		
• TREAD COMPOUND PRODUCTION METHOD		
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉLANGE POUR BANDE DE ROULEMENT		
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP		
(72) ASCIONE, Riccardo, 00125 Roma, IT		
PRIVITERA, Davide, I-00042 Anzio, IT		
(74) Marchetti, Alessio, et al, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT		
C08K 5/13 → (51) C04B 26/04		
C08K 5/138 → (51) C09J 7/02		
(51) C08K 5/42 (11) 2 366 734 B1		
C08L 67/00 B32B 27/34 B32B 27/36 C08L 67/02		
(25) En (26) En		

- (21) 11170053.0 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2011
(30) 07.10.2005 US 725085 P
27.09.2006 US 827147 P
- (54) • *Mit einem Grenzflächenspannungsreduktionsmittel aus Lithiumsalz gemischte Polyamide und Polyester*
• *Polyamides and polyesters blended with a lithium salt interfacial tension reducing agent*
• *Polyamides et polyesters mélangés avec un agent de réduction de la tension interfaciale à base de sel de lithium*
- (73) M&G USA Corporation, 27610 Huntington Road P.O. Box 8, Apple Grove, West Virginia 25502, US
- (72) Heater, Paul Lewis, SOUTHWEST NAVARRE, OH Ohio 44662, US
Elliott, Guliz Arf, Akron, Ohio 44333, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- (62) 06792394.6 / 1 931 727
-
- C08K 5/42** → (51) **C08L 27/04**
-
- C08K 5/435** → (51) **C08L 77/00**
-
- C08K 5/44** → (51) **C08K 5/098**
-
- C08K 5/529** → (51) **C08F 222/10**
-
- C08K 5/5317** → (51) **C08L 101/02**
-
- (51) **C08K 5/5398** (11) **2 514 788 B1**
C07C 381/00 **C07D 319/04**
C08J 9/00 **C08J 9/04**
C08J 9/14 **C08L 101/02**
C08L 101/12 **C07F 9/165**
C08J 9/16 **C07F 9/173**
C07F 9/6571
- (25) En (26) En
(21) 12152924.2 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2012
(30) 21.12.2006 US 876787 P
- (54) • *Flammhemmende phosphor-schwefel-zusätze und polymersysteme damit*
• *Phosphorus-sulfur flame retardant additives and polymer systems containing same*
• *Additifs phosphore-soufre et systèmes polymériques les contenant*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Shankar, Ravi B., Midland, MI Michigan 48642, US
Beach, Mark W., Midland, MI Michigan 48642, US
Hu, Ing Feng, Midland, MI Michigan 48640, US
Kruher, William J., Sanford, MI Michigan 48657, US
Wilson, David R., Midland, MI Michigan 48640, US
Hudack, Michelle, L., Midland, MI Michigan 48642, US
King, Bruce A., Midland, MI Michigan 48640, US
Murray, Daniel J., Midland, MI Michigan 48642, US
Wang, Chun, Midland, MI Michigan 48642, US
Stobby, William Gerald, Midland, MI Michigan 48640, US
- Morgan, Ted A., Midland, MI Michigan 48640, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 07862535.7 / 2 125 946
-
- C08K 5/544** → (51) **C08G 18/71**
-
- C08K 5/548** → (51) **C08K 5/098**
-
- C08K 5/58** → (51) **C08L 27/00**
-
- C08K 7/00** → (51) **C08G 8/20**
-
- C08K 7/04** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08K 7/14** → (51) **C08K 3/22**
-
- (51) **C08K 7/28** (11) **2 935 443 B1**
C03C 11/00 **C03C 17/32**
C08J 9/32 **F16L 58/10**
- (25) En (26) En
(21) 13818949.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) US 2013/076981 20.12.2013
(87) WO 2014/100614 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740080 P
- (54) • *VERBUNDARTIKEL AUS FLUORPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ARTIKEL DAMIT*
• *COMPOSITE PARTICLES INCLUDING A FLUOROPOLYMER, METHODS OF MAKING, AND ARTICLES INCLUDING THE SAME*
• *PARTICULES COMPOSITES COMPRENANT UN FLUOROPOLYMER, DES PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET DES ARTICLES LES COMPRENANT*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) AMOS, Stephen E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BARRIOS, Carlos A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **C08L 3/02** (11) **2 569 363 B1**
C08J 9/16 **C08J 7/12**
C08J 9/34
- (25) En (26) En
(21) 11722760.3 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057802 13.05.2011
(87) WO 2011/141573 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 IT MI20100865
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES, MITTELS STRAHLUNG GEFORMTES GRANULAT*
• *BIODEGRADABLE PELLETS FOAMED BY IRRADIATION*
• *GRANULÉS BIODÉGRADABLES TRANSFORMÉS EN MOUSSE PAR IRRADIATION*
- (73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
LOMBI, Roberto, I-28100 Novara, IT
- NICOLINI, Matteo, I-28021 Borgomanero (NO), IT
TURATI, Daniele, I-20010 Buscate (MI), IT
- (74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
-
- C08L 5/08** → (51) **A61L 15/28**
-
- C08L 7/00** → (51) **B60C 5/14**
-
- C08L 9/00** → (51) **B60C 5/14**
-
- C08L 9/00** → (51) **C08L 15/00**
-
- C08L 9/06** → (51) **C08K 5/098**
-
- C08L 9/06** → (51) **C08L 15/00**
-
- (51) **C08L 15/00** (11) **2 818 505 B1**
B60C 1/00 **C08C 19/22**
C08C 19/25 **C08K 3/36**
C08C 19/44 **C08L 9/00**
C08L 9/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13752413.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) JP 2013/054262 21.02.2013
(87) WO 2013/125614 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 JP 2012036761
- (54) • *REIFENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *TIRE RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) HIRAYAMA Michio, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **C08L 21/00** (11) **2 900 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 13840303.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) US 2013/060658 19.09.2013
(87) WO 2014/052160 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 US 201261705507 P
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT MEHREREN VERSTÄRKENDEN HARZEN*
• *RUBBER COMPOSITION WITH MULTIPLE REINFORCING RESINS*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT DE MULTIPLES RÉSINES DE RENFORCEMENT*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) YANG, Xiaofeng, Shaw, Greenville, SC 29605, US
ARNOLD, Jesse, J., Greenville, SC 29605, US
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (51) **C08L 23/04** (11) **2 318 456 B1**
C08L 51/00 **C08K 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 09768861.8 (22) 03.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
- (86) EP 2009/001501 03.03.2009
- (87) WO 2009/156012 2009/53 30.12.2009
- (30) 27.06.2008 EP 08011727
- (54) • *ROHR ENTHALTEND FÜLLERVERSTÄRKTE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PIPE COMPRISING A POLYOLEFIN COMPOSITION REINFORCED WITH A FILLER*
• *TUYAU COMPRENANT UNE COMPOSITION DE POLYOLÉFINE RENFORCÉE PAR UNE CHARGE*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) EK, Carl-Gustaf, S-426 58 Västra Frölunda, SE
HAGSTRAND, Per-Ola, S-444 46 Stenungsund, SE
PALMLÖF, Magnus, S-426 71 Västra Frölunda, SE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- C08L 23/08** → (51) **C08G 81/02**
-
- C08L 23/12** → (51) **C08G 81/02**
-
- (51) **C08L 25/06** (11) **2 785 789 B1**
C08J 9/00 **C08L 53/02**
C08L 91/06
- (25) En (26) En
(21) 12795301.6 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) US 2012/066508 26.11.2012
- (87) WO 2013/081958 2013/23 06.06.2013
- (30) 02.12.2011 JP 2011264399
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYMER-SCHAUM ENTHALTEND EINES STYROL-POLYMERISATES, POLYETHYLENWACHS UND EINES BROMIERTEN VINYLAROMATEN/BUTADIEN-COPOLYMERISATES*
• *COMPOSITION FOR POLYMERIC FOAM COMPRISING STYRENIC POLYMER, POLYETHYLENE WAX AND BROMINATED VINYLAROMATIC/BUTADIEN-COPOLYMER*
• *COMPOSITION POUR MOUSSES POLYMERES COMPRENANT UN POLYMERE DE STYRENE, UNE CIRE DE POLYETHYLENE ET UN COPOLYMERE VINYLE AROMATIQUE/BUTADIENE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MATSUE, Kenji, Utsunomiya-Shi Tochigi 321-0156, JP
NISHIOKA, Naganori, Utsunomiya-Shi Tochigi 320-0846, JP
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C08L 25/06** → (51) **C08L 71/12**
-
- (51) **C08L 27/00** (11) **2 785 790 B1**
C08L 27/06 **C08L 27/24**
C08L 33/02 **C08L 35/00**
C08K 5/58
- (25) En (26) En
(21) 12801669.8 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) US 2012/066059 20.11.2012
- (87) WO 2013/085714 2013/24 13.06.2013
- (30) 30.11.2011 US 201161565112 P
- (54) • *STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS HALOGENIERTEN POLYMEREN*
• *STABILIZED COMPOSITIONS OF HALOGENATED POLYMERS*
• *COMPOSITIONS STABILISEES DE POLYMERES HALOGENES*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) CHO, Jian-Yang, Ambler, PA 19002, US
LUNDQUIST, Eric G., North Wales, PA 19454, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **C08L 27/04** (11) **2 975 085 B1**
C08L 51/04 **C08F 283/12**
C08K 5/42 **C08L 27/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 13877677.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) JP 2013/057353 15.03.2013
- (87) WO 2014/141461 2014/38 18.09.2014
- (54) • *SCHLAGZÄHIGKEITSMODIFIKATOR FÜR CHLORHALTIGES HARZ, CHLORHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND*
• *IMPACT STRENGTH MODIFIER FOR CHLORINE-CONTAINING RESIN, CHLORINE-CONTAINING RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *MODIFICATEUR DE LA RESISTANCE AU CHOC POUR RESINE CONTENANT DU CHLORE, COMPOSITION DE RESINE CONTENANT DU CHLORE ET ARTICLE MOULE ASSOCIE*
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) FUJIKAWA, Yuichiro, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
KUWAHARA, Atsushi, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
WAKITA, Ayaka, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
KASAI, Toshihiro, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C08L 27/06** → (51) **C08L 27/00**
-
- C08L 27/06** → (51) **C08L 27/04**
-
- (51) **C08L 27/18** (11) **2 657 291 B1**
C08J 5/18 **C08J 9/24**
B29C 55/00 **B01D 71/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 11851762.2 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) JP 2011/079692 21.12.2011
- (87) WO 2012/086710 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 JP 2010284985
- (54) • *POLYTETRAFLUORETHYLEN-MISCHUNG*
• *POLYTETRAFLUOROETHYLENE MIXTURE*
• *PRODUIT MELANGE DE POLYTETRAFLUROETHYLENE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SAWADA, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KASAI, Shunji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YAMANAKA, Taku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
ONO, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SHIBUYA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
INUI, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
CHAEN, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08L 27/18** → (51) **C08K 3/30**
-
- C08L 27/24** → (51) **C08L 27/00**
-
- C08L 33/02** → (51) **C08L 27/00**
-
- C08L 33/06** → (51) **G02B 1/04**
-
- C08L 33/24** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 35/00** → (51) **C08L 27/00**
-
- C08L 51/00** → (51) **C08L 23/04**
-
- C08L 51/04** → (51) **C08L 27/04**
-
- C08L 51/04** → (51) **C08L 63/00**
-
- C08L 53/00** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 53/00** → (51) **B60C 5/14**
-
- C08L 53/02** → (51) **B60C 5/14**
-
- C08L 53/02** → (51) **C08L 25/06**
-
- C08L 61/00** → (51) **C08G 8/20**
-
- C08L 61/04** → (51) **C08G 8/20**
-
- C08L 61/14** → (51) **C08G 8/20**
-
- C08L 61/34** → (51) **C08G 8/20**
-
- (51) **C08L 63/00** (11) **1 780 239 B1**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
C08L 51/04
- (25) Ja (26) En
(21) 05770486.8 (22) 11.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
- (86) JP 2005/014779 11.08.2005
- (87) WO 2006/019041 2006/08 23.02.2006
- (30) 18.08.2004 JP 2004238691
- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR HALBLEITERVERSIEGELUNGSMITTEL UND EPOXIDHARZ-FORMMASSE*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION FOR SEMI-CONDUCTOR SEALING AGENTS AND EPOXY RESIN MOLDING MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RESINE EPOXY POUR AGENTS D'ETANCHEITE SEMI-CONDUCTEURS ET MATERIAU DE MOULAGE DE RESINE EPOXY*
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP

(72) YAMAGUCHI, Katsumi, Takasago-shi, Hyogo 6768688, JP
NAKAJIMA, Nobumasa, Takasago-shi, Hyogo 6768688, JP
FURUKAWA, Yoshio, Takasago-shi, Hyogo 6768688, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/42**

C08L 63/00 → (51) **C08K 5/06**

C08L 65/00 → (51) **C08F 283/00**

C08L 67/00 → (51) **C08K 5/42**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 658 923 B1**
C08G 63/181 **C08G 63/682**
C08J 5/00

(25) En (26) En
(21) 11853227.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067504 28.12.2011
(87) WO 2012/092328 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427659 P

(54) • **FLUORIERTE POLYESTERMISCHUNG**
• **FLUORINATED POLYESTER BLEND**
• **MÉLANGE DE POLYESTER FLUORÉ**

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) DRYSDALE, Neville, Everton, Newark Delaware 19702, US
NEDERBERG, Fredrik, Greenville Delaware 19807, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 67/02 → (51) **C07C 51/09**

C08L 67/02 → (51) **C08K 5/42**

C08L 67/08 → (51) **C09D 167/08**

C08L 69/00 → (51) **C08F 283/00**

C08L 71/00 → (51) **C08F 283/00**

(51) **C08L 71/12** (11) **2 855 746 B1**
C08L 25/06 **D01F 6/66**
D01F 6/94

(25) En (26) En
(21) 12878232.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) US 2012/069380 13.12.2012
(87) WO 2013/184161 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487367

(54) • **POLY(PHENYLENETHER)FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **POLY(PHENYLENE ETHER) FIBER AND METHOD OF MAKING**
• **FIBRE DE POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) HOSSAN, Robert John, Selkyrk, NY 12158, US

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 71/12 → (51) **C08F 283/00**

C08L 71/12 → (51) **C08K 3/22**

(51) **C08L 77/00** (11) **1 631 622 B1**

(25) De (26) De
(21) 04732973.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.03.2006
(86) EP 2004/005221 14.05.2004
(87) WO 2004/106433 2004/50 09.12.2004
(30) 27.05.2003 DE 10324324

(54) • **POLYAMID-FORMMASSEN**
• **POLYAMIDE MOLDING MATERIALS**
• **MATIERES A MOULER A BASE DE POLY-AMIDE**

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) ULRICH, Ralph, 40882 Ratingen, DE
JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 471 866 B1**

C08K 3/00 **C08K 5/00**
C08K 5/16 **C08K 7/14**

(25) En (26) En
(21) 11195781.7 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(30) 28.12.2010 KR 20100136380

23.11.2011 KR 20110122711

(54) • **Polyamidharzzusammensetzung**
• **Polyamide Resin Composition**
• **Composition de résine polyamide**

(73) Cheil Industries Inc., 332-2, Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Sang Hwa, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Shim, In Sik, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Pil Ho, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Baek, In Geol, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

Lim, Jong Cheol, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 606 094 B1**

C08L 77/06 **C08K 5/435**
C08G 69/26

(25) En (26) En
(21) 11818703.8 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048020 17.08.2011
(87) WO 2012/024357 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 US 374356 P

(54) • **SALZRESISTENTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN**
• **SALT RESISTANT POLYAMIDE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS POLYAMIDES RÉSI-TANT AU SEL**

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) TOPOULOS, Georgios, CH-1217 Meyrin, CH
Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patent-

anwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08L 77/00 → (51) **C08G 81/02**

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/00**

C08L 83/04 → (51) **A61K 8/898**

C08L 83/04 → (51) **C08G 59/42**

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/50**

C08L 83/07 → (51) **C08G 77/50**

C08L 83/14 → (51) **C08G 77/56**

C08L 83/16 → (51) **C08G 77/62**

C08L 91/06 → (51) **C08L 25/06**

(51) **C08L 95/00** (11) **2 928 944 B1**

C08J 3/20 **C08J 3/00**
C08J 3/12 **C08J 3/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13808149.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) FR 2013/052922 03.12.2013

(87) WO 2014/087091 2014/24 12.06.2014

(30) 05.12.2012 FR 1203304

(54) • **BITUMINÖSE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM VON GRANULATEN UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN**

• **BITUMINOUS COMPOSITION IN FORM OF GRANULATES AND ITS PROCESS FOR MAKING IT**

• **COMPOSITION BITUMINEUSE SOUS FORME DE GRANULÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(73) Eiffage Travaux Publics, 2-12 Rue Hélène Boucher, 93330 Neuilly Sur Marne, FR

(72) KRAFFT, Serge, F-69540 Irigny, FR
LOUP, Frédéric, F-69100 Villeurbanne, FR

(74) Renard, Alexis, Cabinet NETTER 36 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(60) 16198723.5

(51) **C08L 101/02** (11) **2 889 335 B1**

C08K 5/5317 **C09D 5/02**
C09D 7/12 **C09D 101/00**
C09D 105/00 **C09D 129/04**
C09D 177/00 **H01M 4/66**

(25) Ja (26) En
(21) 12883345.6 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) JP 2012/071059 21.08.2012

(87) WO 2014/030208 2014/09 27.02.2014

(54) • **WÄSSRIGE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE BESCHICHTUNGS-FLÜSSIGKEIT, FUNKTIONSBESCHICHTUNGSFILM UND VERBUNDMATERIAL**

• **AQUEOUS LIQUID COMPOSITION, AQUEOUS COATING LIQUID, FUNCTIONAL COATING FILM AND COMPOSITE MATERIAL**

• **COMPOSITION LIQUIDE AQUEUSE, LIQUIDE DE REVÊTEMENT AQUEUX, FILM DE REVÊTEMENT FONCTIONNEL ET MATÉRIAU COMPOSITE**

(73) DAINICHEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

(72) ICHINOMIYA Yosuke, Tokyo 103-8383, JP
HAYASHI Kozaburo, Tokyo 103-8383, JP
IJIMA Yoshihiko, Tokyo 103-8383, JP

KOBAYASHI Nobuyuki, Tokyo 103-8383, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

C08L 101/02 → (51) **C08K 5/5398**

C08L 101/12 → (51) **C08K 5/5398**

C09B 23/02 → (51) **C07D 209/08**

C09B 33/18 → (51) **C09D 11/00**

C09B 47/04 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09B 61/00** (11) **2 393 881 B1**
A61K 9/16 **A61P 39/06**

(25) En (26) En
(21) 09788108.0 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.12.2011

(86) MY 2009/000023 06.02.2009

(87) WO 2010/090508 2010/32 12.08.2010

(54) • **NATÜRLICHE FARBMITTEL UND VER-
FAHREN DAFÜR**

• **NATURAL COLORANT AND METHODS
THEREOF**

• **COLORANT NATUREL ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS**

(73) Universiti Putra Malaysia, UPM Serdang,
43400 Selangor Darul Ehsan, MY

(72) SYED MUHAMMAD, Sharifah Kharidah,
43400 Selangor Darul Ehsan, MY

AMIN, Hossein, 43400 Selangor Darul
Ehsan, MY

BAKAR, Jamilah, 43400 Selangor Darul
Ehsan, MY

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **C09B 67/20** (11) **2 898 021 B1**
C09D 17/00 **C09B 67/46**

(25) De (26) De

(21) 13753812.0 (22) 20.08.2013

(84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE

(43) 29.07.2015

(86) EP 2013/002503 20.08.2013

(87) WO 2014/044345 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 DE 102012018544

(54) • **DERIVATE DER SULFOBERNSTEINSÄURE
ALS DISPERGIERMITTEL IN WÄSSRIGEN
BINDEMITTELFREIEN PIGMENTPRÄ-
PARATIONEN**

• **DERIVATIVES OF SULPHOSUCCINIC ACID
AS A DISPERSING AGENT IN AQUEOUS
BINDER-FREE PIGMENT PREPARATIONS**

• **DÉRIVÉS DE L'ACIDE SULFOSUCCINIQUE
SERVANT D'AGENT DE DISPERSION
DANS DES PRÉPARATIONS DE
PIGMENTS EXEMPTES DE LIANTS**

(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH

(72) AHRENS, Hendrik, 65830 Kriftel, DE

(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-
nagement Chemicals Industriepark Höchst,
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09B 67/22 → (51) **C09D 11/00**

C09B 67/46 → (51) **C09B 67/20**

(51) **C09C 1/32** (11) **2 764 059 B1**
C01B 39/50 **C01B 39/52**

(25) De (26) De

(21) 12773197.4 (22) 04.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(86) DE 2012/100311 04.10.2012

(87) WO 2013/050030 2013/15 11.04.2013

(30) 04.10.2011 DE 102011054170

(54) • **VERFAHREN ZUR HYDROTHERMALEN
SYNTHESE EINES SCHWEFELHALTIGEN
ALUMOSILIKATES IN KRISTALLINER SO-
DALITHSTRUKTUR SOWIE SCHWEFEL-
HALTIGES ALUMOSILIKAT UND DESSEN
VERWENDUNG**

• **METHOD FOR HYDROTHERMAL
SYNTHESIS OF A SULFUR-CONTAINING
ALUMINOSILICATE WITH A CRYSTAL-
LINE SODALITE STRUCTURE, AND
SULFUR-CONTAINING ALUMINOSI-
LICATE AND USE THEREOF**

• **PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE HYDRO-
THERMALE D'UN ALUMINOSILICATE
CONTENANT DU SOUFRE DANS UNE
STRUCTURE CRISTALLINE DE SODALITE
AINSI QU'ALUMINOSILICATE CONTE-
NANT DU SOUFRE ET SON UTILISATION**

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27 c, 80686 München, DE

(72) RICHTER, Hannes, 07629 Hermsdorf, DE

LENKE, Norbert, 07747 Jena, DE

VOIGT, Ingolf, 07743 Jena, DE

(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte
Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743
Jena, DE

C09C 1/56 → (51) **C09D 11/324**

C09D 1/04 → (51) **C23G 1/19**

(51) **C09D 4/00** (11) **2 242 807 B1**

(25) De (26) De

(21) 09710378.2 (22) 12.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010

(86) EP 2009/000960 12.02.2009

(87) WO 2009/100899 2009/34 20.08.2009

(30) 14.02.2008 DE 102008010346

(54) • **UV-HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
UND IHRE VERWENDUNG ALS BE-
SCHICHTUNGSMITTEL**

• **UV-CURABLE COMPOSITION AND THE
USE THEREOF AS A COATING MEANS**

• **COMPOSITION DURCISSABLE AUX UV,
ET SON UTILISATION COMME PRODUIT
DE REVÊTEMENT**

(73) KARL WÖRWAG LACK- UND FARBEN-
FABRIK GMBH & CO. KG, Strohgäustrasse
28, 70435 Stuttgart, DE

(72) HILLER, Siegfried, 74199 Unterheinriet, DE

KAVANOZIS, Sevastos, 70499 Stuttgart, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

C09D 4/06 → (51) **C08F 299/00**

C09D 5/02 → (51) **C08L 101/02**

C09D 5/08 → (51) **C09D 133/10**

C09D 5/14 → (51) **A01N 43/36**

C09D 5/14 → (51) **B27K 3/22**

C09D 5/34 → (51) **C08F 220/18**

C09D 7/00 → (51) **C09D 7/12**

(51) **C09D 7/12** (11) **1 293 000 B1**

C08K 3/04

C09D 127/16

H01M 10/0525

H01M 10/04

H01M 4/04

C08K 3/22

H01M 4/139

H01M 6/18

C09D 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 01947079.8 (22) 15.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 19.03.2003

(86) CA 2001/000897 15.06.2001

(87) WO 2001/097303 2001/51 20.12.2001

(30) 15.06.2000 CA 2312213

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR BESCHICHTUNG EINES TRÄGERS**

• **COMPOSITION AND METHOD FOR
APPLYING A COATING ON A SUPPORT**

• **COMPOSITION ET METHODE POUR
L'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR
UN SUPPORT**

(73) Hydro-Québec, 75, boulevard René-
Lévesque ouest 9^e étage, Montréal, Québec
H2Z 1A4, CA

(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X
1W2, CA

BROCHU, Fernand, Longueuil, Québec J4L
3B1, CA

MASSÉ, Monique, Longueuil, Québec J4L
4T9, CA

ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M
2M7, CA

(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

(60) 12185208.1 / 2 551 941

C09D 7/12 → (51) **C08G 18/71**

C09D 7/12 → (51) **C08L 101/02**

(51) **C09D 11/00** (11) **3 006 517 B1**
C08F 222/00 **C08F 222/02**
C09D 11/10 **C09D 11/037**
C09D 11/322

(25) En (26) En

(21) 15189059.7 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(30) 10.10.2014 JP 2014208615

(54) • **COPOLYMER, WÄSSRIGE TINTE UND
TINTENPATRONE**

• **COPOLYMER, AQUEOUS INK, AND INK
CARTRIDGE**

• **COPOLYMÈRE, ENCRE AQUEUSE ET
CARTOUCHE D'ENCRE**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) HARADA, Shigeyuki, Tokyo, 143-8555, JP

YANAGAWA, Yoshiki, Tokyo, 143-8555, JP

KATOH, Keita, Tokyo, 143-8555, JP

FUKUOKA, Masayuki, Tokyo, 143-8555, JP

NAGAI, Kazukiyo, Tokyo, 143-8555, JP

KOIZUKA, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, JP

SHIMADA, Tomoyuki, Tokyo, 143-8555, JP

SABU, Akiyoshi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **3 015 514 B1**

B41J 2/01

C09B 33/18

C09B 67/22

B41M 5/00

C09B 47/04

C09D 11/328

(25) Ja (26) En

(21) 14834782.6 (22) 12.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) JP 2014/065539 12.06.2014
- (87) WO 2015/019702 2015/06 12.02.2015
- (30) 08.08.2013 JP 2013164941
- (54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND GEFÄRBTES MATERIAL*
• *AQUEOUS INK COMPOSITION, INKJET RECORDING METHOD, AND COLORED MATERIAL*
• *COMPOSITION D'ENCRE À BASE D'EAU, PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET MATÉRIAU COLORÉ*
- (73) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP IUCHI, Maiko, Tokyo 115-8588, JP ISHII, Toru, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09D 11/037 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 11/101** (11) **2 484 729 B1**
C09D 11/40 **C09D 11/322**
- (25) En (26) En
- (21) 12153617.1 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 03.02.2011 JP 2011021913
22.06.2011 JP 2011138472
- (54) • *Tintenstrahlintenzusammensetzung, Tintensatz, Tintenstrahlzeichnungsverfahren und gedrucktes Material*
• *Inkjet ink composition, ink set, inkjet recording method, and printed material*
• *Composition d'encre pour jet d'encre, assortiment d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre et matériau imprimé*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Hayata, Yuuichi, Kanagawa, JP Oshima, Yasuhito, Kanagawa, JP Fujii, Yuusuke, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C09D 11/101** (11) **2 568 020 B1**
C09D 11/40
- (25) En (26) En
- (21) 12183477.4 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (30) 09.09.2011 JP 2011197565
- (54) • *Tintensatz zur Herstellung mehrerer Schichten, Tintenstrahlzeichnungsverfahren und gedrucktes Material*
• *Ink set for forming multiple layers, ink jet recording method, and printed material*
• *Ensemble d'encres pour formation multicouche, procédé d'enregistrement à jet d'encre et matériau imprimé*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujii, Yuusuke, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/101 → (51) **C07C 67/14**

- (51) **C09D 11/107** (11) **3 031 870 B1**
C08F 220/00 **C09D 11/322**
- (25) En (26) En
- (21) 15198078.6 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (30) 12.12.2014 JP 2014251472
10.02.2015 JP 2015024383
09.03.2015 JP 2015045987
23.06.2015 JP 2015125378
21.08.2015 JP 2015163750
07.10.2015 JP 2015199309
- (54) • *COPOLYMER UND TINTE*
• *COPOLYMER AND INK*
• *COPOLYMÈRE ET ENCRE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) FUKUOKA, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP HARADA, Shigeyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP YANAGAWA, Yoshiki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP KATO, Keita, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP NAGAI, Kazukiyo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP SHIMADA, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP SABU, Akiyoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP YAMAZAKI, Takuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP MATSUYAMA, Akihiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP KOIZUKA, Yuusuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/107**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/36**

- (51) **C09D 11/324** (11) **2 674 463 B1**
B82Y 30/00 **C09C 1/56**
C08G 18/66 **C08G 18/75**
C08G 18/08 **C09D 17/00**
C08G 18/34 **C08G 18/36**
C08G 18/38
- (25) Ja (26) En
- (21) 12744777.9 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) JP 2012/052666 07.02.2012
- (87) WO 2012/108400 2012/33 16.08.2012
- (30) 07.02.2011 JP 2011023702
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIGMENTDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING PIGMENT DISPERSION COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION DE DISPERSION DE PIGMENT*
- (73) Tokai Carbon Co., Ltd., 2-3 Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-8636, JP
- (72) TAKENAKA Asami, Tokyo 107-8636, JP TANAKA Shigehiro, Tokyo 107-8636, JP ISHIBASHI Yukari, Tokyo 107-8636, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 11/328 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 11/36** (11) **2 141 208 B1**
C09D 11/322
- (25) Ja (26) En
- (21) 08738887.2 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) JP 2008/055663 26.03.2008
- (87) WO 2008/126675 2008/43 23.10.2008
- (30) 29.03.2007 JP 2007088871
29.03.2007 JP 2007088901
- (54) • *ÖLBASIERTE WEISSE TINTE FÜR FARBSTRAHLAUFZEICHNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OIL-BASED WHITE INK FOR INKJET RECORDING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ENCRE BLANCHE À BASE D'HUILE POUR IMPRESSION JET D'ENCRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aotocho, Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
- (72) SUGITA, Yukio, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP TAMURA, Mitsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP YAMADA, Mitsuteru, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP YAMAZAKI, Fumie, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP OKAHIRA, Tamayo, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/50 → (51) **C09K 11/02**

C09D 11/52 → (51) **C09K 11/02**

C09D 17/00 → (51) **C09B 67/20**

C09D 17/00 → (51) **C09D 11/324**

C09D 101/00 → (51) **C08L 101/02**

C09D 105/00 → (51) **C08L 101/02**

- (51) **C09D 127/04** (11) **2 630 209 B1**
C09D 201/00 **B05D 1/36**
- (25) En (26) En
- (21) 11845062.6 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) US 2011/057040 20.10.2011
- (87) WO 2012/074617 2012/23 07.06.2012
- (30) 20.10.2010 US 394972 P
08.03.2011 US 201161450471 P
- (54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM AUF WASSERBASIS MIT VERBESSERTE FEUCHTIGKEITS- UND WÄRMEBESTÄNDIGKEIT*
• *WATER-BASED COATING SYSTEM WITH IMPROVED MOISTURE AND HEAT RESISTANCE*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU POSSÉDANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À L'HUMIDITÉ ET À LA CHALEUR*

- (73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
(72) BEAUDRY, Channing, Elk River, MN 55330, US
ZHANG, Feng, Shanghai Jiangxi 201818, CN
FOUQUETTE, David, Foley, Minnesota 56329, US
PREVOST, James, Prior Lake, Minnesota 55372, US
BOESPFLUG, Donald, Lino Lakes, Minnesota 55014, US
WETZEL, Wylie, Woodbury, Minnesota 55129, US
BLATTER, Walter, Woodbury, Minnesota 55125, US
KILLILEA, T. Howard, North Oaks, Minnesota 55127, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 127/16 → (51) **C09D 7/12****C09D 129/04** → (51) **C08L 101/02****C09D 133/00** → (51) **C08G 18/71**

- (51) **C09D 133/10** (11) **2 970 706 B1**
C09D 133/12 **C09D 5/08**
(25) En (26) En
(21) 14744139.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/000978 12.03.2014
(87) WO 2014/140846 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313833675
(54) • **ANORGANISCHEN VERBUNDWERFSTOFF-BESCHICHTUNGEN, DIE NEUEN FUNKTIONALISIERTEN ACRYLVERBINDUNGEN ENTHALTEN**
• **INORGANIC COMPOSITE COATINGS COMPRISING NOVEL FUNCTIONALIZED ACRYLICS**
• **REVÊTEMENTS COMPOSITES INORGANIQUE COMPRENANT DES NOUVEAUX ACRYLIQUES FONCTIONNALISÉS**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BAMMEL, Brian, D., Rochester Hills, MI 48307, US
McGEE, John, D., Troy, MI 48098, US
DONALDSON, Gregory, T., Sterling Heights, MI 48312, US

C09D 133/12 → (51) **C09D 133/10****C09D 151/08** → (51) **C08F 290/06****C09D 165/00** → (51) **B01J 13/00****C09D 167/00** → (51) **C08G 18/71**

- (51) **C09D 167/08** (11) **2 882 791 B1**
C09D 175/06 **C08G 63/127**
C08G 63/48 **C08L 67/08**
C08G 18/42 **C08G 18/79**
(25) En (26) En
(21) 13752865.9 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066515 07.08.2013
(87) WO 2014/023751 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 EP 12180163
22.08.2012 US 201261691857 P
(54) • **POLYESTERPOLYOL**
• **POLYESTER POLYOL**

- **POLYOL DE POLYESTER**
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) NIXON, Steven Alistair, Whitley Bay Tyne and Wear NE25 9XB, GB
PRITCHARD, Susan, Houghton-le-Spring Tyne and Wear DH4 5PF, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 169/00 → (51) **C08G 64/06****C09D 175/04** → (51) **C08G 18/71****C09D 175/06** → (51) **C09D 167/08****C09D 177/00** → (51) **C08L 101/02****C09D 183/04** → (51) **C08G 18/71****C09D 183/04** → (51) **C08G 77/38****C09D 183/14** → (51) **C08G 77/56****C09D 201/00** → (51) **C09D 127/04****C09J 5/00** → (51) **G09F 9/00**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 938 690 B1**
C09J 153/00 **C08F 297/08**
C08K 5/01 **C08K 5/138**
C09J 11/06
(25) En (26) En
(21) 13814329.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/073812 09.12.2013
(87) WO 2014/105402 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747526 P
(54) • **HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT SILANGEPFROPFTEM OLEFIN-BLOCKCOPOLYMER**
• **PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION WITH SILANE GRAFTED OLEFIN BLOCK COPOLYMER**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION PRÉSENTANT UN COPOLYMÈRE OLÉFINIQUE SÉQUENCÉ GREFFÉ PAR SILANE**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MCLENNAGHAN, Allan W., CH-8853 Lachen, CH
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C09J 7/02 → (51) **B60C 1/00****C09J 7/02** → (51) **C09J 153/02**

- (51) **C09J 7/04** (11) **2 053 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 08018509.3 (22) 22.10.2008
(84) DE
(43) 29.04.2009
(30) 26.10.2007 JP 2007279268
(54) • **Doppelseitiges druckempfindliches Klebeblatt und Herstellungsverfahren dafür**
• **Double-sided pressure-sensitive adhesive sheet and method for producing the same**
• **Feuille adhésive double face sensible à la pression et son procédé de fabrication**
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) Takahashi, Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Ikeya, Mami, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 11/06 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09J 123/08** (11) **2 678 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710566.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/055296 24.02.2012
(87) WO 2012/115279 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039806
(54) • **SCHMELZHAFTKLEBER**
• **HOT MELT ADHESIVE**
• **ADHÉSIF THERMOFUSIBLE**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) TAKAMORI, Ai, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

C09J 153/00 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09J 153/02** (11) **2 909 279 B1**
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 13808393.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/072570 02.12.2013
(87) WO 2014/093043 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735618 P
(54) • **WÄRMEAKTIVIERTER DRUCKEMPFLINDLICHER HAFTSTOFF**
• **HEAT ACTIVATED PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE**
• **ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION ACTIVÉ PAR LA CHALEUR**
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HIMMELBERGER, Daniel W., Midland, MI 48674, US
GRIFFITH, William B., North Wales, PA 19454, US
MALOTKY, David L., Midland, MI 48640, US
LANE, Melissa, Lawrenceville, NJ 08648, US
EINSLA, Melinda L., Chalfont, Pennsylvania 18914, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/08****C09J 175/06** → (51) **C08G 18/08****C09J 183/04** → (51) **C08G 59/42****C09J 201/10** → (51) **C07F 7/18****C09K 3/14** → (51) **B24B 57/02****C09K 3/18** → (51) **C04B 9/02**

- (51) **C09K 5/16** (11) **2 912 133 B1**
F28D 20/00
(25) De (26) De
(21) 13782975.0 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/003192 23.10.2013

- (87) WO 2014/063814 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 DE 102012219383
25.02.2013 DE 102013203078
- (54) • *VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN WÄRMESPEICHERUNG UND VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIESES VERFAHREN, ENTHALTEND EIN SALZ AUS EINER ORGANISCHEN BASE UND EINER ORGANISCHEN SÄURE*
• *METHOD FOR THERMOCHEMICALLY STORING HEAT, AND USE OF A COMPOSITION FOR SAID METHOD, CONTAINING A SALT MADE OF AN ORGANIC BASE AND AN ORGANIC ACID*
• *PROCÉDÉ D'ACCUMULATION THERMOCHIMIQUE DE CHALEUR ET UTILISATION POUR CE PROCÉDÉ D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN SEL D'UNE BASE ORGANIQUE ET D'UN ACIDE ORGANIQUE*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
- (72) BRUZZANO, Stefano, 47051 Duisburg, DE
FISCHER, Matthias, 47057 Duisburg, DE
DEERBERG, Goerge, 46419 Alpen, DE
ZEIDLER- FANDRICH, Barbara, 46117 Oberhausen, DE
SALAZAR GOMEZ, Jorge Ivan, 46049 Oberhausen, DE
MARZI, Thomas, 47249 Duisburg, DE
-
- C09K 5/16** → (51) **F28D 20/00**
-
- (51) **C09K 8/08** (11) **2 635 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 11838588.9 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) US 2011/058363 28.10.2011
(87) WO 2012/061241 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 US 409762 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROGLASKUGELN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *FLUID COMPOSITION COMPRISING GLASS MICROSPHERES AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE FLUIDE COMPRENANT DES MICROSPHÈRES DE VERRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) AMOS, Stephen E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
D'SOUZA, Andrew S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MATA, Clara E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- C09K 8/487** → (51) **C08G 8/20**
-
- C09K 8/54** → (51) **C04B 9/02**
-
- C09K 8/54** → (51) **C23F 11/14**
-
- C09K 11/00** → (51) **C30B 29/12**
-
- (51) **C09K 11/02** (11) **2 734 602 B1**
C09K 11/06 **C09D 11/50**
C09D 11/52 **B42D 25/29**
- (25) De (26) De
(21) 12826597.2 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) DE 2012/001196 30.11.2012
(87) WO 2013/079056 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011119821
- (54) • *ELEKTROOPTISCHES SICHERHEITSELEMENT*
• *ELECTRO-OPTICAL SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ÉLECTRO-OPTIQUE*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
- (72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz OT Basdorf, DE
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE
MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
- (74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE
-
- C09K 11/02** → (51) **C09K 11/64**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07C 13/62**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07C 211/55**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07F 15/00**
-
- C09K 11/06** → (51) **C09K 11/02**
-
- (51) **C09K 11/08** (11) **2 883 933 B1**
C09K 11/64 **C09K 11/77**
- (25) En (26) En
(21) 13196564.2 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (54) • *WEIBLICHTEMITTIERENDES VERBUND-MATERIAL FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WHITE LIGHT EMITTER COMPOUND MATERIAL FOR LUMINESCENT LAMPS AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSÉ D'ÉMETTEUR À LUMIÈRE BLANCHE POUR LAMPES LUMINESCENTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Institute of Solid State Physics, University of Latvia, Kengaraga iela 8, 1063 Riga, LV
- (72) Berzina, Baiba, 2169 Salaspils, LV
Korsaks, Valdis, 1029 Riga, LV
Trinkler, Laima, 1058 Riga, LV
Knite, Maris, 1050 Riga, LV
Grabis, Janis, 2169 Riga, LV
- (74) Kuzjuevica, Lucija, et al, Petersona Patents, SIA P.O. Box 61, 1010 Riga, LV
-
- (51) **C09K 11/64** (11) **2 896 674 B1**
C09K 11/02 **C09K 11/68**
C09K 11/77
- (25) Zh (26) En
(21) 12884487.5 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) CN 2012/081253 11.09.2012
(87) WO 2014/040229 2014/12 20.03.2014
- (54) • *ZINKALUMINATLEUCHTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ZINC ALUMINATE LUMINESCENT MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *SUBSTANCE LUMINESCENTE À BASE D'ALUMINATE DE ZINC ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd., F/2 North Side Main Building of Huaye Company No.84 Dongbin Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- C09K 11/64** → (51) **C09K 11/08**
-
- C09K 11/64** → (51) **C30B 29/12**
-
- C09K 11/68** → (51) **C09K 11/64**
-
- C09K 11/77** → (51) **C09K 11/08**
-
- C09K 11/77** → (51) **C09K 11/64**
-
- C09K 11/77** → (51) **C30B 29/12**
-
- C09K 11/80** → (51) **F21K 2/00**
-
- C09K 17/18** → (51) **B01J 20/00**
-
- C09K 17/50** → (51) **B01J 20/00**
-
- C09K 19/02** → (51) **C09K 19/34**
-
- (51) **C09K 19/04** (11) **2 698 411 B1**
C09K 19/38 **C09K 19/54**
C09K 19/60 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/32**
C09K 19/34
- (25) En (26) En
(21) 13005288.9 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.02.2014
(30) 27.06.2008 US 163116
27.06.2008 US 163180
23.06.2009 US 489811
- (54) • *MESOGENHALTIGE VERBINDUNGEN*
• *MESOGEN CONTAINING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS CONTENANT UN MÉSOGÈNE*
- (73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
- (72) Dai, Xiao-Man, Export, PA 15632, US
He, Meng, Murrysville, PA 15668, US
Kumar, Anil, Murrysville, PA 15668, US
Shao, Jiping, Monroeville, PA 15146, US
Xu, Ruisong, Murrysville, PA 15668, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 09771015.6 / 2 303 987
-
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/34**
-
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/44**
-
- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/44**
-
- C09K 19/20** → (51) **C09K 19/04**
-
- C09K 19/30** → (51) **C09K 19/04**
-
- C09K 19/30** → (51) **C09K 19/44**
-
- C09K 19/32** → (51) **C09K 19/04**

- (51) **C09K 19/34** (11) **2 935 514 B1**
C09K 19/04 **C09K 19/02**
C07D 401/04
- (25) De (26) De
(21) 13802885.7 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/003713 09.12.2013
(87) WO 2014/094999 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012024900
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID CRYSTAL MEDIUM*
• *MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HIRSCHMANN, Harald, 64291 Darmstadt,
DE
POHLE, Andreas, 64319 Pfungstadt, DE
CZANTA, Markus, 64287 Darmstadt, DE
SCHOENEFELD, Christian, 64832 Babenhau-
sen, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE
-
- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/04**
-
- C09K 19/38** → (51) **C09K 19/04**
-
- (51) **C09K 19/44** (11) **2 922 933 B1**
C09K 19/04 **C09K 19/12**
C09K 19/30 **C09K 19/54**
- (25) En (26) En
(21) 13717174.0 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) EP 2013/001137 17.04.2013
(87) WO 2014/079517 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12007858
- (54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN
UND VERWENDUNG DAVON IN FLÜSSIG-
KRISTALLANZEIGEN*
• *POLYMERISABLE COMPOUNDS AND THE
USE THEREOF IN LIQUID-CRYSTAL
DISPLAYS*
• *COMPOSÉS POLYMERISABLES ET LEUR
UTILISATION DANS DES AFFICHAGES À
CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ENGEL, Martin, 64291 Darmstadt, DE
TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt,
DE
BROCKE, Constanze, 64521 Gross-Gerau,
DE
HAENSEL, Helmut, 64367 Muehlthal, DE
DEROW, Stephan, 64347 Griesheim, DE
VOGT, Julian, 64347 Griesheim, DE
-
- C09K 19/54** → (51) **C09K 19/04**
-
- C09K 19/54** → (51) **C09K 19/44**
-
- C09K 19/60** → (51) **C09K 19/04**
-
- (51) **C10G 1/04** (11) **2 935 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 13815624.5 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) US 2013/074023 10.12.2013
(87) WO 2014/099466 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739279 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BI-
TUMEN AUS ÖLSANDEN*
• *METHOD OF EXTRACTION OF BITUMEN
FROM OIL SANDS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DU BITUME À
PARTIR DE SABLES PÉTROLIFÈRES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) AKIYA, Naoko, Missouri City, TX 77459, US
DONATE, Felipe A., Midland, MI 48642, US
- (74) Andrews, Paul David, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C10G 3/00** → (51) **C11C 3/04**
-
- C10K 3/00** → (51) **B01D 53/26**
-
- C10L 1/02** → (51) **C11C 3/04**
-
- (51) **C10L 1/18** (11) **2 514 803 B1**
C10L 10/16 **C10L 1/195**
C10L 1/196 **C10L 1/197**
C10L 10/14
- (25) En (26) En
(21) 12158640.8 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 EP 11163381
- (54) • *Verbesserungen an Brennstoffölen*
• *Improvements in fuel oils*
• *Améliorations pour huiles de carburant*
- (73) Infineum International Limited, P.O. Box 1
Milton Hill, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB,
GB
- (72) Morton, Kevin, Abingdon, Oxfordshire OX13
6BB, GB
Pastorino, Andrea, Abingdon, Oxfordshire
OX13 6BB, GB
- (74) Capaldi, Michael Joseph, et al, P.O. Box 1
Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13
6BB, GB
-
- C10L 1/195** → (51) **C10L 1/18**
-
- C10L 1/196** → (51) **C10L 1/18**
-
- C10L 1/197** → (51) **C10L 1/18**
-
- C10L 3/08** → (51) **C07C 1/12**
-
- C10L 10/14** → (51) **C10L 1/18**
-
- C10L 10/16** → (51) **C10L 1/18**
-
- C10M 133/56** → (51) **C08F 210/16**
-
- C10M 147/00** → (51) **C08F 210/16**
-
- C10M 149/22** → (51) **C08F 210/16**
-
- (51) **C10M 163/00** (11) **2 604 676 B1**
C10N 10/04 C10N 30/02
C10N 30/04 C10N 40/25
- (25) En (26) En
(21) 12197463.8 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328310
- (54) • *Schmierölzusammensetzungen für Tauch-
kolbenmotor*
• *Trunk piston engine lubricating oil
compositions*
• *Compositions d'huile lubrifiante de
moteur à piston-fourreau*
- (73) Chevron Oronite Technology B.V., Petrole-
umweg 32, 3196 KD Vondelingenplaat, NL
Chevron Oronite Company LLC, 6001
Bollinger Canyon Road Bldg. T 3rd Floor,
San Ramon, CA 94583-2324, US
Chevron Oronite SAS, 79, rue Anatole
France, 92309 Levallois-Perret, FR
- (72) Jukes, Ronald Theodorus Fake, Rotterdam,
NL
Brookhart, Todd, San Ramon, CA California
94583, US
Le Deore, Christophe P., F - 92309 Levallois
Perret Cedex, FR
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB
-
- C10N 30/06** → (51) **C08F 210/16**
-
- C10N 40/25** → (51) **C08F 210/16**
-
- (51) **C11B 1/10** (11) **2 024 473 B1**
C11B 7/00 **C11B 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 07808633.7 (22) 24.05.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(86) NZ 2007/000122 24.05.2007
(87) WO 2007/136281 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 NZ 54742906
- (54) • *AUSZUG AUS STARK UNGESÄTTIGTEN
LIPIDEN MIT EINEM FLÜSSIGDIMETHY-
LETHER*
• *EXTRACTION OF HIGHLY UNSATURATED
LIPIDS WITH LIQUID DIMETHYL ETHER*
• *EXTRACTION DE LIPIDES EXTRÊME-
MENT SATURÉS AVEC DE L'OXYDE DE
DIMÉTHYLE LIQUIDE*
- (73) Callaghan Innovation, Gracefield Research
Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010,
NZ
- (72) CATCHPOLE, Owen John, Wellington, NZ
GREY, John Bertram, Wellington, NZ
MACKENZIE, Andrew Douglas, Wellington,
NZ
TALLON, Stephen John, Lower Hutt, NZ
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB
-
- C11B 7/00** → (51) **C11B 1/10**
-
- C11B 9/00** → (51) **C07C 47/263**
-
- C11B 13/00** → (51) **C11B 1/10**
-
- C11C 3/00** → (51) **C11C 3/04**
-
- (51) **C11C 3/04** (11) **2 687 588 B1**
C12P 7/64 **C10L 1/02**
C11C 3/00 **C10G 3/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 11860735.7 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) CN 2011/083130 29.11.2011
(87) WO 2012/122826 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 CN 201110062697
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BIODIESEL*
• *METHOD FOR PREPARING BIODIESEL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE
BIODIESEL*
- (73) Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian
District, Beijing 100084, CN
- (72) DU, Wei, Beijing 100084, CN

LIU, Dehua, Beijing 100084, CN
ZHU, Luole, Beijing 100084, CN
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C11D 1/28 → (51) **A61Q 19/10**

C11D 1/28 → (51) **C07C 69/533**

C11D 1/66 → (51) **A61Q 19/10**

C11D 1/74 → (51) **C07C 69/533**

C11D 1/83 → (51) **A61Q 19/10**

C11D 3/00 → (51) **C11D 13/14**

C11D 3/02 → (51) **C11D 13/14**

C11D 3/10 → (51) **C11D 13/14**

C11D 3/16 → (51) **C11D 3/28**

C11D 3/20 → (51) **C07C 47/263**

C11D 3/26 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/28** (11) **2 504 419 B1**
C11D 3/39 **C11D 3/16**

(25) De (26) De

(21) 10784491.2 (22) 22.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012

(86) EP 2010/067894 22.11.2010

(87) WO 2011/064158 2011/22 03.06.2011

(30) 24.11.2009 DE 102009047037

(54) • **WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT GEGEBENENFALLS IN SITU ERZEUGTEM BLEICHVERSTÄRKENDEM ÜBERGANGS-METALLKOMPLEX**

• **DETERGENTS OR CLEANING AGENTS CONTAINING A BLEACH-ENHANCING TRANSITION METAL COMPLEX WHICH IS OPTIONALLY PRODUCED IN SITU**

• **AGENT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE COMPRENANT UN COMPLEXE DE MÉTAUX DE TRANSITION ACTIVATEUR DE BLANCHIMENT, PRODUIT IN SITU**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE

NORDSKOG, Anette, N-3237 Sandefjord, NO

ERPENBACH, Siglinde, 40789 Monheim, DE

SUNDERMEYER, Jörg, 35041 Marburg, DE

GÄRTNER, Felix, Rostock 18055, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **2 733 195 B1**
C11D 3/26

(25) En (26) En

(21) 14154752.1 (22) 14.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(30) 16.08.2008 GB 0815022

(54) • **Polyalkyleneimine als Korrosionsschutz in Spüßverfahren**

• **Polyalkyleneimine as corrosion inhibitor in dishwashing or rinsing processes**

• **Polyalkyleneimine comme inhibiteur de corrosion lors du lavage de la vaisselle**

(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL

(72) HAHN, Karlheinz Ulrich G, 67059 Ludwigshafen, DE

WERNER, Karin, 67059 Ludwigshafen, DE

(74) Gill-Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal

Department - Patents Group Dansom Lane, GB-Hull HU8 7DS, GB
(62) 09784941.8 / 2 337 836

C11D 3/39 → (51) **C11D 3/28**

C11D 3/50 → (51) **C07C 47/263**

C11D 11/00 → (51) **A61Q 19/10**

(51) **C11D 13/14** (11) **2 758 508 B1**

B28D 7/02 **C11D 3/00**

C11D 17/00 **B08B 3/08**

C11D 3/02 **C11D 3/10**

(25) En (26) En

(21) 12772374.0 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) GB 2012/052353 21.09.2012

(87) WO 2013/041886 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 GB 201116305

(54) • **SPRUDELNDE REINIGUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DIAMANTPULVER MIT DV50 VON WENIGER ALS 40 MIKROMETERN**

• **EFFERVESCENT CLEANING COMPOSITION COMPRISING DIAMOND POWDER HAVING DV50 OF LESS THAN 40MICROMETER**

• **COMPOSITION DE NETTOYAGE EFFERVESCENTE CONTENANT DE LA POUDRE DE DIAMANT PRÉSENTANT UN DV50 INFÉRIEUR À 40 MICROMÈTRES**

(73) DF&G Ltd., 26 Borough Lane, Saffron Walden, Essex CB11 4AG, GB

(72) COXON, Andrew, Saffron Walden Essex CB11 4AG, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C11D 17/00 → (51) **C11D 13/14**

(51) **C11D 17/04** (11) **2 825 623 B1**
B65D 65/46 **C08J 7/06**

(25) De (26) De

(21) 13709167.4 (22) 04.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) EP 2013/054257 04.03.2013

(87) WO 2013/135512 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 DE 102012204014

(54) • **BESTÄUBTE, WASSERLÖSLICHE VERPACKUNG**

• **DUSTED, WATER-SOLUBLE PACKAGING**

• **EMBALLAGE SOLUBLE DANS L'EAU AVEC SAUPOUDRAGE**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE

SIEPMANN, Friedhelm, 45136 Essen, DE

STURM, Mario, 51371 Leverkusen, DE

MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **C12C 1/00** (11) **2 924 109 B1**
C12C 1/02 **C12C 1/033**
C12C 1/12

(25) De (26) De

(21) 15159172.4 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(30) 24.03.2014 DE 102014104008

(54) • **Verfahren zum Weichen, Keimen und Darren von Keimgut**

• **METHOD FOR SOAKING, SPROUTING AND KILNING GERMINATING GRAIN**
• **PROCÉDE DE TREMPAGE, DE GERMINATION ET SÉCHAGE DE PRODUIT DE GERMINATION**

(73) Bartmer, Moritz, Ardestorfer Weg 1, 21614 Buxtehude, DE

(72) Bartmer, Moritz, 21614 Buxtehude, DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstraße 5, DE-21680 Stade, DE

C12C 1/02 → (51) **C12C 1/00**

C12C 1/033 → (51) **C12C 1/00**

C12C 1/12 → (51) **C12C 1/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 647 723 B1**
C12M 1/34 **C12Q 1/08**
C12Q 1/04

(25) En (26) En

(21) 12184133.2 (22) 23.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.10.2013

(30) 23.06.2004 NZ 53370604

(54) • **Verbesserung an und im Zusammenhang mit einer Mikroorganismenprüfvorrichtung und Verfahren zu deren Verwendung**

• **Improvements in and relating to microorganism test apparatus and methods of using the same**

• **Améliorations se rapportant à un appareil de test de micro-organismes et leurs procédés d'utilisation**

(73) Zyzeba Testing Limited, 5A Pacific Rise Sylvia Park, Auckland, NZ

(72) SHARPIN, Rosemary K.C., Auckland, NZ

(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(62) 05757540.9 / 1 883 706

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/26**

C12M 1/06 → (51) **C12M 1/26**

C12M 1/06 → (51) **C12P 7/06**

C12M 1/24 → (51) **B29C 49/02**

(51) **C12M 1/26** (11) **2 772 533 B1**
C12M 1/00 **C12M 1/06**
C12M 1/34

(25) Ja (26) En

(21) 14163506.0 (22) 02.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(30) 09.03.2009 JP 2009055651

21.10.2009 JP 2009242826

(54) • **Zellkulturverfahren, Zellkulturvorrichtung, Verfahren zur Zählung von zu zählenden Objekten in einem Behälter und Zählvorrichtung**

• **Cell culture method, cell culture device, method for counting subject matters to be counted in container and device for counting**

• **Procédé et dispositif de culture cellulaire, procédé pour compter des substances cibles à compter dans un récipient et dispositif de comptage**

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

(72) Suenaga, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

- Ishizaki, Yoichi, Yokohama-shi Kanagawa
240-0062, JP
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(62) 10750507.5 / 2 407 533

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/26**

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/04**

C12N 1/00 → (51) **C12N 1/38**

C12N 1/14 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 865 052 B1**
C12N 1/14 **C12P 21/02**
C07K 5/06
(25) En (26) En
(21) 07018601.0 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- (43) 12.12.2007
(30) 05.11.2003 JP 2003375823
25.06.2004 JP 2004189010

- (54) • Verfahren zur Produktion von Dipeptiden
• Process for producing dipeptides
• Processus de production de dipeptides

- (73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1,
Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8185,
JP

- (72) Hashimoto, Shin-ichi, Hofu-shi Yamaguchi
747-8522, JP
Tabata, Kazuhiko, Machida-shi Tokyo 194-
8533, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (62) 04026279.2 / 1 529 837

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 791 317 B1**
C12P 19/00 **C12P 19/04**

- (25) En (26) En
(21) 11877405.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(86) IN 2011/000861 15.12.2011

- (87) WO 2013/088448 2013/25 20.06.2013

- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG
VON BAKTERIEN ZUR ERTRAGSSTEIGERUNG
KAPSELARTIGER POLYLOSEN
• A NOVEL PROCESS OF CULTIVATING
BACTERIA FOR YIELD IMPROVEMENT OF
CAPSULAR POLYLOSES
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE CULTURE DE
BACTÉRIES POUR AMÉLIORER LE
RENDEMENT EN POLYLOSES CAPSULAIRES

- (73) Serum Institute Of India Private Limited,
212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar,
Pune 411 028, Maharashtra, IN

- (72) VINAYAK, Kapre Subhash, Pune Mahar-
ashtra 411 028, IN
KUMAR, Jana Swapan, Pune Maharashtra
411 028, IN
SRIVASTAVA, Amar Kumar, Pune Mahar-
ashtra 411 028, IN

- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 891 711 B1**
A61K 35/74

- (25) En (26) En
(21) 14195131.9 (22) 27.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015

- (30) 29.11.2013 CN 201310632681
15.09.2014 CN 201410468601

- (54) • Lactobacillus-Mutant, Nukleotidsequenz
für Lactobacillus.Mutant und Primer für
Nukleotidsequenz des Lactobacillus-Mu-
tants

- Lactobacillus mutant, nucleotide sequence
for lactobacillus mutant and primers for
nucleotide sequence of lactobacillus
mutant

- Mutant de Lactobacillus, séquence nuclé-
otidique pour mutant de Lactobacillus et
amorces à séquence nucléotidique d'un
tel mutant

- (73) Sunway Biotech Co., Ltd., No. 139, Xing-ai
Rd. Neihu District, Taipei City 11494, TW
PAN, Tzu-Ming, 106 Taipei City, TW

- (72) LIN, Chih-Hui, 251 New Taipei City, TW
SHIH, Tsung-Wei, 112 Taipei City, TW

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

C12N 1/20 → (51) **C12R 1/38**

- (51) **C12N 1/36** (11) **2 025 620 B1**
B65D 81/28 **A61K 36/53**
A61K 36/54 **A61K 36/61**

- (25) Es (26) En
(21) 07730482.2 (22) 27.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 18.02.2009
(86) ES 2007/070039 27.02.2007

- (87) WO 2007/144444 2007/51 21.12.2007

- (30) 08.06.2006 ES 200601550

- (54) • LEBENSMITTELPATHOGENE HEMMENDE
AKTIVE VERPACKUNG

- ACTIVE PACKAGING THAT INHIBITS
FOOD PATHOGENS

- EMBALLAGE ACTIF INHIBITEUR DE
PATOGÈNES ALIMENTAIRES

- (73) Repsol Lubricantes y Especialidades, S.A., c/
Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES

- (72) NERÍN DE LA PUERTA, Cristina, 28043
Madrid, ES

- ASTUDILLO CAMPILLO, Marisa, 28043
Madrid, ES

- COVIÁN SÁNCHEZ, Ignacio, 28043 Madrid,
ES

- MUJICA GARAI, Ramón, 28043 Madrid, ES

- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

- (51) **C12N 1/38** (11) **2 254 988 B1**
C12N 1/00 **C12P 1/00**
C12Q 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09710506.8 (22) 05.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (43) 01.12.2010
(86) FR 2009/050174 05.02.2009

- (87) WO 2009/101328 2009/34 20.08.2009

- (30) 15.02.2008 FR 0850976

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BIO-
MASSE UND DER STOFFWECHSELAKTIVITÄT
VON MIKROORGANISMEN DURCH
KOMBINIERTE EINSTELLUNG DES SAUER-
STOFFREDUKTIONSPOTENTIALS UND
DES WÄHREND DER FERMENTIERUNG
GELÖSTEN SAUERSTOFFS

- METHOD FOR INCREASING THE
BIOMASS AND THE METABOLIC
ACTIVITY OF MICROORGANISMS BY THE

COMBINED ADJUSTMENT OF THE
OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL AND
OF THE OXYGEN DISSOLVED DURING
THE FERMENTATION PROCESS

- PROCEDE UTILISE POUR AUGMENTER
LA BIOMASSE ET L'ACTIVITE METABO-
LIQUE DE MICROORGANISMES PAR LA
REGULATION COMBINEE DU POTENTIEL
D'OXYDO-REDUCTION ET DE L'OXYGENE
DISSOUS DURANT LE PROCESSUS DE
FERMENTATION

- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) MARECAT, Armelle, 91300 Massy, FR
IBARRA, Dominique, 91190 Gif-sur-Yvette,
FR

- AUZANNEAU, Isabelle, 86220 Dangé Saint
Romain, FR

- MOURET, Jean-Roch, 86220 Dangé Saint
Romain, FR

- OBERT, Jean-Philippe, 86220 Dangé Saint
Romain, FR

- DAMONGEOT, Loïc, 94460 Valenton, FR
ROY, Olivier, 18000 Bourges, FR

- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air
Liquide Direction des Services De la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 984 163 B1**
C12N 5/078

- (25) En (26) En
(21) 15729886.0 (22) 09.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (43) 17.02.2016
(86) GB 2015/051673 09.06.2015

- (87) WO 2015/189587 2015/50 17.12.2015

- (30) 12.06.2014 GB 201410504

- (54) • IMMUNOMODULATORISCHE VORLÄUFER-
ZELLE

- IMMUNO-MODULATORY PROGENITOR
(IMP) CELL

- CELLULE PROGÉNITRICE IMMUNO-
MODULATRICE (IMP)

- (73) Cell Therapy Limited, Institute of Life
Sciences First Floor, Room 137 School of
Medicine Swansea University Singleton Park,
Swansea SA2 8PP, GB

- (72) REGINALD, Ajan, Swansea West Glamorgan
SA2 8PP, GB

- EVANS, Martin John, Swansea West
Glamorgan SA2 8PP, GB

- SULTAN, Sabena, Swansea West Glamorgan
SA2 8PP, GB

- (74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/071 → (51) **C12N 15/113**

C12N 5/078 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0793 → (51) **C07K 16/28**

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/29**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 754 711 B1**
C12N 15/82

- (25) En (26) En
(21) 13425004.2 (22) 10.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.07.2014

- (54) • *Co-Gen MdCo31 des Wjicik-Mutanten von Malus x domestica Borkh und durch die Induzierung dieses Gens genetisch transformierte Pflanzen mit kontrollierter Baumarchitektur*
• *Co gene MdCo31 of the 'Wjicik' mutant of Malus x domestica Borkh and plants with controlled tree architecture genetically transformed by introduction of this gene*
• *Gène Co Mdco31 du mutant 'wjicik' de Malus x domestica Borkh et plantes à architecture arborescente contrôlée génétiquement transformées par introduction de ce gène*
- (73) Fondazione Edmund Mach, Via E. Mach, 1, 38010 San Michele All'adige (TN), IT
- (72) Wolters, Pieter Jacobus, 6707 BH Wageningen, NL
Baldi, Paolo, 38057 Pergine Valsugana (TN), IT
Schouten, Henk, 6721 HM Bennekom, NL
Velasco, Riccardo, 38068 Rovereto (TN), IT
Si Ammour, Azeddine, 38121 Trento, IT
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
-
- C12N 9/04** → (51) **A61K 8/66**
-
- C12N 9/06** → (51) **A61K 8/66**
-
- (51) **C12N 9/12** (11) **2 931 883 B1**
C07D 401/12 **C07D 471/00**
- (25) En (26) En
(21) 12809243.4 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2012/075756 17.12.2012
(87) WO 2014/094816 2014/26 26.06.2014
(54) • *P38 MAPK-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *P38 MAPK INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES*
• *INHIBITEURS P38 MAPK POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (73) Allinky Biopharma, C/ Faraday 7, 3a pl. Edificio CLAI D (PCM) Campus de Cantoblanca, 28049 Madrid, ES
- (72) GÓMEZ, Patricia, E-28049 Madrid, ES
CARRASCO, Esther, E-28049 Madrid, ES
CAMPOS, Pedro, E-28049 Madrid, ES
DELEYTO, Patricia, E-28049 Madrid, ES
VEGA, Miguel, E-28049 Madrid, ES
GÓMEZ-REINO, Juan Jesús, E-28049 Madrid, ES
CONDE, Carmen, E-28049 Madrid, ES
GUALILLO, Oreste, E-28049 Madrid, ES
PÉREZ, Juan Jesús, E-28049 Madrid, ES
MESSEGUER, Ángel, E-28049 Madrid, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 9/16** (11) **2 439 266 B1**
C12N 15/55 **A23C 9/12**
C12N 9/62 **C12N 9/38**
A23C 19/032 **A23C 9/127**
- (25) En (26) En
(21) 11189291.5 (22) 28.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(30) 28.11.2005 EP 05111392
25.04.2006 EP 06113062
- (54) • *Enzympräparate zur Abgabe eines schlechten Geschmacks*
• *Enzyme preparations yielding a clean taste*
• *Préparations enzymatiques dans le but de diminuer un mauvais goût.*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) De Swaaf, Maximiliaan Peter Marie, 2804 HM Gouda, NL
Van Dijk, Albertus Alard, 2600 MA Delft, NL
Edens, Luppo, 3062 JL Rotterdam, NL
Dekker, Petrus Jacobus Theodorus, 2497 AE Den Haag, NL
- (74) van Grieken-Plooster, Izabella Johanna, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (60) 15175891.9 / 2 977 453
(62) 06819802.7 / 1 954 808
-
- C12N 9/38** → (51) **C12N 9/16**
-
- C12N 9/62** → (51) **C12N 9/16**
-
- C12N 9/64** → (51) **C12N 9/74**
-
- (51) **C12N 9/74** (11) **2 778 225 B1**
C12N 9/64 **C12N 15/866**
C07K 19/00
- (25) En (26) En
(21) 14158806.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013053566
24.01.2014 JP 2014011411
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von rekombinantem Prothrombin, und Vektor-DNA*
• *Method for producing recombinant prothrombin, and vector DNA*
• *Procédé de production de prothrombine recombinante et ADN vecteur*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Bando, Takahiko, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Sugai, Mutsumi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C12N 9/86** → (51) **G01N 33/94**
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 447 364 B1**
C07K 14/37 **C07K 17/00**
C07K 14/375
- (25) Ja (26) En
(21) 09846508.1 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2009/061530 24.06.2009
(87) WO 2010/150375 2010/52 29.12.2010
(54) • *MODIFIZIERTES BIOTIN-KONJUGIERTES PROTEIN*
• *MODIFIED BIOTIN-CONJUGATED PROTEIN*
• *PROTÉINE MODIFIÉE, CONJUGUÉE À LA BIOTINE*
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) TAKAKURA, Yoshimitsu, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP
TSUNASHIMA, Masako, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP
SOFUKU, Kozue, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 865 755 B1**
A61K 48/00 **C12N 15/113**
C12N 15/88
- (25) En (26) En
(21) 15150129.3 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2015
(30) 30.03.2007 US 909074 P
(54) • *Von Bakterien stammende intakte Minizellen mit regulatorischer RNS*
• *Bacterially derived, intact minicells encompassing regulatory RNA*
• *ARN régulateurs englobant des minicelles intactes, dérivés de bactéries*
- (73) EnGeneC Molecular Delivery Pty Ltd, Building 2 25 Sirius Road, Lane Cove West, NSW 2066, AU
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **3 037 530 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14199893.0 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(54) • *Sequenzvarianten*
• *Sequence variants*
• *Variants de séquence*
- (73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Holzmann, Johann, 6250 Kundl, AT
Fuchs, Michael, 6250 Kundl, AT
Achmüller, Clemens, 6250 Kundl, AT
Toil, Hansjörg, 6250 Kundl, AT
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 831 230 B1**
B01L 3/00 **B01L 3/02**
B01D 15/16
- (25) En (26) En
(21) 13715412.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) GB 2013/050846 28.03.2013
(87) WO 2013/144654 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 GB 201205769
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROBEN FÜR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
• *METHODS FOR PREPARING SAMPLES FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS POUR L'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Lumora Ltd, Staffords Chartered Accounts CPC1 Capital Park, Fulbourne, Cambridge Cambridgeshire CB21 5XE, GB
- (72) PEREIRA, Cliint, Cambridge, Cambridgeshire CB21 5XE, GB
MCELGUNN, Cathal Joseph, Cambridge, Cambridgeshire CB21 5XE, GB
TISI, Laurence, Carlo, Cambridge, Cambridgeshire CB21 5XE, GB
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 15/10** → (51) **G01N 30/60**
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **2 865 755 B1**
A61K 48/00 **C12N 15/113**
C12N 15/88
- (25) En (26) En
(21) 15150129.3 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2015
(30) 30.03.2007 US 909074 P
(54) • *Von Bakterien stammende intakte Minizellen mit regulatorischer RNS*
• *Bacterially derived, intact minicells encompassing regulatory RNA*
• *ARN régulateurs englobant des minicelles intactes, dérivés de bactéries*
- (73) EnGeneC Molecular Delivery Pty Ltd, Building 2 25 Sirius Road, Lane Cove West, NSW 2066, AU

- (72) Brahmabatt, Himanshu, Sydney New South Wales 2176, AU
Macdiarmid, Jennifer, Sydney New South Wales 2037, AU
Hulf, Toby, Cary BA7 7AU, GB
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 08828079.7 / 2 145 002

(51) **C12N 15/113** (11) **2 694 652 B1**
A61K 31/713 **A61K 31/00**
C12N 5/071 **A61P 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 12714306.3 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056481 10.04.2012
(87) WO 2012/136859 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 EP 11161588
07.04.2011 US 201161473015 P
24.05.2011 EP 11167373

- (54) • *MEDIKAMENT ZUR LEBERREGENERATION UND ZUR BEHANDLUNG VON LEBERINSUFFIZIENZ*
• *MEDICAMENT FOR LIVER REGENERATION AND FOR TREATMENT OF LIVER FAILURE*
• *MÉDICAMENT POUR RÉGÉNÉRESCENCE DU FOIE ET TRAITEMENT D'INSUFFISANCE HÉPATIQUE*
- (73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
Medizinische Hochschule Hannover, Carl Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
- (72) ZENDER, Lars, 38124 Braunschweig, DE
WÜSTEFELD, Torsten, 38124 Braunschweig, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **2 702 155 B1**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 12718549.4 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034880 25.04.2012
(87) WO 2012/148952 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201161478767 P
01.12.2011 US 201161565779 P

- (54) • *MICRORNA-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER MIR-21-AKTIVITÄT*
• *MICRORNA COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING MIR-21 ACTIVITY*
• *COMPOSÉS MICROARN ET PROCÉDÉS POUR LA MODULATION DE L'ACTIVITÉ DE MIR-21*
- (73) Regulus Therapeutics Inc., 10614 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BHAT, Balkrishen, San Diego California 92121, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C12N 15/52** (11) **1 089 759 B1**
C07K 14/005 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 99931845.4 (22) 21.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) US 1999/013921 21.06.1999
(87) WO 1999/066954 1999/52 29.12.1999
(30) 20.06.1998 US 100600

(54) • *SYNTHETISCHE PEPTIDIMPFSTOFFE FÜR DIE MAUL- UND KLAUENSEUCHE*
• *SYNTHETIC PEPTIDE VACCINES FOR FOOT-AND-MOUTH DISEASE*
• *VACCINS PEPTIDIQUES SYNTHÉTIQUES DESTINÉS A LA FIEVRE APTEUSE*

- (73) United Biomedical, Inc., 25 Davids Drive, Hauppauge, New York 11788, US
- (72) WANG, Chang, Yi, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
SHEN, Ming, Flushing, NY 11355, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 15/55 → (51) **C12N 9/16**

(51) **C12N 15/62** (11) **2 520 654 B1**
C07K 14/81 **C07K 16/00**
A61K 38/57

- (25) En (26) En
(21) 12003146.3 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2012
(30) 26.08.2003 US 497703 P

(54) • *Serinprotease-Hemmer und deren Verwendung in Verfahren und Zusammensetzungen für die Behandlung bakterieller Infektionen*
• *Inhibitors of serine protease activity and their use in methods and compositions for treatment of bacterial infections*
• *Inhibiteurs de l'activité de sérine protéase et leur utilisation dans des procédés et compositions pour le traitement des infections bactériennes*

- (73) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390 Campus Box 588 UCB, Boulder, CO 80309, US
- (72) Shapiro, Leland, Denver, CO 80220, US
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
- (62) 04801916.0 / 1 660 094

C12N 15/77 → (51) **C12P 7/40**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/86 → (51) **C07K 14/14**

C12N 15/863 → (51) **C07K 14/14**

C12N 15/866 → (51) **C12N 9/74**

C12N 15/88 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12N 15/90** (11) **2 818 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177863.9 (22) 29.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.10.2011 US 201161552900 P
07.11.2011 US 201161556579 P

(54) • *Humanisiertes IL-6 und IL-6-Rezeptor*
• *Humanized IL-6 and IL-6 receptor*
• *IL -6 humanisé et récepteur IL -6*

- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) Wang, Li-hsien, Somers, NY 10589, US
Dore, Anthony, T., Mount Vernon, NY 10552, US
Stevens, Sean, San Francisco, CA 94158, US
Murphy, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 12795905.4 / 2 663 575

C12P 1/00 → (51) **C12N 1/38**

C12P 7/00 → (51) **C12P 7/06**

(51) **C12P 7/06** (11) **2 655 640 B1**
A01N 33/12 **A01N 59/00**

- (25) En (26) En
(21) 11808525.7 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066311 20.12.2011
(87) WO 2012/088191 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061425058 P

(54) • *VERWENDUNG SYNERGISTISCHER FORMULIERUNGEN ENTHALTEND PEROXID UND QUARTÄRES AMMONIUM ZUR VERMINDERUNG DES WACHSTUMS VERUNREINIGENDER MICROORGANISMEN IN DER ETHANOL-GÄRUNG*
• *USE OF SYNERGISTIC FORMULATIONS CONTAINING PEROXIDE AND QUATERNARY AMMONIUM TO REDUCE GROWTH OF CONTAMINANT MICROORGANISMS IN ETHANOL FERMENTATION*
• *L'UTILISATION DE FORMULATIONS SYNERGIQUES COMPRENANT DU PEROXYDE ET D'AMMONIUM QUATÉNAIRE POUR RÉDUIRE LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES CONTAMINANTS DANS LA FERMENTATION ALCOOLIQUE*

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) OKULL, Derrick, Otieno, Pleasanton, California 94588, US
SOLOMON, Ethan, Baruch, Wilmington, Delaware 19810, US
SUMNER, Eric, Guy, Hockessin, Delaware 19707, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12P 7/06** (11) **2 655 641 B1**
A01N 33/12 **A01N 59/00**

- (25) En (26) En
(21) 11808795.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066298 20.12.2011
(87) WO 2012/096766 2012/29 19.07.2012
(30) 20.12.2010 US 201061425037 P

(54) • *VERWENDUNG SYNERGISTISCHER FORMULIERUNGEN ENTHALTEND STABILISIERTES CHLORDIOXID UND QUARTÄRES AMMONIUM ZUR VERMINDERUNG DES WACHSTUMS VERUNREINIGENDER MICROORGANISMEN IN DER ETHANOL-GÄRUNG*
• *USE OF SYNERGISTIC FORMULATIONS CONTAINING STABILIZED CHLORINE DIOXIDE AND QUATERNARY AMMONIUM TO REDUCE GROWTH OF CONTAMINANT*

- MICROORGANISMS IN ETHANOL FERMENTATION*
L'UTILISATION DE FORMULATIONS SYNERGIQUES COMPRENANT DU DIOXYDE DE CHLORE STABILISÉ ET D'AMMONIUM QUATERNAIRE POUR RÉDUIRE LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES CONTAMINANTS DANS LA FERMENTATION ALCOOLIQUE
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) OKULL, Derrick, Otieno, Pleasanton, California 94588, US
SOLOMON, Ethan, Baruch, Wilmington, Delaware 19810, US
JORGE, Pedro, Goncalo, Carvalhais, Teixeira, Dias, 05448-060- Sao Paulo SP, BR
BIAZI, Luiz, Eduardo, 13270-560 Valinhos, BR
GLYNN, Scott, C., Coventry, Rhode Island 02816, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **C12P 7/06** (11) **2 655 642 B1**
A01N 59/00
(25) En (26) En
(21) 11810745.7 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066294 20.12.2011
(87) WO 2012/088180 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061425032 P
(54) • VERWENDUNG SYNERGISTISCHER FORMULIERUNGEN ENTHALTEND STABILISIERTES CHLORIDIOXID UND PEROXID ZUR VERMINDERUNG DES WACHSTUMS VERUNREINIGENDER MICROORGANISMEN IN DER ETHANOL-GÄRUNG
• USE OF SYNERGISTIC FORMULATIONS CONTAINING STABILIZED CHLORINE DIOXIDE AND PEROXIDE TO REDUCE GROWTH OF CONTAMINANT MICROORGANISMS IN ETHANOL FERMENTATION
• L'UTILISATION DE FORMULATIONS SYNERGIQUES COMPRENANT DU DIOXYDE DE CHLORE STABILISÉ ET DU PEROXYDE POUR RÉDUIRE LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES CONTAMINANTS DANS LA FERMENTATION ALCOOLIQUE
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) SOLOMON, Ethan, Baruch, Wilmington, Delaware 19810, US
OKULL, Derrick, Otieno, Pleasanton, California 94588, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **C12P 7/06** (11) **2 758 539 B1**
C12P 7/00 **C12M 1/06**
(25) En (26) En
(21) 12833054.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/055584 14.09.2012
(87) WO 2013/043510 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243159
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN ANAEROBER TIEFTANK-GÄRUNGSREAKTOREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAUERSTOFFHALTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNG AUS KOHLENMONOXID UND WASSERSTOFF
- PROCESSES FOR STARTING UP DEEP TANK ANAEROBIC FERMENTATION REACTORS FOR MAKING OXYGENATED ORGANIC COMPOUND FROM CARBON MONOXIDE AND HYDROGEN
• PROCÉDÉS DE DÉMARRAGE DE RÉACTEURS DE FERMENTATION ANAÉROBIE À CUVE PROFONDE POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE OXYGÉNÉ À PARTIR DE MONOXYDE DE CARBONE ET D'HYDROGÈNE
- (73) Synata Bio, Inc., 4575 Weaver Parkway, Suite 100, Warrenville, IL 60555, US
(72) TOBEY, Richard, E., St. Charles, IL 60175, US
HICKEY, Robert, Okemos, MI 48864, US
TSAI, Shih-perng, Naperville, IL 60565, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- (51) **C12P 7/40** (11) **2 811 028 B1**
C12P 13/08 **C12N 15/77**
(25) De (26) De
(21) 13170248.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54) • Verfahren zur Herstellung von L-Valin unter Verwendung rekombinanter Corynebakterien enthaltend das durch Propionat induzierbare *ilvBN*-Operon
• Process for producing L-valine employing recombinant *Corynebacteria* comprising the propionate-inducible *ilvBN* operon
• Procédé de production de L-valine en utilisant des *Corynebactéries* recombinantes comprenant l'opéron *ilvBN* inducible par le propionate
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Gerstmeir, Dr. Robert, 33824 Werther, DE
Ramos-Vera, Dr. Hugo, 33611 Bielefeld, DE
Marin, Dr. Kay, 33829 Borgholzhausen, DE
- C12P 7/62** → (51) **C07C 67/03**
C12P 7/64 → (51) **C11C 3/04**
C12P 13/08 → (51) **C12P 7/40**
C12P 19/00 → (51) **C12N 1/20**
C12P 19/04 → (51) **C12N 1/20**
- (51) **C12P 19/34** (11) **2 348 123 B1**
C12Q 1/68 **C12Q 1/25**
(25) Ru (26) En
(21) 09822256.5 (22) 08.10.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) RU 2009/000531 08.10.2009
(87) WO 2010/047619 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 RU 2008143309
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NUKLEINSÄUREN MITTELS ECHTZEIT-POLYMERASEKETTENREAKTION UND VORRICHTUNG ZU SEINER UMSETZUNG
• METHOD FOR DETERMINING NUCLEIC ACIDS BY REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION AND A DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ACIDES NUCLÉIQUES PAR RÉACTION DE POLY-MÉRASE EN CHAÎNE EN TEMPS RÉEL ET DISPOSITIF DE SA MISE EN ŒUVRE
- (73) Stroganov, Alexander Anatolievich, Ul. Stasovoy, 2-479, St. Petersburg 195252, RU
- Slyadnev, Maksim Nikolaevich, Ul. Morskaya Naberezhnaya, 17-742, St. Petersburg 199226, RU
(72) Stroganov, Alexander Anatolievich, St. Petersburg 195252, RU
Slyadnev, Maksim Nikolaevich, St. Petersburg 199226, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hans Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
- C12P 21/02** → (51) **C12N 1/20**
C12Q 1/04 (11) **2 057 275 B1**
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 07805194.3 (22) 18.07.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 13.05.2009
(86) IB 2007/052871 18.07.2007
(87) WO 2008/026104 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 US 513501
(54) • ANORDNUNG FÜR SCHNELLNACHWEIS VON MIKROORGANISMEN
• ARRAY FOR RAPID DETECTION OF A MICROORGANISM
• ARRANGEMENT POUR LA DÉTECTION RAPIDE D'UN MICRO-ORGANISME
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) MARTIN, Stephanie, M., Woodstock, Georgia 30188, US
MACDONALD, J., Gavin, Decatur, Georgia 30033, US
LYE, Jason, Atlanta, Georgia 30316, US
SAYRE, Curtis, Atlanta, Georgia 30306, US
THOMPSON, Kimberlee, Chattanooga, Tennessee 37421, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- C12Q 1/04** → (51) **A61K 31/7052**
C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/00**
C12Q 1/08 → (51) **C12M 1/00**
C12Q 1/10 → (51) **C07H 15/20**
C12Q 1/25 → (51) **C12P 19/34**
C12Q 1/34 → (51) **C07H 15/20**
- (51) **C12Q 1/44** (11) **2 682 476 B1**
C12Q 1/60 **G01N 33/92**
(25) Ja (26) En
(21) 12752957.6 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/054797 27.02.2012
(87) WO 2012/118017 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011042374
(54) • VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON CHOLESTERIN IN HOCHDICHEM LIPOPROTEIN 2 UND VERWENDUNG EINES REAGENZKIT FÜR DIESES VERFAHREN
• METHOD FOR QUANTIFYING CHOLESTEROL IN HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN 2, AND USE OF A REAGENT KIT FOR THE METHOD
• PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DU CHOLESTÉROL DANS UNE LIPOPROTEÏNE 2 DE HAUTE DENSITÉ, ET UTILISATION DE LA TROUSSE DE RÉACTIFS POUR LE PROCÉDÉ

- (73) DENKA SEIKEN CO., LTD., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) HIGUCHI, Maiko, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
ITO, Yasuki, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/56** (11) **2 215 249 B1**
G01N 33/49

- (25) En (26) En
(21) 08857155.9 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/085699 05.12.2008
(87) WO 2009/073851 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 US 952914
(54) • **MEHRTEILIGE KARTUSCHE ZUR BLUTGERINNUNGSPRÜFUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MULTIPLE COAGULATION TEST CARTRIDGE AND METHOD OF USING SAME**
• **CARTOUCHE POUR TESTS DE COAGULATION MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
(73) Coagulation Sciences, LLC, 210 West 89th Street, Suite 6G, New York, NY 10024, US
(72) Goldstein, Sheldon, New York, NY 10024, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C12Q 1/60 → (51) **C12Q 1/44**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 451 351 B1**
C07H 19/10 **C07H 19/20**
C07H 21/00

- (25) En (26) En
(21) 02781434.2 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(86) GB 2002/005474 04.12.2002
(87) WO 2003/048387 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 GB 0129012
23.08.2002 US 227131
(54) • **MARKIERTE NUCLEOTIDE**
• **LABELLED NUCLEOTIDES**
• **NUCLEOTIDES MARQUES**
(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) BALASUBRAMANIAN, Shankar, Uni. of Cambridge, Cambridge CB2 1EW, GB
BARNES, Colin, Solexa Limited, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
LIU, Xiaohai, Solexa Limited, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
SWERDLOW, Harold, Solexa Limited, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
(60) 10180384.9 / 2 338 893

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 505 666 B1**
C12N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 12002384.1 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.10.2012
(30) 02.04.2011 US 201161471134 P
22.09.2011 US 201161537761 P
14.02.2012 US 201261598715 P
15.02.2012 US 201261599253 P

- (54) • **Verfahren und Zusammensetzungen zur Anreicherung entweder von Ziel-Polynucleotiden oder Nicht-Ziel-Polynucleotiden von einer Mischung aus Ziel- und Nicht-Ziel-Polynucleotiden**
• **Methods and compositions for enriching either target polynucleotides or non-target polynucleotides from a mixture of target and non-target polynucleotides**
• **Procédés et compositions pour l'enrichissement soit de polynucléotides cibles ou de polynucléotides non-cibles à partir d'un mélange de polynucléotides cibles et non-cibles**
(73) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US
(72) Feehery, George R., West Newbury, MA 01985, US
Stewart, Fiona, Ipswich, MA 01938, US
McFarland, James, Beverly, MA 01915, US
Pradhan, Sriharsa, Wenham, MA 01984, US
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 505 671 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12169586.0 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.10.2012
(30) 28.09.2007 GB 0719034
(54) • **Polynucleotidprimer zum Nachweis von Mutationen des PIK3CA-Gens**
• **Polynucleotide primers for detecting pik3ca mutations**
• **Amorces de polynucléotides pour la détection de mutations dans le gène PIK3CA**
(73) QIAGEN Manchester Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB

- (72) Board, Ruth, Manchester M20 4BX, GB
Ferguson, Jennifer, Manchester M15 6SH, GB
Ravetto, Paul Francis, Manchester M15 6SH, GB
Thelwell, Nicola, Manchester M15 6SH, GB
Whitcombe, David, Cuddington, Northwich Cheshire CW8 2JZ, GB

- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
(62) 08806456.3 / 2 205 760

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 505 673 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12169599.3 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.10.2012
(30) 28.09.2007 GB 0719034
(54) • **Polynucleotidprimer zum Nachweis von Mutationen des PIK3CA-Gens**
• **Polynucleotide primers for detecting PIK3CA mutations**
• **Amorces de polynucléotides pour la détection de mutations dans le gène PIK3CA**
(73) QIAGEN Manchester Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB

- (72) Board, Ruth, Manchester M20 4BX, GB
Ferguson, Jennifer, Manchester M15 6SH, GB

- Ravetto, Paul Francis, Manchester M15 6SH, GB
Thelwell, Nicola, Manchester M15 6SH, GB
Whitcombe, David, Cuddington, Northwich Cheshire CW8 2JZ, GB
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
(62) 08806456.3 / 2 205 760

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 604 703 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12197040.4 (22) 13.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.06.2013
(30) 14.03.2005 US 662083 P
(54) • **Verfahren zur Bewertung der Haltbarkeit eines Pfrops im Körper eines Empfängers fester Organtransplantate**
• **Methods for evaluating graft survival in a solid organ transplant recipient**
• **Procédés permettant d'évaluer la survie d'un greffon chez un destinataire d'une transplantation d'organe solide**

- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
(72) Sarwal, Minnie, M., Portola Valley, CA 94028, US
Mansfield, Elaine, Sunnyvale, CA 94084, US

- (74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 06738217.6 / 1 869 213

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 659 002 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11853295.1 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/067366 27.12.2011
(87) WO 2012/092259 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 US 201061427401 P
(54) • **QUANTIFIZIERUNG VON PROBEN MIT HOHEM TITER MITTELS DIGITALER PCR**
• **QUANTITATING HIGH TITER SAMPLES BY DIGITAL PCR**
• **QUANTIFICATION D'ÉCHANTILLONS AYANT DES TITRES ÉLEVÉS PAR PCR NUMÉRIQUE**

- (73) Abbott Molecular Inc., 1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) CLEMENS, John M., Wadsworth Illinois 60083, US
SHAIN, Eric B., Glencoe Illinois 60022, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 674 751 B1**
H01L 29/78 **H01L 27/088**
G01N 27/414

- (25) En (26) En
(21) 13177590.0 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.12.2013
(30) 14.12.2006 US 870073 P
10.07.2007 US 948748 P
16.08.2007 US 956324 P
(54) • **Vorrichtung zur Messung von Analyten mithilfe großer FET-Arrays**
• **Apparatus for measuring analytes using large scale FET arrays**

- *Appareil de mesure d'analytes à l'aide de matrices de FET à grande échelle*
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Rothberg, Jonathan M., Guilford, CT Connecticut 06437, US
Hinz, Wolfgang, Killingworth, CT Connecticut 06419, US
Johnson, Kim L., Carlsbad, CA California 92011, US
Bustillo, James, Castro Valley, CA California 95646, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- (62) 07867780.4 / 2 092 322

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 689 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 12760780.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030077 22.03.2012
(87) WO 2012/129378 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466395 P
13.02.2012 US 201261598172 P
- (54) • *UNTERSCHIEDUNG GUTARTIGER UND BÖSARTIGER UNBESTIMMTER SCHILDRÜSENLESIONEN*
 - *DISTINGUISHING BENIGN AND MALIGNANT INDETERMINATE THYROID LESIONS*
 - *DIFFÉRENCIATION ENTRE LÉSIONS THYROÏDIENNES INDÉTERMINÉES BÉNIGNES ET MALIGNES*
- (73) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) KEUTGEN, Xavier M., New York, NY 10021, US
FAHEY III, Thomas J., Larchmont, NY 10538, US
ELEMENTO, Olivier, New York, NY 10021, US
ZARNEGAR, Rasa, New York, NY 10021, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 705 157 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 12721123.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036613 04.05.2012
(87) WO 2013/022504 2013/07 14.02.2013
(30) 06.05.2011 US 201161483348 P
- (54) • *VERBESSERTE LIGATUR*
 - *LIGATION ENHANCEMENT*
 - *AMÉLIORATION DE LA LIGATURE*
- (73) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US
(72) KUCERA, Rebecca, Hamilton, MA 01982, US
EVANS, Thomas C., Jr., Topsfield, MA 01983, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 714 930 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12729671.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FR 2012/000212 25.05.2012
(87) WO 2012/160277 2012/48 29.11.2012

- (30) 26.05.2011 FR 1154606
- (54) • *UNIVERSELLE PRIMER UND IHRE VERWENDUNG FÜR DEN NACHWEIS UND DIE IDENTIFIZIERUNG VON WIRBELTIER-ARTEN*
- *UNIVERSAL PRIMERS AND THE USE THEREOF FOR THE DETECTION AND IDENTIFICATION OF VERTEBRATE SPECIES*
 - *AMORCES UNIVERSELLES ET LEUR UTILISATION POUR LA DÉTECTION ET L'IDENTIFICATION D'ESPÈCES DE VERTÉBRÉS*
- (73) Université Joseph Fourier (Grenoble 1), Domaine Universitaire St Martin d'Hères, 38041 Grenoble, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) TABERLET, Pierre, F-38660 La Terrasse, FR
COISSAC, Eric, F-73110 Arvillard, FR
RIAZ, Tiayyba, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 765 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160839.0 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2014
(30) 01.08.2006 US 821078 P
- (54) • *Verfahren zur nichtspezifischen Zielerfassung von Nukleinsäuren*
 - *Methods of nonspecific target capture of nucleic acids*
 - *Procédés de capture de cible non spécifique d'acides nucléiques*
- (73) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) Becker, Michael M., San Diego, CA 92131, US
Majlessi, Mehrdad R., Escondido, CA California 92025, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (60) 16195957.2
(62) 07813662.9 / 2 069 536

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 890 809 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 13750557.4 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067117 16.08.2013
(87) WO 2014/032990 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12182339
30.08.2012 US 201261695042 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS ODER NICHTVORHANDENSEINS EINER TARGET-NUKLEINSÄURE IN EINER ZELLPROBE*
 - *METHOD OF DETERMINING THE PRESENCE OR ABSENCE OF A TARGET NUCLEIC ACID IN A CELL SAMPLE*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE OU DE L'ABSENCE D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON CELLULAIRE*
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) SPRENGER-HAUSSSELS, Markus, 40724 Hilden, DE
KUPFER, Christian, 40724 Hilden, DE
SCHATZ, Peer, 40724 Hilden, DE

- (74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 910 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187351.3 (22) 14.04.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.08.2015
(30) 16.04.2004 US 825908
(54) • *Neisseria gonorrhoeae-Test*- *Neisseria gonorrhoeae assay*
- *Dosage de neisseria gonorrhoeae*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Harris, James M., Baltimore, MD 21212, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 05102954.4 / 1 586 663

C12Q 1/68 → (51) **C12P 19/34**

C12Q 1/70 → (51) **A61K 31/7052**

C12Q 1/70 → (51) **A61K 39/145**

C12Q 1/70 → (51) **A61K 39/29**

C12Q 3/00 → (51) **C12N 1/38**

- (51) **C12R 1/38** (11) **2 886 665 B1**
A01N 63/00 **A23B 7/155**
C12N 1/20
(25) Es (26) En
(21) 13382530.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.06.2015
(54) • *Biologische Kultur eines Stammes der Gattung Pseudomonas graminis und Verwendung der Kultur als Antagonist zur biologischen Bekämpfung von pathogenen Bakterien*- *Biological culture of a strain of the species Pseudomonas graminis and use of said culture as antagonist for the biocontrol of pathogenic bacteria*
- *Culture biologique d'une souche de l'espèce Pseudomonas graminis et utilisation de ladite culture comme antagoniste de contrôle biologique de bactéries pathogènes*

(73) Universitat de Lleida, C. Jaume II, 67 bis, 3a planta, 25001 Lleida, ES
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries, Torre Marimon, 08140 Caldes De Montbui, ES

(72) Viñas Almenar, Immaculada, 25001 LLEIDA, ES
Abadias Seró, Maria Isabel, 08140 CALDES DE MONTBUI, ES
Usall Rodié, Josep, 08140 CALDES DE MONTBUI, ES
Teixidó Espaca, Neus, 08140 CALDES DE MONTBUI, ES
Torres Sanchis, Rosario, 08140 CALDES DE MONTBUI, ES

(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

C21B 7/10 → (51) **F27D 1/12**

- (51) **C21C 5/35** (11) **2 986 743 B1**
C21C 7/10 **C21C 7/068**
(25) De (26) De

- (21) 14724289.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) DE 2014/000164 25.03.2014
(87) WO 2014/169888 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 DE 102013006986 02.09.2013 DE 102013014856
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERROLEGIERUNGEN MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEHALT IN EINEM VAKUUM-KONVERTER
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF FERRO-ALLOYS WITH LOW CARBON CONTENT IN A VACUUM CONVERTER
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FERRO-ALLIAGES PRÉSENTANT UNE TENEUR RÉDUITE EN CARBONE DANS UN CONVERTISSEUR À VIDE
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) REICHEL, Johann, 40489 Düsseldorf, DE ROSE, Lutz, 47259 Duisburg, DE BADER, Jan, 46519 Alpen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- C21C 5/46** → (51) **B22D 1/00**
-
- C21C 5/48** → (51) **B22D 1/00**
-
- C21C 5/52** → (51) **F27D 7/02**
-
- C21C 7/068** → (51) **C21C 5/35**
-
- C21C 7/10** → (51) **C21C 5/35**
-
- C21D 1/06** → (51) **C22C 38/00**
-
- (51) **C21D 1/25** (11) **2 495 342 B1**
C21D 8/10 **C21D 9/08**
C21D 9/14 **C22C 38/24**
(25) En (26) En
(21) 12155936.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 18.02.2011 US 201113031133
(54) • Ultrahochfester Stahl mit guter Zähigkeit
• Ultra high strength steel having good toughness
• Acier ultra haute résistance ayant une bonne résistance
(73) Siderca S.A.I.C., Av. Leandro N. Alem 1067, C1001AFA Buenos Aires, AR
(72) Altschuler, Eduardo, Campana, Buenos Aires, AR
Perez, Teresa Estela, Campana, Buenos Aires, AR
Lopez, Edgardo Oscar, Campana, Buenos Aires, AR
Espinosa, Constantino, Campana, Buenos Aires, AR
Gomez, Gonzalo Roberto, Campana, Buenos Aires, AR
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **C21D 1/38** (11) **2 799 574 B1**
C21D 8/12 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/60**
H01F 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 12863175.1 (22) 27.12.2012
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/008366 27.12.2012
(87) WO 2013/099258 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286897
(54) • KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHL-BLECH
• GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET
• FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) SUEHIRO, Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP INOUE, Hirota, Tokyo 100-0011, JP TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C21D 1/613** → (51) **B21B 45/02**
-
- C21D 1/667** → (51) **B21B 45/02**
-
- (51) **C21D 6/00** (11) **2 981 977 B1**
C21D 8/00 **C21D 8/12**
C22C 38/00 **C22C 38/10**
H01F 1/057 **H01F 41/02**
(25) En (26) En
(21) 14719074.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) IB 2014/000450 31.03.2014
(87) WO 2014/162189 2014/41 09.10.2014
(30) 01.04.2013 JP 2013076056
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELTENERDMAGNETEN
• METHOD OF PRODUCTION RARE-EARTH MAGNET
• MÉTHODE DE PRODUCTION D'AIMANT EN TERRE RARE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KANO, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KOBUCHI, Dai, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HOSHINA, Eisuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMASHITA, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MIYAMOTO, Noritaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- C21D 6/00** → (51) **C22C 38/40**
-
- C21D 8/00** → (51) **C21D 6/00**
-
- C21D 8/02** → (51) **F27B 9/02**
-
- (51) **C21D 8/06** (11) **1 825 008 B1**
C21D 9/00 **C21D 9/573**
F27B 5/06
(25) En (26) En
(21) 05819784.9 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
-
- (86) IB 2005/003132 21.10.2005
(87) WO 2006/043156 2006/17 27.04.2006
(30) 21.10.2004 IT MI20042002
(54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR STÄBE
• TREATMENT PROCESS FOR BARS
• PROCESSUS DE TRAITEMENT DE BARRES
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 35042 Buttrio (UD), IT
(72) TOSCHI, Francesco, I-48100 Ravenna, IT PAOLONE, Rolando, I-33042 Buttrio, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- C21D 8/10** → (51) **C21D 1/25**
-
- (51) **C21D 8/12** (11) **2 035 587 B1**
B21B 1/46
(25) De (26) De
(21) 07764798.0 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/005530 22.06.2007
(87) WO 2008/000396 2008/01 03.01.2008
(30) 26.06.2006 DE 102006029589 01.02.2007 DE 102007005015
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WARMBAND-WALZGUT AUS SILIZIUMSTAHL AUF DER BASIS VON DÜNNBRAMMEN
• A METHOD AND A SYSTEM FOR PRODUCING HOT-ROLLED STRIP SILICON STEEL BASED ON THIN SLABS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE LAMINAGE DE FEUILLARDS À CHAUD EN ACIER AU SILICIUM À BASE DE BRAMES FINES
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) SCHUSTER, Ingo, 47877 Willich, DE KLEIN, Christoph, 57223 Kreuztal, DE SUCKER, Mario, 40470 Düsseldorf, DE NEIFER, Heribert, 46539 Dinslaken, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- (51) **C21D 8/12** (11) **2 940 160 B1**
B21B 3/00 **B21B 45/00**
C22C 38/00 **C22C 38/60**
C23C 8/26 **C23C 8/50**
H01F 1/16 **C23C 22/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13869216.5 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/085321 25.12.2013
(87) WO 2014/104393 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288612
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KORNIORIENTIERTE ELEKTROSTAHLBLECHE
• PRODUCTION METHOD FOR GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET
• MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE TÔILE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP SHINGAKI, Yukihiro, Tokyo 100-0011, JP YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP WAKISAKA, Yuiko, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C21D 8/12 → (51) **C21D 1/38**

C21D 8/12 → (51) **C21D 6/00**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/00 → (51) **C21D 8/06**

C21D 9/08 → (51) **C21D 1/25**

C21D 9/14 → (51) **C21D 1/25**

C21D 9/32 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/40 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **F27B 9/02**

C21D 9/573 → (51) **B21B 45/02**

C21D 9/573 → (51) **C21D 8/06**

C22B 1/20 → (51) **F23N 1/00**

C22B 1/24 → (51) **F23N 1/00**

C22B 3/42 → (51) **C22B 11/00**

(51) **C22B 11/00** (11) **2 765 208 B1**
B01D 15/08 **B01J 20/281**
B01J 20/34 **C02F 1/28**
C07C 323/60 **C22B 3/42**
B01J 20/32

(25) Ja (26) En

(21) 12838925.1 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(86) JP 2012/076026 05.10.2012

(87) WO 2013/051715 2013/15 11.04.2013

(30) 07.10.2011 JP 2011223423

(54) • **PALLADIUMTRENNMITTEL, VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG UND VER-
WENDUNG**
• **PALLADIUM SEPARATING AGENT,
METHOD FOR PRODUCING SAME AND
USE OF SAME**
• **AGENT DE SÉPARATION DE PALLADIUM,
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI ET
UTILISATION DE CELUI-CI**

(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) SUDO, Yukinori, Shunan-shi Yamaguchi
746-8501, JP

MASUDA, Takahiro, Shunan-shi Yamaguchi
746-8501, JP

YOSHIDA, Setsuo, Shunan-shi Yamaguchi
746-8501, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

C22C 1/04 → (51) **B22F 7/06**

(51) **C22C 1/08** (11) **2 644 722 B1**
H01M 4/66 **C25D 5/10**

(25) En (26) En

(21) 13172478.3 (22) 30.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(30) 08.12.2010 JP 2010273549

08.12.2010 JP 2010273550

24.12.2010 JP 2010287439

(54) • **Verfahren zur Herstellung hochkorrosi-
onsbeständiger poröser Metallkörper**
• **Method for producing highly corrosion-
resistant porous metal body**
• **Procédé de production de Corps métal-
lique poreux hautement résistant à la
corrosion**

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chujo-ku, Osaka-shi
Osaka 541-0041, JP

Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd., 10-2,
Nagonoe, Imizu-shi Toyama 934-0031, JP

(72) Okuno, Kazuki, Hyogo, JP

Kato, Masahiro, Hyogo, JP

Majima, Masatoshi, Hyogo, JP

Awazu, Tomoyuki, Hyogo, JP

Saito, Hidetoshi, Toyama, JP

Nishimura, Junichi, Toyama, JP

Shiraishi, Keiji, Toyama, JP

Tsuchida, Hitoshi, Toyama, JP

Tsukamoto, Kengo, Toyama, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 11846980.8 / 2 650 393

C22C 5/06 → (51) **B22F 7/06**

C22C 5/08 → (51) **B22F 7/06**

(51) **C22C 9/04** (11) **2 964 797 B1**
C22F 1/08 **E03C 1/00**

(25) De (26) De

(21) 13741971.9 (22) 05.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) EP 2013/001976 05.07.2013

(87) WO 2014/135180 2014/37 12.09.2014

(30) 07.03.2013 DE 102013003817

(54) • **KUPFER-ZINK-LEGIERUNG FÜR EINE SA-
NITÄRARMATUR SOWIE VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG**

• **COPPER-ZINC ALLOY FOR A PLUMBING
FITTING AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF**

• **ALLIAGE CUIVRE-ZINC POUR UNE ROBI-
NETTERIE SANITAIRE, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE LADITE ROBINETTERIE**

(73) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) SCHRÖDER, Thomas, 58706 Menden, DE

PETZOLDT, Olaf, 38855 Wernigerode, DE

(51) **C22C 19/03** (11) **2 537 950 B1**
C22C 19/05 **C22C 19/07**
C22F 1/00 **C22F 1/10**

(25) En (26) En

(21) 12173006.3 (22) 21.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

(30) 23.06.2011 US 201113167233

(54) • **Verfahren zur Begrenzung der Oberflä-
chenrekristallisierung**
• **Method for limiting surface recrystalli-
zation**
• **Procédé de limitation de recristallisation
de surface**

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Kononenko, Yuriy G., 01021 Kyiv, UA

Belousov, Igor V., 03150 Kyiv, UA

Bondarchuk, Vadim Ivanovich, 03164 Kiev,
UA

Marynskiy, Andrii, 03142 Kyiv, UA

Soderberg, Carl R., 03028 Kiev, UA

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C22C 19/05 → (51) **C22C 19/03**

(51) **C22C 19/07** (11) **2 639 323 B1**
B23K 9/04 **B23K 10/02**
B23K 35/30 **F01L 3/02**
F01L 3/04

(25) Ja (26) En

(21) 11839999.7 (22) 23.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) JP 2011/061748 23.05.2011

(87) WO 2012/063512 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 JP 2010250598

(54) • **ABRIEFESTE KOBALTBASISLEGIERUNG
UND DAMIT BESCHICHTETES MOTOR-
VENTIL**
• **WEAR-RESISTANT COBALT-BASED
ALLOY AND ENGINE VALVE COATED
WITH SAME**
• **ALLIAGE À BASE DE COBALT RÉSISTANT
À L'USURE ET SOUPAPE DE MOTEUR
REVÊTUE DUDIT ALLIAGE**

(73) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., 176
Nakanono-cho Matsubara-dori Muromachi
Nishi-iru Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto
600-8435, JP

Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi
Kanagawa 257-0031, JP

(72) OTOBE, Katsunori, Kyoto-shi Kyoto 607-

8305, JP
NISHIMURA, Shinichi, Kyoto-shi Kyoto 607-

8305, JP

KURAHASHI, Kazunori, Hadano-shi

Kanagawa 257-0031, JP

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &
Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01
09, 81628 München, DE

C22C 19/07 → (51) **C22C 19/03**

(51) **C22C 21/00** (11) **2 770 071 B1**
B62D 29/00 **C22F 1/04**

(25) De (26) De

(21) 13156100.3 (22) 21.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(54) • **Aluminiumlegierung zur Herstellung von
Halbzeugen oder Bauteilen für Kraftfahr-
zeuge, Verfahren zur Herstellung eines
Aluminiumlegierungsbands aus dieser
Aluminiumlegierung sowie Aluminiumle-
gierungsband und Verwendungen dafür**
• **Aluminium alloy for the production of
semi-finished products or components for
motor vehicles, method for producing an
aluminium alloy strip from this aluminium
alloy and aluminium alloy strip and uses
thereof**

• **Alliage en aluminium pour la fabrication
de demi-produits ou de composants pour
véhicules automobiles, procédé de fabri-
cation d'une bande d'alliage en aluminium
à partir de cet alliage en aluminium ainsi
que la bande d'alliage en aluminium et
utilisations de celui-ci**

(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH,
Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich,
DE

(72) Dr. Engler, Olaf, 53229 Bonn, DE

Brinkman, Henk-Jan, 53175 Bonn, DE

Hentschel, Thomas, 53121 Bonn, DE

Dupuis, Réginald, 41516 Grevenbroich, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C22C 21/02** (11) **2 909 351 B1**
B01J 3/00 **C25D 11/04**
C25D 11/08 **C25D 11/10**
C22C 21/08 **C22F 1/05**
H01J 37/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 13792051.8 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) FR 2013/000271 15.10.2013
(87) WO 2014/060660 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 FR 1202766
19.11.2012 US 201261728021 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMKAMMERELEMENTS AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
• METHOD OF MANUFACTURING A VACUUM CHAMBER ELEMENT IN ALUMINIUM ALLOY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CHAMBRES À VIDE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

(73) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Isoire, FR
Constellium Valais SA (AG, Ltd), 3960 Sierre, CH

(72) VAN KAPPEL Joost Michel, CH-3960 Sierre, CH
GASQUERES Cedric, F-13100 AIX-EN-PROVENCE, FR
PIPPIG SCHMID Kristin, CH-9000 St Gallen, CH
DAVO GUTIERREZ Maria Belen, F-38500 -Coublevie, FR

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

(60) 16205240.1

C22C 21/02 → (51) **C22F 1/05**

C22C 21/08 → (51) **C22C 21/02**

C22C 33/02 → (51) **H01F 1/153**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 615 189 B1**
C21D 8/12 **H01F 1/16**
C22C 38/60 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/08 **C22C 38/34**

(25) Ja (26) En
(21) 11823271.9 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/005103 09.09.2011
(87) WO 2012/032792 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 JP 2010203425

(54) • KORNIORIENTERTES MAGNETISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GRAIN-ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
• TÔLE D'ACIER MAGNÉTIQUE À GRAIN ORIENTÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE TÔLE

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) OMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
INOUE, Hirotsuka, Tokyo 100-0011, JP

YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 634 279 B1**
C21D 1/06 **C21D 9/32**
C21D 9/40 **C22C 38/42**
C22C 38/60 **C23C 8/26**
C23C 8/32 **C23C 8/56**

(25) Ja (26) En
(21) 11835926.4 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/068011 02.08.2011
(87) WO 2012/056785 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010241169

(54) • STAHL ZUR OBERFLÄCHENHÄRTUNG ZUR VERWENDUNG IM MASCHINENBAU, STAHLKOMPONENTE ZUR VERWENDUNG IM MASCHINENBAU UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• STEEL FOR SURFACE HARDENING FOR MACHINE STRUCTURAL USE, AND STEEL COMPONENT FOR MACHINE STRUCTURAL USE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
• ACIER POUR DURCISSEMENT DE SURFACE DESTINÉ À UNE UTILISATION STRUCTURALE D'UNE MACHINE, ET COMPOSANT D'ACIER POUR UTILISATION STRUCTURALE D'UNE MACHINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) YOSHIDA, Suguru, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 1/38**

C22C 38/00 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/02 → (51) **C21D 1/38**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/04 → (51) **C21D 1/38**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/06 → (51) **C21D 1/38**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/10 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/24 → (51) **C21D 1/25**

C22C 38/34 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/40** (11) **2 762 597 B1**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/54 **C22C 38/58**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/00**
C21D 6/00

(25) Ko (26) En
(21) 12836056.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007919 28.09.2012
(87) WO 2013/048181 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 KR 20110098320

(54) • NIEDRIGLEGIERTER ROSTFREIER DUPLEXSTAHL MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND HERVORRAGENDEN WARMVERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN
• LOW-ALLOY DUPLEX STAINLESS STEEL HAVING OUTSTANDING CORROSION RESISTANCE AND HOT WORKING PROPERTIES
• ACIER INOXYDABLE DUPLEX FAIBLE-MENT ALLIÉ AYANT DE REMARQUABLES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET DE FAÇONNAGE À CHAUD

(73) Posco, 1 Goedong-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-704, KR

(72) KIM, Ji Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-704, KR
AHN, Sang Kon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-704, KR
KIM, Bong Wn, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-704, KR
KIM, Kwang Tae, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-704, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/60 → (51) **C21D 1/38**

C22C 38/60 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 45/02 → (51) **H01F 1/153**

C22F 1/00 → (51) **C22C 19/03**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/043 → (51) **C22F 1/05**

(51) **C22F 1/05** (11) **2 171 115 B1**
C22F 1/043 **C22C 21/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08761236.2 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/057811 19.06.2008
(87) WO 2009/000749 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 FR 0755973

- (54) • *VERFAHRENSWEISE THERMISCHER BEHANDLUNG VON LEGIERUNGSZYLINDERKÖPFEN BASIERT AUF ALUMINIUM UND ZYLINDERKÖPFE, DIE VERBESSERTE EIGENSCHAFTEN DER DAUERFESTIGKEIT VORSTELLEN*
- *PROCESS FOR THE HEAT TREATMENT OF CYLINDER HEADS MADE OF AN ALUMINIUM-BASED ALLOY, AND CYLINDER HEADS HAVING IMPROVED FATIGUE RESISTANCE PROPERTIES*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE CULASSES EN ALLIAGE A BASE D'ALUMINIUM, ET CULASSES PRESENTANT DES PROPRIETES DE RESISTANCE A LA FATIGUE AMELIOREES*
- (73) Montupet S.A., 202 quai de Clichy, 92110 Clichy, FR
- (72) MEYER, Philippe, F-60600 Agnetz, FR
MASSINON, Denis, F-60140 Liancourt, FR
MORICHON, Julien, F-80800 Bussy les Daours, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C22F 1/05	→ (51) C22C 21/02
C22F 1/08	→ (51) C22C 9/04
C22F 1/10	→ (51) C22C 19/03
C23C 2/00	→ (51) B21B 45/02
C23C 2/26	→ (51) B21B 45/02
C23C 2/28	→ (51) B21B 45/02
C23C 2/40	→ (51) B21B 45/02
C23C 4/02	→ (51) B05B 17/04
C23C 4/10	→ (51) B05B 17/04
C23C 4/11	→ (51) B05B 17/04
C23C 4/134	→ (51) B05B 17/04
C23C 8/26	→ (51) C21D 8/12
C23C 8/26	→ (51) C22C 38/00
C23C 8/32	→ (51) C22C 38/00
C23C 8/50	→ (51) C21D 8/12
C23C 8/56	→ (51) C22C 38/00
C23C 8/62	→ (51) C23C 14/06

- (51) **C23C 10/28** (11) **2 478 125 B1**
C23C 10/48 **C23C 10/58**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10754352.2 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) EP 2010/063827 20.09.2010
- (87) WO 2011/033116 2011/12 24.03.2011
- (30) 18.09.2009 FR 0956446
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER AL-HALTIGEN BESCHICHTUNG AUF EINEN METALLISCHEN GEGENSTAND*
- *METHOD OF MAKING AN ALUMINUM-CONTAINING COATING ON A METALLIC SURFACE.*
- *PROCEDE POUR FORMER SUR LA SURFACE D'UNE PIECE METALLIQUE UN REVETEMENT PROTECTEUR CONTENANT DE L'ALUMINIUM*

- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
- (72) BROSSIER, Jérôme, F-77166 Evry-Cergy sur Yerres, FR
MENUET, Justine, F-74000 Annecy, FR
PASQUET, Annie, F-91160 Longjumeau, FR
NAVEOS, Serge, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
BACOS, Marie-Pierre, F-92160 Antony, FR
JOSSO, Pierre, F-22430 Erquy, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C23C 10/30	→ (51) C23C 14/06
C23C 10/48	→ (51) C23C 10/28
C23C 10/58	→ (51) C23C 10/28

- (51) **C23C 14/06** (11) **2 296 582 B1**
C23C 14/46 **C23C 28/00**
A61L 27/30 **A61F 2/30**
C23C 14/22 **C23C 14/08**
C23C 28/04 **A61F 2/38**
A61F 2/36
- (25) En (26) En
- (21) 09727491.4 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) US 2009/038034 24.03.2009
- (87) WO 2009/123884 2009/41 08.10.2009
- (30) 31.03.2008 US 59553
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE MIT SELBSTSCHMIERENDEN GELENKIGEN FLÄCHEN ZUR VERRINGERUNG VON VERSCHLEISS, KORROSION UND IONENLECKS*
- *ORTHOPAEDIC IMPLANTS HAVING SELF-LUBRICATED ARTICULATING SURFACES DESIGNED TO REDUCE WEAR, CORROSION, AND ION LEACHING*
- *IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES AYANT DES SURFACES ARTICULÉES AUTOLUBRIFIÉES CONÇUES POUR RÉDUIRE L'USURE, LA CORROSION ET LA LIXIVIATION D'IONS*
- (73) Beamalloy Reconstructive Medical Products, LLC, 8270 Estates Parkway, Plain City, OH 43064, US
- (72) DEUTCHMAN, Arnold, H., Columbus OH 43220, US
PARTYKA, Robert, J., Columbus OH 43221, US
BOREL, Robert, J., Naples FL 34110, US
- (74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

C23C 14/06	(11) 2 610 363 B1
C23C 14/58	H01L 31/032
H01L 21/02	C23C 8/62
C23C 10/30	

- (25) En (26) En
- (21) 12189780.5 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 28.12.2011 TW 100149119
- (54) • *Verfahren zum Modifizieren einer lichtabsorbierenden Schicht*
- *Method for modifying light absorption layer*
- *Procédé de modification d'une couche d'absorption de lumière*

- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Chen, Wei-Chien, 408 Taichung City R.O.C., TW
Cheng, Lung - Teng, 524 Changhua County R.O.C., TW
Chiou, Ding -Wen, 115 Taipei City R.O.C., TW
Hsieh, Tung - Po, 105 Taipei City R.O.C., TW
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C23C 14/06	→ (51) C23C 28/04
-------------------	--------------------------

- (51) **C23C 14/08** (11) **1 580 297 B1**
C23C 14/20
- (25) De (26) De
- (21) 05005809.8 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2005
- (30) 26.03.2004 AT 5412004
- (54) • *Folienmaterial insbesondere für Sicherheitselemente*
- *Sheet material, especially for security elements*
- *Matériau en feuille en particulier pour éléments de sécurité*
- (73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (72) KASTNER, Friedrich Dr., 4710 Grieskirchen, AT
MÜLLER, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
- (74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

C23C 14/08	→ (51) C23C 14/06
C23C 14/20	→ (51) C23C 14/08
C23C 14/22	→ (51) C23C 14/06

- (51) **C23C 14/24** (11) **2 921 571 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12888566.2 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) JP 2012/079420 13.11.2012
- (87) WO 2014/076770 2014/21 22.05.2014
- (54) • *VAKUUMDAMPFABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG*
- *VACUUM VAPOR DEPOSITION APPARATUS*
- *APPAREIL DE DÉPÔT PAR ÉVAPORATION SOUS VIDE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SHIGEOKA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 14/28	→ (51) B32B 38/00
C23C 14/46	→ (51) C23C 14/06
C23C 14/58	→ (51) C23C 14/06
C23C 16/02	→ (51) B23C 5/16

- (51) **C23C 16/04** (11) **2 253 008 B1**
H01J 37/32 **C23C 16/50**
- (25) En (26) En
- (21) 08716471.1 (22) 12.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010	(43) 14.05.2014	(43) 17.09.2014
(86) EP 2008/001967 12.03.2008	(86) EP 2012/062733 29.06.2012	(86) US 2012/063558 05.11.2012
(87) WO 2009/112053 2009/38 17.09.2009	(87) WO 2013/004624 2013/02 10.01.2013	(87) WO 2013/070550 2013/20 16.05.2013
(54) • PLASMA-SYSTEM • PLASMA SYSTEM • SYSTÈME PLASMA	(30) 07.07.2011 EP 11173040	(30) 08.11.2011 US 201113291665
(73) Alytus Corporation, S.A., 25 de Mayo 467 Oficina 501, 11.000 Montevideo, UY	(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RESISTHAFTUNG AUF EINER KUPFER- ODER KUPFERLEGIERUNGSOBERFLÄCHE • METHOD FOR PROVIDING ORGANIC RESIST ADHESION TO A COPPER OR COPPER ALLOY SURFACE • PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ADHÉSION DE RÉSERVE SUR UN CUIVRE OU SURFACE D'ALLIAGE EN CUIVRE	(54) • UMWELTFREUNDLICHE KORROSIONS-INHIBITOREN • ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CORROSION INHIBITORS • INHIBITEURS DE CORROSION RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT
(72) BIANA, Luis Santiago, Buenos Aires, AR BIANA, Ricardo Enrique, 1430 Buenos Aires, AR	(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE	(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES	(72) HÜLSMANN, Thomas, 14167 Berlin, DE CLICQUE, Arno, 13435 Berlin, DE TEWS, Dirk, 10318 Berlin, DE KLOPPISCH, Mirko, 10245 Berlin, DE LIONG, Andry, Guangzhou 5106660, CN	(72) MALWITZ, Mark, A., Texas 77406, US WOLOCH, Daljinder, K., Texas 77469, US
		(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
C23C 16/30 → (51) B23B 27/14		
C23C 16/32 → (51) B23B 27/14		
C23C 16/34 → (51) B23B 27/14		
C23C 16/34 → (51) B23C 5/16		
C23C 16/36 → (51) B23B 27/14		
C23C 16/40 → (51) C07F 5/06		
C23C 16/44 → (51) B23B 27/14		
C23C 16/50 → (51) C23C 16/04		
C23C 16/52 → (51) G01K 11/12		
C23C 18/12 → (51) C23G 1/19		
(51) C23C 22/00 (11) 2 817 434 B1 C23C 22/18 C23C 22/34 C23C 22/60 C23C 22/73 C23C 22/83 B05D 7/14 C23C 22/78 C23G 1/20	(51) C23C 28/04 (11) 2 737 967 B1 C23C 30/00 B23B 27/14 C23C 14/06 C23C 28/00	(51) C23G 1/19 (11) 2 938 755 B1 C25F 1/06 C09D 1/04 C23C 18/12 C23C 22/62
(25) De (26) De	(25) Ja (26) En	(25) It (26) En
(21) 13705479.7 (22) 22.02.2013	(21) 12816840.8 (22) 25.07.2012	(21) 13824394.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014	(43) 04.06.2014	(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/053522 22.02.2013	(86) JP 2012/068793 25.07.2012	(86) IB 2013/060977 16.12.2013
(87) WO 2013/124400 2013/35 29.08.2013	(87) WO 2013/015302 2013/05 31.01.2013	(87) WO 2014/102656 2014/27 03.07.2014
(30) 24.02.2012 EP 12156863	(30) 25.07.2011 JP 2011162250	(30) 28.12.2012 IT MI20122261
(54) • VORBEHANDLUNG VON ZINKOBERFLÄCHEN VOR EINER PASSIVIERUNG • PRE-TREATMENT OF ZINC SURFACES BEFORE PASSIVATION • PRÉTRAITEMENT DE SURFACES EN ZINC AVANT UNE PASSIVATION	(54) • SCHNEIDWERKZEUG • CUTTING TOOL • OUTIL DE COUPE	(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON ROSTFREIEM STAHL • SURFACE TREATMENT PROCESS OF STAINLESS STEEL • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE DE L'ACIER INOXYDABLE
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho, Fushimi-ku, Kyoto-shi 612-8501, JP	(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) ARNOLD, Andreas, 40723 Hilden, DE WOLPERS, Michael, 40699 Erkrath, DE ROTH, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE SUNDERMEIER, Uta, 42799 Leichlingen, DE	(72) SAKAMOTO, Yoshiaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP WAKI, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP ZHU, Yaocan, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	(72) legiani, Alessandro, I-62021 Apiro (AN), IT Petrucci, Valter, I-60044 Fabriano (AN), IT Marsili, Andrea, I-60044 Fabriano (AN), IT
(74) 16175371.0 / 3 093 370	(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
C23C 22/00 → (51) C21D 8/12	C23C 28/04 → (51) C23C 14/06	C23G 1/20 → (51) C23C 22/00
C23C 22/18 → (51) C23C 22/00	C23C 30/00 → (51) B23B 27/14	C25B 1/04 → (51) C07C 1/12
C23C 22/34 → (51) C23C 22/00	C23C 30/00 → (51) C23C 28/04	
(51) C23C 22/52 (11) 2 729 595 B1 H05K 3/38 C23F 1/18 H05K 3/28	(51) C23F 11/14 (11) 2 776 605 B1 C09K 8/54 C23F 11/04	(51) C25B 9/08 (11) 2 984 208 B1 C25B 11/03
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 12730564.7 (22) 29.06.2012	(21) 12847121.6 (22) 05.11.2012	(21) 14720060.4 (22) 10.04.2014
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 17.02.2016
		(86) EP 2014/057250 10.04.2014
		(87) WO 2014/167048 2014/42 16.10.2014
		(30) 10.04.2013 IT MI20130563
		(54) • VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG VON ELEKTROLYSEZELLEN MIT BEGRENZTEM SPALT • METHOD OF RETROFITTING OF FINITE-GAP ELECTROLYTIC CELLS • PROCÉDÉ D'INSTALLATION RÉTROACTIVE DE CELLULES D'ÉLECTROLYSE À INTERVALLES LIMITÉS
		(73) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l., Via Bistolfi 35, 20134 Milan, IT
		(72) FULVIO, Federico, I-29100 Piacenza, IT DONST, Dmitri, 50859 Köln, DE WOLTERING, Peter, 48485 Neuenkirchen, DE HOORMANN, Dirk, 59368 Werne a.d. Lippe, DE HOFFMANN, Philipp, 44137 Dortmund, DE

PEREGO, Michele, I-20135 Milan, IT FIORUCCI, Alessandro, I-21040 Origgio (VA), IT HOHENBERGER, Christoph, 63546 Hammersbach, DE	Collins, John Lloyd, London NW2 4RG, GB Sussmann, Ricardo Simon, Berkshire RG2 9JS, GB Dorn, Bärbel Susanne Cha, Berkshire RG12 OWG, GB Whitehead, Andrew John, Surrey GU16 9BW, GB Twitche, Daniel James, Berkshire SL5 0BD, GB	(51) C30B 29/12 (11) 2 636 772 B1 C09K 11/00 C09K 11/64 G01T 3/06 C09K 11/77 C30B 15/00 C30B 15/08
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB	(25) Ja (26) En (21) 11838031.0 (22) 01.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.09.2013 (86) JP 2011/075196 01.11.2011 (87) WO 2012/060381 2012/19 10.05.2012 (30) 02.11.2010 JP 2010246218 (54) • COLQUIRIIT-KRISTALL, SZINTILLATOR ZUR NEUTRONENDETEKTION UND NEUTRONENSTRAHLUNGSDETEKTOR • COLQUIRIITE-TYPE CRYSTAL, SCINTILLATOR FOR NEUTRON DETECTION, AND NEUTRON RADIATION DETECTOR • CRISTAL DE TYPE COLQUIRIITE, SCINTILLATEUR POUR LA DÉTECTION DE NEUTRONS ET DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT NEUTRONIQUE
C25B 11/03 → (51) C25B 9/08	(62) 01940878.0 / 1 292 726	(54) • TOKUYAMA CORPORATION, 1-1 MIKAGE-CHO, SHUNAN-SHI, YAMAGUCHI-KEN 745-8648, JP TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, KATAHIRA, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
C25B 15/08 → (51) C07C 1/12	(36) 01940878.0 / 1 292 726	(72) ISHIZU, Sumito, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP FUKUDA, Kentaro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP KAWAGUCHI, Noriaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP YOSHIKAWA, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP YANAGIDA, Takayuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP YOKOTA, Yui, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP FUJIMOTO, Yutaka, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(51) C25C 7/06 (11) 2 981 638 B1	(51) C30B 25/18 (11) 2 886 686 B1	(74) DUCKWORTH, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(25) En (26) En	C30B 28/04 C30B 29/40 C30B 29/60 C30B 9/12 C30B 19/02 C30B 19/12 C30B 25/20 H01L 33/16 H01L 33/32 H01L 33/00	
(21) 14717432.0 (22) 03.04.2014	(25) Ja (26) En	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14195195.4 (22) 27.11.2014	
(43) 10.02.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2014/056681 03.04.2014	(43) 24.06.2015	
(87) WO 2014/161929 2014/41 09.10.2014	(30) 18.12.2013 JP 2013260868	
(30) 04.04.2013 IT MI20130505	31.03.2014 JP 2014071342	
(54) • ELEKTROLYSEZELLE FÜR METALLELEKTROGEWINNUNG • ELECTROLYTIC CELL FOR METAL ELECTROWINNING • CELLULE ÉLECTROLYTIQUE PERMETTANT UNE EXTRACTION PAR VOIE ÉLECTROLYTIQUE DE MÉTAUX	30.05.2014 PCT/JP2014/064388 29.09.2014 US 201414499688	
(73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT	(54) • Selbsttragendes Galliumnitridsubstrat, lichtemittierende Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür • Gallium nitride self-supporting substrate, light-emitting device and manufacturing method therefor • Substrat autoporteur de nitrure de gallium, dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication	
(72) FIORUCCI, Alessandro, I-21040 Origgio (VA), IT CALDERARA, Alice, I-26020 Agnadello (CR), IT IACOPETTI, Luciano, I-20131 Milan, IT FAITA, Giuseppe, I-28100 Novara, IT	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	(72) WATANABE, Morimichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP YOSHIKAWA, Jun, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP NANATAKI, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP IMAI, Katsuhiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP SUGIYAMA, Tomohiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP YOSHINO, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP TAKEUCHI, Yukihisa, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP SATO, Kei, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
C25D 5/10 → (51) C22C 1/08	(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
C25D 11/04 → (51) C22C 21/02	(60) 16204466.3	
C25D 11/08 → (51) C22C 21/02	C30B 25/20 → (51) C30B 25/18	
C25D 11/10 → (51) C22C 21/02	C30B 28/04 → (51) C30B 25/18	
C25F 1/06 → (51) C23G 1/19	C30B 29/04 → (51) B01J 23/889	
C30B 9/12 → (51) C30B 25/18	C30B 29/04 → (51) C30B 25/02	
C30B 15/00 → (51) C30B 29/12		
C30B 15/08 → (51) C30B 29/12		
C30B 19/02 → (51) C30B 25/18		
C30B 19/12 → (51) C30B 25/18		
(51) C30B 25/02 (11) 1 983 080 B1		
C30B 29/04 G01T 1/202 H01L 29/16 C30B 25/10		
(25) En (26) En		
(21) 08013255.8 (22) 14.06.2001		
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 22.10.2008		
(30) 15.06.2000 GB 0014693 20.03.2001 GB 0106930		
(54) • Einkristall-Diamant aus CVD • Single crystal diamond prepared by CVD • Diamant monocristallin préparé par CVD		
(73) Element Six Technologies Limited, Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB		
(72) Scarsbrook, Geoffrey Alan, Ascot Berkshire SL5 9TD, GB Martineau, Philip Maurice, Berkshire SL6 3RA, GB		

Longhi, Maria Antonietta, Via Val Zerbo 1, 23821 Abbadia Lariana LC, IT
(72) Goretta, Marco, 23821 Abadia Lariana LC, IT
Longhi, Maria Antonietta, 23821 Abbadia Lariana LC, IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **D01F 1/10** (11) **1 966 418 B1**
D01F 8/06

(25) En (26) En
(21) 06838602.8 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) US 2006/045725 29.11.2006
(87) WO 2007/064728 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 US 290145
(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE BIKOMPONENTIGE KUNSTSTOFFFASER
• SURFACE MODIFIED BI-COMPONENT POLYMERIC FIBER
• FIBRE POLYMERIQUE À DEUX COMPOSANTS MODIFIÉE EN SURFACE
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PENG, Hong, Lake Jackson, TX 77566, US
PEPPER, Randy, E., Lake Jackson, TX 77566, US
KNICKERBOCKER, Edward, N., Lake Jackson, TX 77566, US
VAN DUN, Jozef, J.I., 2240 Zandhoven, BE
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **D01F 2/06** (11) **2 929 071 B1**
D01F 2/08

(25) De (26) De
(21) 13801568.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075575 04.12.2013
(87) WO 2014/086883 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 AT 505642012
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSISCHEN FORMKÖRPERS
• METHOD FOR PRODUCING A CELLULOSIC MOLDED BODY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE FAÇONNÉ CELLULOSIQUE
(73) Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) SCHILD, Gabriele, A-4863 Seewalchen, AT
BORGARDS, Andrea, A-4853 Steinbach am Attersee, AT
SIXTA, Herbert, A-4860 Lenzing, AT
(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

D01F 2/08 → (51) **D01F 2/06**

(51) **D01F 6/62** (11) **2 868 783 B1**
D01D 5/08 **D02J 1/22**
B60R 22/12 **B29L 31/00**
B29K 33/04 **B29C 55/00**
D02G 3/04 **D02G 3/44**
D03D 1/00 **D01D 5/16**

(25) Ko (26) En
(21) 13808636.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) KR 2013/005770 28.06.2013

(87) WO 2014/003487 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 KR 20120070203
28.09.2012 KR 20120109468
27.12.2012 KR 20120154104
(54) • POLYESTERFASER FÜR SICHERHEITS-
GURTE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• POLYESTER FIBER FOR SEAT BELTS,
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SAME
• FIBRE DE POLYESTER POUR CEINTURES
DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ POUR SA
FABRICATION
(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11,
Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837,
KR
(72) AN, Byoung-Wook, Gyeonggi-do 446-797,
KR
KIM, Gi-Woong, Gyeonggi-do 446-797, KR
KIM, Seong-Young, Gyeonggi-do 446-797,
KR
LEE, Young-Soo, Gyeonggi-do 446-797, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

D01F 6/66 → (51) **C08L 71/12**

D01F 6/80 → (51) **D03D 15/00**

D01F 6/90 → (51) **D03D 15/00**

D01F 6/94 → (51) **C08L 71/12**

D01F 8/06 → (51) **D01F 1/10**

D01G 11/00 → (51) **F16L 59/14**

D01G 25/00 → (51) **D04H 1/74**

(51) **D01H 5/22** (11) **2 682 509 B1**
D01H 5/72

(25) De (26) De
(21) 13003034.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 DE 102012013574
(54) • Streckwerk für eine Spinnmaschine
• Stretching unit for a spinning machine
• Banc d'étirage pour un métier à tisser
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Lever-
kuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Schaller, Jürgen, 95028 Hof, DE

D01H 5/72 → (51) **D01H 5/22**

D02G 3/00 → (51) **F16G 5/08**

D02G 3/04 → (51) **D01F 6/62**

D02G 3/44 → (51) **D01F 6/62**

D02J 1/22 → (51) **D01F 6/62**

D02J 3/00 → (51) **A61B 17/04**

D03D 1/00 → (51) **D01F 6/62**

D03D 1/00 → (51) **D03D 15/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **2 940 202 B1**
D01F 6/80 **D01F 6/90**
D03D 1/00 **D03D 15/12**

(25) Ja (26) En
(21) 13869555.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/085353 27.12.2013
(87) WO 2014/104411 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287423
(54) • HITZBESTÄNDIGES GEWEBE
• HEAT-RESISTANT FABRIC
• TISSU RÉSISTANT À LA CHALEUR
(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP
(72) SHIMADA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-
0006, JP
IZAWA, Hajime, Ibaraki-shi Osaka 567-0006,
JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

D03D 15/12 → (51) **D03D 15/00**

(51) **D04B 1/04** (11) **2 508 660 B1**
D04B 1/18 **D04B 1/26**

(25) De (26) De
(21) 12155405.9 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 DE 102011001779
(54) • Beinbekleidungsstück, insbesondere So-
cke
• Leg clothing item, in particular sock
• Pièce de vêtement, notamment chaussette
(73) Kunert Fashion GmbH, Julius-Kunert-Str. 49,
87509 Immenstadt, DE
(72) Meier, Klaus, 73312 Geislingen, DE
Müller, Holger, 09439 Amtsberg, DE
Rost, Kurt, 09468 Geyer, DE
Mayer, Helmut, 87435 Kempten, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D04B 1/18 → (51) **D04B 1/04**

D04B 1/26 → (51) **D04B 1/04**

D04B 15/48 → (51) **B65H 51/06**

D04H 1/4209 → (51) **F16L 59/14**

D04H 1/4274 → (51) **F16L 59/14**

D04H 1/64 → (51) **C04B 9/02**

(51) **D04H 1/74** (11) **2 504 476 B1**
B29C 70/20 **D01G 25/00**

(25) De (26) De
(21) 10784277.5 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067316 11.11.2010
(87) WO 2011/064103 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055912
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG VON STAPELFASERGE-
LEGEN AUS ENDLICH LANGEN VER-
STÄRKUNGSFASERN MIT GERICHTETER
FASERORIENTIERUNG
• METHOD FOR THE CONTINUOUS
PRODUCTION OF LAID STAPLE FIBRE
FABRICS FROM FINITELY LONG REIN-
FORCING FIBRES WITH ALIGNED FIBRE
ORIENTATION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION CONTINUE
DE NON-TISSÉS EN FIBRE DISCONTINUE
À PARTIR DE FIBRES DE RENFORCE-
MENT DE LONGUEUR FINIE DOTÉS
D'UNE ORIENTATION DE FIBRE DIRIGÉE

- (73) SGL Carbon SE, Söhnleinstraße 8, 65201 Wiesbaden, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Ingolstädter Straße 20, 80807 München, DE
- (72) REUBMANN, Thomas, 07407 Rudolstadt, DE
LÜTZKENDORF, Renate, 07426 Königsee, DE
ORTLEPP, Gerald, 07407 Uhlstädt, DE
-
- (51) **D05B 3/02** (11) **2 952 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195908.0 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117453
(54) • Nähmaschine
• Sewing machine
• Machine à coudre
- (73) Janome Sewing Machine Co., Ltd., 1463 Hazama-machi Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
(72) Koike, Mikio, Tokyo 1930941, JP
Mafune, Jun, Tokyo 1930941, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
-
- D06F 25/00** → (51) **D06F 58/02**
-
- (51) **D06F 33/02** (11) **2 607 535 B1**
D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 12196818.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577838 P
11.05.2012 US 201213469116
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Wäschebehandlungshausgeräts
• Method of operating a laundry treating appliance
• Procédé de fonctionnement d'un appareil ménager de traitement de linge
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Janke, Brian P., 21025 Comerio, IT
Zasowski, Peter E., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
-
- (51) **D06F 33/02** (11) **2 746 443 B1**
(25) It (26) En
(21) 13199027.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 IT TO20121138
(54) • Steuerverfahren einer Waschmaschine zur Ausführung eines Allzweckzyklus
• Control method of a laundry washing machine for execution of a general purpose cycle
• Procédé de commande d'une machine à laver le linge pour l'exécution d'un cycle d'usage général
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Rossetti, Gioia, 60044 Fabriano (AN), IT
Latini, Giuliana, 60044 Fabriano (AN), IT
Mancini, Mauro, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
-
- (51) **D06F 33/02** (11) **2 935 675 B1**
D06F 35/00
(25) It (26) En
(21) 13831866.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061077 18.12.2013
(87) WO 2014/097166 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IT TO20121108
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE ZUM WASCHEN BESTIMMTER GEGENSTÄNDE
• A METHOD FOR CONTROLLING A WASHING MACHINE FOR WASHING PARTICULAR ITEMS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-LINGE PERMETTANT DE LAVER DES ARTICLES PARTICULIERS
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) STANZIONE, Laura, I-60044 Fabriano (AN), IT
LATINI, Giuliana, 60044 Fabriano (AN), IT
CASCIA, Danilo, 60030 Moie di Maiolati (AN), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
-
- (51) **D06F 35/00** (11) **1 918 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 07115024.7 (22) 27.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008
(30) 01.11.2006 KR 20060107215
(54) • Waschmaschine und Waschsteuerverfahren dafür
• Washing machine and washing control method of the same
• Machine à laver et son procédé de commande de lavage
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Bo Ram, Guseong-eup, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Pyo, Sang Yeon, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Sook, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Hoon DA Research Institute, Gyeonggi-do, KR
Oak, Seong Min, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 10013016.0 / 2 372 006
-
- D06F 35/00** → (51) **D06F 33/02**
-
- (51) **D06F 37/00** (11) **2 899 307 B1**
F16C 33/76 **F16J 15/32**
(25) De (26) De
(21) 15150802.5 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014100939
(54) • Waschaggregat für eine Waschmaschine
• Washing unit for a washing machine
• Lessive pour un lave-linge
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Fechtel, Benedikt, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Eckert, Norbert, 33102 Paderborn, DE
-
- (51) **D06F 37/20** (11) **2 607 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197684.9 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161578935 P
02.10.2012 US 201213633169
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen der Schwerkraft einer Wäscheladung
• Apparatus and method for determining inertia of a laundry load
• Appareil et procédé de détermination d'inertie d'une charge de linge
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Erickson, Donald E., 21025 Comerio, IT
Zasowski, Peter E., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
-
- D06F 37/26** → (51) **D06F 58/02**
-
- D06F 37/30** → (51) **H02K 1/30**
-
- D06F 37/40** → (51) **H02K 1/30**
-
- D06F 39/00** → (51) **F24C 7/08**
-
- (51) **D06F 39/02** (11) **2 602 378 B1**
(25) It (26) En
(21) 12196039.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 IT TO20111118
(54) • Frontbeschickbare Waschmaschine, insbesondere eine Waschmaschine oder Wäschetrockner
• A front-loading laundry washing machine for household use, in particular a washing or washing/drying machine
• Machine à laver domestique à chargement frontal, en particulier lave-linge ou lave-linge séchant
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Sculco, Michele, 63017 Porto San Giorgio (FM), IT
Colciago, Luca, 60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
Pierucci, Gianluca, 60030 Maiolati Spontini (AN), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
-
- (51) **D06F 39/08** (11) **2 829 651 B1**
D06F 23/04 D06F 35/00
D06F 37/26
(25) En (26) En
(21) 14002283.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 04.07.2013 KR 20130078300
04.07.2013 KR 20130078302
(54) • Waschmaschine und Waschverfahren dafür
• Washing machine and washing method thereof
• Machine à laver et son procédé de lavage
- (73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Narakyeum Jeodong Building Jeodong 1ga 340 Samil-daero Jung-gu, Seoul 100-769, KR
(72) Lee, Jae Woo, Bupyeong-gu; Incheon, KR

Kim, Hye Ung, Bupyeong-gu; Incheon, KR
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
straße 68, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **2 920 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 13791767.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073013 05.11.2013
(87) WO 2014/075948 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 TR 201213137

(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER KLAPPE
IM ABLAUFSCHLAUCH*
• *WASHING MACHINE HAVING A FLAP AT
THE TUB DRAIN HOSE*
• *MACHINE À LAYER DOTÉE D'UN VOLET
SUR LE TUYAU DE VIDANGE DE LA CUVE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) ARABACI, Ferudun, 59880 Tekirdag, TR
MUTLU, Turhan, 59850 Tekirdag, TR

(51) **D06F 39/10** (11) **2 977 499 B1**
D06F 39/12 D06F 58/22
(25) En (26) En
(21) 14178110.4 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(54) • *Waschmaschine*
• *Laundry washing machine*
• *Machine à laver le linge*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Trangoni, Simone, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/02** (11) **2 808 437 B1**
D06F 58/20 **D06F 58/24**
(25) En (26) En
(21) 14168788.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903015
(54) • *Wäschetrockner mit Wärmetauscher*
• *Laundry dryer having a heat exchanger*
• *Sèche-linge doté d'un échangeur de
chaleur*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Ertel, Marcin, 93-219 Lodz, PL
Gasieniec, Marek, 93-202 Łódz, PL
Suwalski, Tomasz, 92-504 Łódz, PL
Tazbir, Jaroslaw, 97-300 Piotrków T., PL

(51) **D06F 58/02** (11) **2 925 924 B1**
D06F 58/20 **D06F 58/22**
D06F 58/24 **D06F 25/00**
D06F 37/26 **D06F 58/28**
(25) It (26) En
(21) 13848141.1 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) IB 2013/060423 26.11.2013
(87) WO 2014/083503 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 IT PR20120082
(54) • *FRONTLADERWASCHMASCHINE MIT IN-
TEGRIERTEM TROCKNUNGSSYSTEM*

• *FRONT LOAD LAUNDRY WASHING
MACHINE WITH INCORPORATED DRYING
SYSTEM*
• *MACHINE À LAYER À CHARGEMENT
FRONTAL AYANT UN SYSTÈME DE
SÉCHAGE INCORPORÉ*

(73) Meccanica Generale S.R.L., Via San Giu-
seppe 6, 60038 San Paolo Di Jesi (AN), IT
(72) GARLATTI, Walter Emilio, I-60038 San Paolo
Di Jesi (AN), IT
BACELLI, Gianfranco, I-60038 San Paolo Di
Jesi (AN), IT
GIARDINIERI, Simone, I-60038 San Paolo Di
Jesi (AN), IT
AMICUCCI, Lorenzo, I-60038 San Paolo Di
Jesi (AN), IT
(74) Benelli, Cristian, et al. Ing. Dallaglio S.R.L.
Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

(51) **D06F 58/02** (11) **2 990 516 B1**
D06F 58/20 **D06F 58/08**
(25) En (26) En
(21) 14182925.9 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer*
• *Séchoir à linge*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 719 819 B1**
D06F 58/24
(25) En (26) En
(21) 12007133.7 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Wärmepumpenwäschetrockner*
• *Heat pump laundry dryer*
• *Sèche-linge à pompe thermique*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
Reid, Nicola, 33080 Porcia (PN), IT
Rossi, Giuseppe, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 784 207 B1**
D06F 58/24 **F25B 41/00**
B21D 39/04
(25) En (26) En
(21) 13161827.4 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Verfahren zur Montage eines Wäsche-
trockners mit Wärmepumpensystem mit
geschlossenem Kältekreislauf und Wärmepumpenwäschetrockner mit einem geschlossenen Kältekreislauf*

• *A method for assembling a laundry dryer including a heat pump system with a closed refrigerant circuit and a heat pump laundry dryer with a closed refrigerant circuit*
• *Procédé d'assemblage d'un sèche-linge comprenant un système de pompe à chaleur avec un circuit de réfrigérant*

fermé et sèche-linge à pompe à chaleur avec un circuit de réfrigérant fermé
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Baldi, Claudio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 915 916 B1**
D06F 58/24

(25) De (26) De
(21) 15157287.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 04.03.2014 DE 102014102811
(54) • *HAUSHALTSGERÄT WIE BEISPIELSGE-
WEISE EIN WÄSCHETROCKNER, EIN GE-
SCHIRRSPÜLER ODER EIN WASCH-
TROCKNER MIT EINER WÄRMEPUMPEN-
EINRICHTUNG*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE SUCH AS A
LAUNDRY DRYER, A DISHWASHER OR A
LAUNDRY DRYER HAVING A HEAT PUMP
DEVICE*
• *APPAREILS MÉNAGER COMME UN
SÈCHE-LINGE, LAVE-VAISSELLE OU
SÈCHE-LINGE AYANT UNE POMPE À
CHALEUR*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Dröslér, Rainer, 33818 Leopoldshöhe, DE
Grawe, Patrick, 32130 Enger, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 990 524 B1**
D06F 58/08
(25) En (26) En
(21) 14182926.7 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • *Wärmepumpenwäschetrockner*
• *Heat pump laundry dryer*
• *Sèche-linge à pompe à chaleur*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/02**

D06F 58/22 → (51) **D06F 58/02**

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/02**

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/02**

D06F 58/28 → (51) **F24C 7/08**

(51) **D06F 89/00** (11) **2 853 633 B1**

(25) De (26) De
(21) 14003198.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013016075
12.12.2013 DE 102013020912
(54) • *Verfahren zum Falten von Wäschestücken*
• *Method for folding laundry*

- *Procédé destiné au pliage de pièces de linge*
- (73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-
ring 7, 32602 Vlotho, DE
- (72) Stielmann, Jörg, 33615 Bielefeld, DE
Herzberg, Christian, 32108 Bad Salzuflen, DE
Serikow, Alexander, 32257 Bünde, DE
Herzog, Lars, 33602 Bielefeld, DE
Pleitner, René, 33609 Bielefeld, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **D06N 3/00** (11) **2 653 607 B1**
D06N 3/06 **B32B 5/02**
B32B 27/12 **B32B 27/30**
B32B 37/02 **B60R 13/02**

- (25) De (26) De
(21) 12164957.8 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Kunst-
leders*
• *Method for manufacturing an artificial
leather*
• *Procédé de fabrication d'un cuir synthé-
tique*

- (73) Konrad Hornschuch AG, Salinenstrasse 1,
74679 Weissbach, DE
- (72) Wittmann, Gabriele Beate, 74613 Öhringen,
DE
Kammerer, Birgit, 74635 Kupferzell, DE
Kaspar, Sonja, 74238 Krautheim-Neunstet-
ten, DE
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte
mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225
Bonn, DE

D06N 3/06 → (51) **D06N 3/00**

D06P 1/32 → (51) **A61K 8/66**

D06P 5/00 → (51) **B41M 1/26**

D06P 5/30 → (51) **B41M 1/26**

D07B 1/00 → (51) **F16G 5/08**

D21C 9/06 → (51) **D21D 5/26**

D21D 5/24 → (51) **D21D 5/26**

(51) **D21D 5/26** (11) **3 004 456 B1**
D21F 1/66 **D21D 5/24**
D21C 9/06 **D21F 1/08**

- (25) De (26) De
(21) 14724097.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060053 16.05.2014
(87) WO 2014/191227 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013209998
- (54) • *KONSTANTTEIL-VORRICHTUNG*
• *APPROACH SYSTEM DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT DE TÊTE*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE
- (72) ERZLER, Axel, 89275 Elchingen, DE

D21F 1/00 → (51) **C04B 28/10**

D21F 1/08 → (51) **D21D 5/26**

D21F 1/66 → (51) **D21D 5/26**

D21F 11/00 → (51) **C04B 28/10**

D21H 17/00 → (51) **C04B 28/10**

(51) **D21H 17/44** (11) **2 721 214 B1**
D21H 21/10

- (25) En (26) En
(21) 12728560.9 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061775 20.06.2012
(87) WO 2012/175528 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 PCT/CN2011/075933
22.06.2011 PCT/CN2011/076131
- (54) • *HERSTELLUNG VON PAPIER UND PAPPE*
• *MANUFACTURE OF PAPER AND
PAPERBOARD*
• *PRODUCTION DE PAPIER ET DE KARTON*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) JEHN-RENDU, Christian, Shanghai, CN
- (74) Peatfield, Jeremy William, BASF
Performance Products plc Patent
Department Cleckheaton Road Low Moor,
Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

D21H 17/68 → (51) **D21H 27/26**

D21H 21/00 → (51) **D21H 27/26**

D21H 21/10 → (51) **D21H 17/44**

(51) **D21H 27/26** (11) **2 914 776 B1**
B44C 5/04 **D21H 27/28**
D21H 17/68 **D21H 21/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13792759.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) IB 2013/059796 30.10.2013
(87) WO 2014/068502 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 FR 1260341
- (54) • *DEKORPAPIER FÜR SCHICHTPRODUKTE*
• *DECORATIVE PAPER FOR LAYERED
PRODUCTS*
• *PAPIER DECORATIF POUR STRATIFIES*
- (73) MUNKSJÖ ARCHES, 48, route de Remire-
mont, 88380 Arches, FR
- (72) PERRIN, Claude, F-38260 Saint Hilaire De La
Cote, FR
- VILLAUME, Hélène, F-38140 Rives, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

D21H 27/28 → (51) **D21H 27/26**

(51) **E01B 31/17** (11) **2 925 930 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13773183.2 (22) 28.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) EP 2013/002921 28.09.2013
(87) WO 2014/063771 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 AT 11492012
- (54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM
SCHLEIFEN VON SCHIENEN EINES GLEI-
SES*
• *METHOD AND DEVICE FOR GRINDING A
RAIL OF A RAILROAD TRACK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MEULAGE
D'UN RAIL*
- (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-
maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-
gasse 3, 1010 Wien, AT

(72) BUCHBERGER, Günther, A-4540 Bad Hall,
AT

(51) **E01C 11/10** (11) **2 894 255 B1**
E04F 15/14

- (25) En (26) En
(21) 14195223.4 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(30) 02.12.2013 US 201313998730
- (54) • *Einstellbares, universelles Klammersystem
für Dehnfugen zur Führung bzw. Kontrolle
von Abziehvorrichtungen und Verfahren
zu dessen Installation*
• *Adjustable universal joint clip system for
screed guide and method of installation of
the same*
• *Système universel réglable de clip de joint
de dilatation - guide pour poutre lisseuse
et procédé d'installation d'un tel système*
- (73) Omniplast, Rue de la Sucrierie Zone Artisana-
nale la Justice, 95380 Villeron, FR
- (72) Reed, William, Holmdel, NJ 07733, US
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

E01C 19/28 → (51) **E02D 3/026**

(51) **E01C 23/088** (11) **2 815 029 B1**
B28D 1/18 **E21C 35/18**
E21B 12/02

- (25) En (26) En
(21) 13704089.5 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052688 11.02.2013
(87) WO 2013/120807 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 GB 201202533
14.02.2012 US 201261598644 P
- (54) • *MEISSELWERKZEUG UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PICK TOOL AND METHOD OF USING
SAME*
• *OUTIL D'EXTRACTION ET PROCÉDÉ
D'UTILISATION DE CET OUTIL*
- (73) Element Six GmbH, Städeweg 18, 36151
Burghaun, DE
- (72) LACHMANN, Frank, Friedrich, 36151 Burg-
haun, DE
- RIES, Bernd, Heinrich, 36151 Burghaun, DE
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al,
Element Six Limited Group Intellectual
Property Fermi Avenue Harwell Campus,
Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

E01D 19/14 → (51) **E04C 5/12**

(51) **E01F 15/04** (11) **2 554 749 B1**

- (25) Fi (26) En
(21) 12177593.6 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(30) 02.08.2011 FI 20115778
- (54) • *AUTOBAHNLEITPLANKE MIT VERBIN-
DUNGS- UND VERSTEIFUNGSSYSTEM*
• *HIGHWAY GUARDRAIL WITH JOINT AND
STIFFENER SYSTEM*
• *GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ D'AUTOROUTE
AVEC SYSTÈME DE JOINT ET DE
RENFORT*
- (73) Rautaruukki Oyj, Panuntie 11, 00620
Helsinki, FI
- (72) Vesamäki, Hannu, 11100 RIIHIMÄKI, FI
Järvinen, Vesa, 36240 KANGASALA, FI

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **E01H 1/04** (11) **3 066 263 B1**
B60P 3/24 **E03F 7/10**

(25) De (26) De
(21) 15709838.5 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) EP 2015/000485 04.03.2015
(87) WO 2015/132002 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014003018

(54) • KANAL- UND/ODER STRASSENREI-
NIGUNGSFAHRZEUG
• SEWER CLEANING VEHICLE AND/OR
STREET CLEANING VEHICLE
• VÉHICULE DE NETTOYAGE D'ÉGOUTS ET/
OU DE ROUTES

(73) Wiedemann, Karl, Haldenloh 2A, 86465
Welden, DE

(72) Wiedemann, Karl, 86465 Welden, DE

(74) Munk, Ludwig, et al, Patentanwälte Munk
Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) **E01H 5/06** (11) **2 954 117 B1**

(25) It (26) En
(21) 14714334.1 (22) 07.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) IB 2014/058864 07.02.2014
(87) WO 2014/122618 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 IT TO20130106

(54) • KLINGE FÜR EINEN SCHNEEPFLUG
• SNOWPLOW BLADE
• LAME DE CHASSE-NEIGE

(73) Giletta S.p.A., Via A. De Gasperi, 1, Revello,
IT

(72) GILETTA, Enzo, I-12038 Revello, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E01H 10/00** (11) **2 000 595 B1**

(25) It (26) En
(21) 08157823.9 (22) 09.06.2008

(84) DE FR IT
(43) 10.12.2008
(30) 08.06.2007 IT TO20070409

(54) • Verteilereinheit mit Stützarm für Winter-
dienst-Streufahrzeug
• Spreader unit with a supporting arm for
deicer spreader assemblies
• Unité d'épandage avec bras de support
pour épandeurs de matériaux de dégi-
vrage

(73) Giletta S.p.A., Via Alcide De Gasperi, 1,
12036 Revello (Cuneo), IT

(72) Giletta, Enzo, 12038, Revello, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E02B 3/10** (11) **2 912 228 B1**

(25) En (26) En
(21) 13783618.5 (22) 21.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) GB 2013/000448 21.10.2013
(87) WO 2014/064404 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 GB 201218990
07.01.2013 GB 201300213

(54) • RÜCKHALTEVORRICHTUNG
• A RETENTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉTENTION

(73) Extreme Global Limited, 10 Pole Lane,
Failsworth Manchester Lancashire M35 9BP,
GB

(72) MULVIHILL, Michael, Failsworth,
Manchester M35 9PB, GB

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E02B 17/00 → (51) **B63B 27/30**

E02B 17/08 → (51) **B63B 35/28**

(51) **E02D 3/026** (11) **2 740 846 B1**
E01C 19/28

(25) De (26) De
(21) 13005616.1 (22) 03.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012024104
(54) • Verdichtungsmaschine
• Compacting machine
• Machine de compactage

(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard,
DE

(72) Darscheid, Thomas, 56154 Boppard, DE
Laux, Robert, 56566 Neuwied, DE

(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius
Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5,
80639 München, DE

E02D 5/58 → (51) **E04C 5/12**

(51) **E02D 7/00** (11) **3 034 702 B1**
E02D 17/16 **E02D 27/52**

(25) De (26) De
(21) 14198520.0 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERSTELLEN EINER GRÜNDUNG SOWIE
GRÜNDUNG

• METHOD AND DEVICE FOR ERECTING A
FOUNDATION AND FOUNDATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À
L'ÉTABLISSEMENT D'UNE FONDATION
ET FONDATION

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1,
86529 Schrobenhausen, DE

(72) Scheller, Paul, 85737 Ismaning, DE
Schrüppel, Christoph, 86655 Harburg, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E02D 17/16 → (51) **E02D 7/00**

E02D 27/52 → (51) **E02D 7/00**

E02D 29/02 → (51) **E04B 2/12**

E02F 3/28 → (51) **B60K 11/04**

E02F 3/34 → (51) **B60K 11/04**

(51) **E02F 3/627** (11) **2 829 662 B1**
A01D 87/00 B62D 49/02

(25) De (26) De
(21) 14178038.7 (22) 22.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 DE 102013214559
(54) • Frontladeranordnung
• Front loader assembly
• Système de chargeur frontal

(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) Oickle, Jody A, Fonthill, LOS 1E0, CA

Friesen, Henry, Niagara Falls, L2J 4J3, CA
Guja, Radut, Welland, L3C 6R7, CA

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE

E02F 3/84 → (51) **G01C 9/06**

E02F 9/00 → (51) **B60K 11/04**

(51) **E02F 9/08** (11) **2 949 818 B1**
B60K 11/04 **B60K 1/04**

B60K 7/00 **E02F 9/12**
E02F 9/20 **H01G 9/00**
H01G 2/10

(25) En (26) En
(21) 15169389.2 (22) 27.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014112942

(54) • BAUMASCHINE
• CONSTRUCTION MACHINE
• MACHINE DE CONSTRUCTION

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-
1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-
8563, JP

(72) Takeuchi, Ken, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-
0013, JP

Yoshida, Shinichiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0013, JP

Naya, Itaru, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013,
JP

Yoshihara, Shigeyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) **B60K 11/04**

E02F 9/12 → (51) **E02F 9/08**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/08**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 660 481 B1**
F15B 13/02 **F15B 13/044**

F15B 11/17 **F15B 21/14**

(25) Ko (26) En
(21) 10861510.5 (22) 27.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) KR 2010/009354 27.12.2010

(87) WO 2012/091184 2012/27 05.07.2012

(54) • ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
FÜR EINE BAUMASCHINE
• ENERGY RECYCLING SYSTEM FOR A
CONSTRUCTION APPARATUS
• SYSTÈME DE RECYCLAGE D'ÉNERGIE
POUR ENGIN DE CHANTIER

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) SUK, Ok-Jin, Changwon-si Gyeongsangnam-
do 642-370, KR

LEE, Chun-Han, Gimhae-si Gyeongsangnam-
do 621-785, KR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

E02F 9/26 → (51) **G06G 50/02**

E03B 7/07 → (51) **B01D 21/00**

E03C 1/00 → (51) C22C 9/04	
(51) E03C 1/02	(11) 2 628 864 B1
(25) De	(26) De
(21) 12155426.5	(22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(54) • <i>Spül- und Abdrückvorrichtung für eine Anschlussarmatur</i> • <i>Rinsing and pressing-off fixture for a connecting fitting</i> • <i>Dispositif de rinçage et d'éjection pour une armature de fermeture</i>	
(73) Heinrich Schulte GmbH + Co. KG, Grünlandweg 11, 58640 Iserlohn, DE	
(72) Schneider, Anton, 58708 Menden, DE Denisow, Andreas, 58636 Iserlohn, DE	
(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE	

E03C 1/266 → (51) B02C 18/00	
(51) E03D 5/02	(11) 2 913 450 B1
(25) En	(26) En
(21) 15398001.6	(22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015	
(30) 26.02.2014 IT MI20140290	
(54) • <i>STEUERUNGSPLETTENANORDNUNG EINER SPÜLTANKS UND ANORDNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>CONTROL PLATE ASSEMBLY OF A FLUSHING TANK, AND ASSEMBLING SYSTEM AND METHOD THEREOF</i> • <i>ENSEMBLE PLAQUE DE COMMANDE D'UN RÉSERVOIR DE CHASSE, SYSTÈME D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ</i>	
(73) Oliveira & Irmão S.A., Variante da Cidade Apartado 705 Esgueira, 3800 Aveiro, PT	
(72) Moura de Oliveira, Antonio Manuel, 3800-25 Aveiro, PT	
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	

E03F 7/10 → (51) E01H 1/04	
(51) E04B 1/343	(11) 2 535 471 B1
E04B 1/348	E04H 1/12
B65D 88/12	B65D 88/74
B65D 90/02	B65D 90/08
(25) En	(26) En
(21) 12172302.7	(22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(30) 15.06.2011 IT TO20110529	
(54) • <i>Obdach</i> • <i>Shelter</i> • <i>Abri</i>	
(73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT	
(72) Pacetti, Stefano, Roma, IT De Fazio, Marco, Roma, IT Teglia, Mario, Roma, IT D'Harmant, Carlo, Roma, IT Baglioni, Stefano, Roma, IT Vitucci, Marco, Roma, IT	
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	

E04B 1/348 → (51) E04B 1/343	
--	--

(51) E04B 1/76	(11) 2 756 139 B1
B25B 31/00	F16B 13/00
F16B 13/14	
(25) En	(26) En
(21) 12777844.7	(22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(86) CZ 2012/000091 13.09.2012	
(87) WO 2013/037332 2013/12 21.03.2013	
(30) 13.09.2011 CZ 20110566	
(54) • <i>ANKERANORDNUNG FÜR EINEN KONTAKT ZUM AUFBAUEN EINER WÄRMEISOLATION SOWIE KONTAKTLOSES SYSTEM MIT MONTAGEVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSWERKZEUG FÜR DIE ANKERANORDNUNG</i> • <i>ANCHOR ASSEMBLY OF THERMALLY INSULATING BUILDING CONTACT AND CONTACTLESS SYSTEM AND MOUNTING JIG AND INSTALLATION TOOL FOR ADJUSTMENT OF ANCHOR ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE D'ANCRAGE DE SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE DE BÂTIMENT AVEC ET SANS CONTACT, ET GABARIT DE MONTAGE ET OUTIL DE POSE POUR L'AJUSTAGE DUDIT ENSEMBLE D'ANCRAGE</i>	
(73) ECORAW.CZ s.r.o., Jerman 19, 783 25 Bouzov, CZ	
(72) MÍČEK, Ivan, 036 01 Martin, SK	
(74) Smrckova, Marie, Velffikova 10, 160 00 Praha 6, CZ	

(51) E04B 1/76	(11) 2 925 938 B1
(25) De	(26) De
(21) 13780055.3	(22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) AT 2013/050191 23.09.2013	
(87) WO 2014/075118 2014/21 22.05.2014	
(30) 15.11.2012 AT 505192012	
(54) • <i>VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EIN GEBÄUDE</i> • <i>FACING ELEMENT FOR A BUILDING</i> • <i>ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT POUR UN BÂTIMENT</i>	
(73) LB Engineering GmbH, Wiener Strasse 71, 3380 Pöchlarn, AT	
(72) LASSELSBERGER, Josef, A-3253 Erlauf, AT	
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT	

E04B 1/76 → (51) E04C 2/284	
(51) E04B 1/80	(11) 2 893 097 B1
E04C 2/296	E04B 1/76
(25) De	(26) De
(21) 13817965.0	(22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.07.2015	
(86) IB 2013/002556 10.09.2013	
(87) WO 2014/037809 2014/11 13.03.2014	
(30) 05.09.2012 DE 102012017513	
(54) • <i>BAUELEMENT ZUR FASSADENDÄMMUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>COMPONENT FOR FAÇADE INSULATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF</i> • <i>ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POUR L'ISOLATION DE FAÇADES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION</i>	

(73) FKN Fassaden GmbH & Co. KG, Kirchensaller Strasse 36, 74632 Neuenstein, DE	
(72) EBERT, Franz, 74597 Stimpfach, DE MACK, Hans-Ulrich, 74081 Heibronn-Sontheim, DE	
(74) Kindermann, Peter, Patentanwälte Kindermann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE	

E04B 2/02 → (51) E04B 2/12	
(51) E04B 2/06	(11) 2 976 472 B1
(25) En	(26) En
(21) 14719075.5	(22) 22.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.01.2016	
(86) IB 2014/059175 22.02.2014	
(87) WO 2014/132173 2014/36 04.09.2014	
(30) 27.02.2013 IT P120130011	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERRICHTEN VON GEBÄUDEN</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR MAKING BUILDINGS</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS</i>	
(73) Afon Casa S.r.l., Via Emilia Romagna, 1, 56025 Pontedera, IT	
(72) LANZA, Giovannino, I-56025 Pontedera (PI), IT	
(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT	

(51) E04B 2/12	(11) 2 929 100 B1
E04C 1/39	E02D 29/02
E04B 2/02	
(25) De	(26) De
(21) 13807956.1	(22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	
(86) EP 2013/075748 06.12.2013	
(87) WO 2014/086957 2014/24 12.06.2014	
(30) 06.12.2012 DE 102012111873	
(54) • <i>MAUERSTEIN FÜR EIN MAUERSYSTEM</i> • <i>WALL BLOCK FOR A WALL SYSTEM</i> • <i>BLOC POUR SYSTÈME DE MUR</i>	
(73) METTEN Stein + Design GmbH & Co. KG, Hammermühle, 51491 Overath, DE	
(72) METTEN, Michael, 51467 Bergisch Gladbach, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	

(51) E04B 2/90	(11) 2 812 503 B1
E04F 13/23	E04F 13/28
E04B 1/10	E04B 1/38
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12725477.9	(22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.12.2014	
(86) FR 2012/050830 16.04.2012	
(87) WO 2013/117825 2013/33 15.08.2013	
(30) 07.02.2012 FR 1251118	
(54) • <i>SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER PLATTE AN EINEM TRAGESTRUKTURELEMENT</i> • <i>SYSTEM FOR ATTACHING A PANEL TO A BEARING STRUCTURE ELEMENT</i> • <i>SYSTÈME DE FIXATION D'UN PANNEAU SUR UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE PORTEUSE</i>	
(73) Techniwood International, Tour Panoramique, 54320 Maxéville, FR	
(72) BOURDON, Laurent, F-74600 Seynod, FR	

(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon
L'Escurial - Technopole Nancy Brabois 17
avenue de la Forêt de Haye, 54500
Vandoeuvre-les-Nancy, FR

E04B 7/16 → (51) **E04H 3/16**

E04C 1/39 → (51) **E04B 2/12**

(51) **E04C 2/04** (11) **2 795 012 B1**
E04C 2/288 **E04C 5/01**

(25) Fi (26) En
(21) 12861030.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) FI 2012/051259 18.12.2012
(87) WO 2013/093193 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 FI 20116287

(54) • *IN EINER BETONSCHALENSTRUKTUR ANGEORDNETES BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENING ELEMENT ARRANGED IN A CONCRETE SHELL STRUCTURE*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION DISPOSÉ DANS UNE STRUCTURE D'ENVELOPPE EN BÉTON*

(73) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15101 Lahti, FI

(72) KINNUNEN, Jorma, FI-15230 Lahti, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **E04C 2/284** (11) **2 764 172 B1**
E04C 2/32 **E04B 1/76**
E04C 2/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 12775816.7 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) FR 2012/052255 04.10.2012
(87) WO 2013/050712 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 FR 1158960

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSKLEIDEN EINER WAND, INSBESONDERE ZUR INNEN-BESCHICHTUNG EINER SOGENANNTEN AUSSENWAND UND KIT FÜR DEN AUSKLEIDEN*
• *METHOD FOR LINING A WALL, IN PARTICULAR FOR THE INTERNAL LINING OF A SO-CALLED EXTERNAL WALL AND KIT OF LINING*
• *PROCÈDE DE DOUBLAGE D'UNE PAROI, NOTAMMENT DOUBLAGE PAR L'INTÉRIEUR D'UN MUR DIT "MUR EXTÉRIEUR" ET KIT DE DOUBLAGE*

(73) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR

(72) BENKEMOUN, Yves, F-78670 Villennes Sur Seine, FR

ROBERT, Eric, F-59910 Bondues, FR
ARNAL, Philippe, F-75012 Paris, FR
ROUAULT, Pierre, F-84120 Pertuis, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

E04C 2/288 → (51) **E04C 2/04**

E04C 2/296 → (51) **E04B 1/80**

E04C 2/32 → (51) **E04C 2/284**

E04C 2/52 → (51) **E04C 2/284**

E04C 5/01 → (51) **E04C 2/04**

E04C 5/07 → (51) **D01D 5/253**

(51) **E04C 5/12** (11) **2 594 700 B1**
E01D 19/14 **E02D 5/58**
E04G 21/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 12193091.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(30) 18.11.2011 FR 1160498

(54) • *Kabel für Bauwerke und Verankerungsverfahren für solches Kabel*
• *Construction cable and process for anchoring such a cable*
• *CÂBLE DE STRUCTURE ET PROCÉDE D'ANCRAGE D'UN TEL CÂBLE*

(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Zivanovic, Ivica, 95400 Arnouville Les Gonesse, FR
Solet, Ronan, 92310 Sevres, FR
Voyat, François, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

SALMON, Philippe, 78820 JUZIERS, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04C 5/16 → (51) **E04G 21/12**

(51) **E04D 3/35** (11) **2 982 809 B1**
E04D 3/366 **E04D 13/17**
E04D 13/16

(25) It (26) En
(21) 14002728.5 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(54) • *Integriertes System für Isolierung, Belüftung und Befestigung für ein Dach*
• *Integrated system of insulation, ventilation and fixing for a roof*
• *Système intégré d'isolation, de ventilation et de fixation pour un toit*

(73) IWIS Insulation Waterproofing Industrial Systems S.R.L., Via dell'Industria, 21, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT

(72) Mazzer, Luciano, I-31015 Conegliano Veneto (TV), IT

(74) Osti, Biancamaria, D'Agostini Group Srl Viale Mazzini 142, 00195 Roma, IT

E04D 3/366 → (51) **E04D 3/35**

E04D 13/00 → (51) **G01M 3/16**

(51) **E04D 13/03** (11) **2 947 221 B1**
E05B 17/22 **E05C 3/06**

(25) De (26) De
(21) 15168661.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(30) 22.05.2014 DE 102014007841

(54) • *DACHFENSTER SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES DACHFENSTERS*
• *ROOF WINDOW AND METHOD FOR MOUNTING A ROOF WINDOW*
• *FENÊTRE DE TOIT ET PROCÉDE DE MONTAGE D'UNE FENÊTRE DE TOIT*

(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE

(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E04D 13/072** (11) **2 841 662 B1**

(25) En (26) En
(21) 13723265.8 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) PL 2013/000048 10.04.2013

(87) WO 2013/162388 2013/44 31.10.2013

(30) 27.04.2012 PL 39899912

(54) • *RINNENANORDNUNGSEINHEIT, INSBESONDERE FÜR EIN GEBÄUDE MIT EINEM DACH OHNE TRAUFE*
• *GUTTER ASSEMBLY UNIT, PARTICULARLY FOR A BUILDING WITH A ROOF WITHOUT EAVES*
• *UNITÉ D'ASSEMBLAGE DE GOUTTIÈRE, EN PARTICULIER POUR UN BÂTIMENT AYANT UN TOIT DÉPOURVU D'AVANT-TOIT*

(73) GPM sp. z o.o., Ul. Usmiechu 1, 32-083 Balice, PL

(72) Burylo, Szczepan, 30-237 Kraków, PL

(74) Górska, Anna, Kancelaria Patentowa Anna Górska ul. Długa 59/5, 31-147 Krakow, PL

E04D 13/16 → (51) **E04D 3/35**

E04D 13/17 → (51) **E04D 3/35**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 703 578 B1**
(25) En (26) En

(21) 13182990.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(30) 04.09.2012 BE 201200571

(54) • *Bauplatte*
• *Construction Panel*
• *Panneau de construction*

(73) Tode Management, Leenbosstraat 15A, 8830 Gits, BE

(72) Deweert, Marc, 8830 GITS, BE

(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04F 13/08 → (51) **E04F 19/00**

E04F 13/23 → (51) **E04B 2/90**

E04F 13/28 → (51) **E04B 2/90**

E04F 15/02 → (51) **C04B 28/04**

E04F 15/02 → (51) **E04F 19/00**

E04F 15/14 → (51) **E01C 11/10**

(51) **E04F 19/00** (11) **2 773 823 B1**
E04F 13/08 **E04F 15/02**
F16B 5/00

(25) De (26) De
(21) 12799135.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) EP 2012/074508 05.12.2012

(87) WO 2013/083629 2013/24 13.06.2013

(30) 06.12.2011 DE 202011108752 U

(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR PANEEL UND PANEEL MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *LOCKING SYSTEM FOR PANELS, AND PANEL WITH LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR PANNEAUX ET PANNEAU COMPORTANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE*

- (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
- (72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E04G 5/14** (11) **2 871 303 B1**
E04G 21/32 **E04H 17/16**

- (25) En (26) En
- (21) 13192178.5 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (54) • *Temporäres Kantenschutzsystem*
• *A temporary edge protection system*
• *Système de protection de bord temporaire*
- (73) Safety Solutions Jonsereds AB, Lägervägen 3, 832 96 Frösön, SE
- (72) Cooper, Paul, 835 94 Aspås, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **E04G 11/36** (11) **2 977 526 B1**
E04B 5/32

- (25) De (26) De
- (21) 15183345.6 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (30) 23.02.2011 CH 315112011
- (54) • *BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR DECKEN-RANDABSCHALUNGEN*
• *FASTENING BRACKET FOR CEILING EDGE FORMWORK*
• *ÉQUERRE DE FIXATION POUR COFFRAGES DE RIVES DE DALLE*
- (73) Albanese, Pino, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
- (72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH
- (62) 12708081.0 / 2 678 493

(51) **E04G 15/06** (11) **2 886 744 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13197712.6 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (54) • *Schalungseinlage*
• *Formwork insert*
• *Semelle de coffrage*
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Cortellini, Yves, 5408 Ennetbaden, CH Graf, Pascal, 8132 Egg bei Zürich, CH Höfliger, Peter, 8832 Wollerau, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E04G 21/12** (11) **2 094 434 B1**
E04C 5/16

- (25) En (26) En
- (21) 07864714.6 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) US 2007/085379 21.11.2007
- (87) WO 2008/064307 2008/22 29.05.2008
- (30) 21.11.2006 US 860434 P
12.01.2007 US 622674
12.04.2007 US 911401 P

- 16.07.2007 US 778174
- (54) • *GERÄT ZUM VERBINDEN VON BEWEHRUNGSSTÄHLEN*
• *BAR CONNECTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONNEXION DE BARRES*
- (73) KODI KLIP, LLC, 1401 Toshiba Dr., Lebanon, TN 37087, US
- (72) Jon R. Kodi, Lebanon, Tennessee 37087, US
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

E04G 21/12 → (51) **E04C 5/12**

E04G 21/14 → (51) **E04G 21/24**

(51) **E04G 21/24** (11) **2 878 418 B1**
E04G 21/14 **B28B 23/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14190228.8 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 22.11.2013 FI 20136169
- (54) • *Kappe für eine Hebeöffnung*
• *Cap for lift hole*
• *Capuchon pour trou de levage*
- (73) Elematic Oyj, PL 33, 37801 Akaa, FI
- (72) Järvinen, Lassi, FI-37600 Valkeakoski, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E04G 21/32 → (51) **E04G 5/14**

E04H 1/12 → (51) **E04B 1/343**

E04H 3/04 → (51) **A47F 10/06**

(51) **E04H 3/16** (11) **2 976 476 B1**
E04B 7/16 **E04H 4/08**

- (25) De (26) De
- (21) 14713039.7 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) EP 2014/000746 19.03.2014
- (87) WO 2014/146788 2014/39 25.09.2014
- (30) 20.03.2013 DE 102013004750
- (54) • *ÜBERDACHUNGSSYSTEM FÜR SCHWIMMBECKEN*
• *ROOF SYSTEM FOR SWIMMING POOLS*
• *SYSTÈME DE COUVERTURE POUR PISCINES*
- (73) Jäck, Rainer, Frankenweg 8, 88339 Bad Waldsee, DE
- (72) Jäck, Rainer, 88339 Bad Waldsee, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E04H 4/08 → (51) **E04H 3/16**

E04H 17/16 → (51) **E04G 5/14**

E05B 9/00 → (51) **E05B 65/44**

(51) **E05B 9/04** (11) **2 283 193 B1**
E05B 15/16 **E05B 29/00**
E05B 45/10

- (25) De (26) De
- (21) 09741782.8 (22) 19.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) EP 2009/002044 19.03.2009
- (87) WO 2009/135563 2009/46 12.11.2009
- (30) 07.05.2008 DE 102008001627

- (54) • *DRAHTVERSTÄRKUNG FÜR EIN KUNSTSTOFF-SCHLIESSZYLINDERGEHÄUSE UND HERSTELLVERFAHREN*
• *WIRE REINFORCEMENT FOR A PLASTIC CYLINDER LOCK CASING AND MANUFACTURING METHOD*
• *RENFORCEMENT À FIL POUR UN BOÎTIER EN PLASTIQUE D'UNE SERRURE CYLINDRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) JACOB, Dirk, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 15/16 → (51) **E05B 9/04**

E05B 17/22 → (51) **E04D 13/03**

E05B 29/00 → (51) **E05B 9/04**

E05B 45/10 → (51) **E05B 9/04**

E05B 63/00 → (51) **E05B 65/44**

(51) **E05B 65/44** (11) **2 796 645 B1**
E05B 9/00 **E05B 63/00**
E05C 9/04 **E05C 1/12**
E05C 1/04 **E05C 9/00**
E05B 13/00 **E05B 37/02**

- (25) De (26) De
- (21) 14162489.0 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 29.10.2014
- (30) 23.04.2013 DE 102013104078
- (54) • *Riegelschloss eines Möbels*
• *Bolt lock of a piece of furniture*
• *Serrure à pêne dormant d'un meuble*
- (73) Martin Lehmann GmbH & Co. Kg, Am Kohlgraben 6-10, 32429 Minden, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05B 77/32 → (51) **E05B 81/16**

(51) **E05B 81/16** (11) **2 952 658 B1**
E05B 77/32

- (25) En (26) En
- (21) 15169792.7 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (30) 03.06.2014 JP 2014114890
- (54) • *FAHRZEUGTÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DOOR LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) SUZUMURA, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- OKADA, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- SANNOHE, Sho, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

TSUKAMOTO, Kosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SONO, Yasuhiko, Nishio-shi., Aichi 444-0504, JP
TADA, Takeshi, Nishio-shi., Aichi 444-0504, JP
TORII, Eiji, Nishio-shi., Aichi 444-0504, JP
ODAKA, Yoshiki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05C 1/04 → (51) **E05B 65/44**
E05C 1/12 → (51) **E05B 65/44**
E05C 3/06 → (51) **E04D 13/03**
E05C 9/04 → (51) **E05B 65/44**
E05D 15/06 → (51) **E05F 5/00**
E05D 15/08 → (51) **E05F 5/00**

(51) **E05D 15/10** (11) **2 829 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 13177345.9 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • *Beschlag zum Anpressen eines Schiebeflügels an eine feste Einfassung*
• *Fitting for pressing a sliding sash to a fixed enclosure*
• *Ferrure pour l'appui d'un battant mobile contre une bordure fixe*
(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Fingerle, Stefan, 72768 Rommelsbach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05D 15/52 → (51) **E05F 15/622**
E05D 15/56 (11) **2 712 994 B1**
(25) It (26) En
(21) 13186071.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(26.09.2012 IT B020120523
(54) • *Trägereinheit für Hebe-Schiebe-Tür oder -Fenster*
• *Carriage unit for sliding door or window of the lift and slide type*
• *Unité de chariot pour porte ou fenêtre coulissante du type levant et coulissant*
(73) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BOLOGNA), IT
(74) Millii, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E05F 1/16 → (51) **E05F 5/00**
E05F 5/00 (11) **2 781 679 B1**
E05F 1/16 **E05D 15/06**
E05D 15/08
(25) De (26) De
(21) 14160695.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 DE 102013102939
(54) • *Beschleunigungs- und/oder Bremsvorrichtung*

• *Acceleration and/or braking device*
• *Dispositif d'accélération et/ou de freinage*
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) Nuttelmann, Frank, 32312 Lübbecke, DE
Montecchio, Andreas, 32105 Bad Salzufflen, DE
Nolte, Frank, 49086 Osnabrück, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 11/06 → (51) **G05B 19/042**
E05F 15/611 (11) **2 551 434 B1**
E05F 17/00 **E05F 15/63**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178062.1 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 FR 1156806
(54) • *System und Verfahren zur Öffnung und Schließung von Klappflügeln, mit einem solchen System ausgestattete Anlage und Heimanlage, die mindestens zwei Anlagen umfasst*
• *System and method for opening and closing door leaves, installation comprising such a system, and home automation assembly comprising at least two installations*
• *Système de commande et procédé d'ouverture et de fermeture de battants, installation équipée d'un tel système, et ensemble domotique comprenant au moins deux installations*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Cavarec, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, FR
Rousseau, Fabien, 74300 Magland, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E05F 15/622 (11) **2 663 711 B1**
E05D 15/52
(25) De (26) De
(21) 11802028.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/072499 13.12.2011
(87) WO 2012/095229 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 DE 202011001461 U
(54) • *AUSSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN DREH-KIPP-FLÜGEL ODER KIPP-FLÜGEL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR ZUM MANUELLEN UND/ODER MOTORISCHEN KIPPEN*
• *OPENING DEVICE FOR A ROTARY-TILTING SASH OR TILTING SASH OF A WINDOW OR A DOOR, FOR MANUAL AND/OR MOTOR-DRIVEN TILTING*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DESTINÉ À UN VANTAIL OSCILLO-BATTANT OU À UN VANTAIL BASCULANT D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE POUR UN BASCULEMENT MANUEL ET/OU MOTORISÉ*
(73) Siegenia-Aubi KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilsdorf, DE
(72) SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, 57271 Hilchenbach, DE
ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, DE

E05F 15/63 → (51) **E05F 15/611**

E05F 15/70 → (51) **G05B 19/042**
E05F 17/00 → (51) **E05F 15/611**
(51) **E06B 1/34** (11) **2 792 834 B1**
E06B 7/23 **E06B 3/30**
E06B 7/28
(25) De (26) De
(21) 14164032.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 DE 202013101629 U
(54) • *Anordnung umfassend ein Halteprofil für ein Rahmenprofil sowie rahmenintegrierte Absturzsicherung*
• *Assembly comprising a mounting profile for a frame profile and frame-integrated fall protection device*
• *Système comprenant un profilé de retenue pour un profilé de cadre et protection contre les chutes intégrée dans le cadre*
(73) GUTMANN AG, Nürnberger Strasse 57, 91781 Weißenburg, DE
(72) Dold, Matthias, 91781 Weißenburg, DE
(74) Stipl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

E06B 3/30 → (51) **E06B 1/34**
E06B 3/36 → (51) **E06B 5/16**
E06B 3/54 → (51) **F24J 2/52**
E06B 3/66 → (51) **E06B 3/667**

(51) **E06B 3/667** (11) **2 791 449 B1**
E06B 3/66
(25) En (26) En
(21) 12818699.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069651 14.12.2012
(87) WO 2013/090669 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326893
(54) • *BELEUCHTUNGSLÖSUNG FÜR VORRICHTUNGEN FÜR VAKUUMISOLIERGLASEINHEITSHINWEIS UND/ODER ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *LIGHTING SOLUTION FOR APPARATUS FOR VACUUM INSULATING GLASS (VIG) UNIT TIP-OFF, AND/OR ASSOCIATED METHODS*
• *SOLUTION D'ÉCLAIRAGE POUR APPAREILS POUR FERMETURE DES BOUTS D'UNITÉS EN VERRE À ISOLEMENT PAR VIDE (VIG) ET / OU PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) DEAR, Ryan, L., Huntertown, IN 46748, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwalte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 16198929.8

E06B 3/82 → (51) **E06B 5/16**
E06B 3/96 (11) **3 014 041 B1**
E06B 3/964
(25) De (26) De
(21) 14733648.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063796 30.06.2014
(87) WO 2014/207252 2014/53 31.12.2014

- (30) 28.06.2013 EP 13174430
(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TÜRRAHMENS MIT SCHWELLENHALTER**
• **SYSTEM FOR PRODUCING A DOOR FRAME WITH THRESHOLD SUPPORT**
• **SYSTÈME DE FABRICATION D'UN CADRE DE PORTE AVEC SUPPORT DE SEUIL**
(73) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) KAST, Alexander, 76744 Wörth am Rhein, DE
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

E06B 3/964 → (51) **E06B 3/96**

- (51) **E06B 5/16** (11) **2 728 101 B1**
E06B 3/36 **E06B 3/82**
E06B 3/70
(25) De (26) De
(21) 13182363.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 DE 102012110456
26.02.2013 DE 102013003211
(54) • **Mehrfügelige Feuerschutztür sowie Feuerschutztürflügel hierfür**
• **Multiple leaf fire door and fire door leaf for the same**
• **Porte coupe-feu à plusieurs battants et battant de porte coupe-feu correspondant**
(73) HÖRMANN KG Freisen, Bahnhofstrasse 43, 66629 Freisen, DE
(72) Schwarz, Patrick, 54422 Neuhütten, DE
Henrichs, Gerd, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

- (51) **E06B 7/21** (11) **2 890 857 B1**
E06B 7/215
(25) En (26) En
(21) 13776532.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) GB 2013/000365 30.08.2013
(87) WO 2014/033424 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 GB 201215433
(54) • **TÜRDICHTUNG**
• **DOOR SEAL**
• **JOINT DE PORTE**
(73) RBP Associates Limited Et Al, Channel House 386 Seafont, Hayling Island, P011 OBD, GB
(72) PARKER, Ronald, Brian, Hayling Island Hampshire P011 OBD, GB
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

E06B 7/215 → (51) **E06B 7/21**

E06B 7/23 → (51) **E06B 1/34**

E06B 7/28 → (51) **E06B 1/34**

- (51) **E06B 9/06** (11) **2 933 426 B1**
E06B 9/58
(25) De (26) De
(21) 15000779.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014005578

- (54) • **DICHTUNGSANORDNUNG IM STURZBEREICH EINES SEKTIONALTORS MIT SCHWENKBAREN FÜHRUNGSROLLEN**
• **SEALING ARRANGEMENT IN THE LINTEL AREA OF A SECTIONAL GATE HAVING PIVOTABLE GUIDING ROLLER**
• **AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN LINTEAU DE PORTE SECTIONNELLE COMPRENANT DES GALETS PIVOTABLES**
(73) Seuster KG, Tietmecker Weg 1, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Fischer, Jörg, 44269 Dortmund, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

E06B 9/06 → (51) **E06B 9/18**

- (51) **E06B 9/15** (11) **2 923 024 B1**
E06B 9/17
(25) De (26) De
(21) 13789709.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/003340 07.11.2013
(87) WO 2014/072050 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012021924
(54) • **ABDECKVORRICHTUNG**
• **COVERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COUVERTURE**
(73) Bachmann, Bernhard, Bergstrasse 4, 75015 Bretten, DE
(72) Bachmann, Bernhard, 75015 Bretten, DE

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 597 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 12191553.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011055605
(54) • **Anschraub-Profilteil für die untere Abschlusslammelle von Rollläden**
• **Screw-on profile section for the bottom slat of roller shutters**
• **Profilé destiné à être vissé aux lamelles inférieures de volets roulants**
(73) EXTE GmbH, Wasserfuhr 4, 51688 Wipperfürth, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E06B 9/17 → (51) **E06B 9/15**

- (51) **E06B 9/18** (11) **2 915 947 B1**
E06B 9/06
(25) It (26) En
(21) 15000596.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 07.03.2014 IT BA20140016
(54) • **Einziehbares Sicherheitsgitter**
• **Retractable security grate**
• **Grille de sécurité rétractable**
(73) Genchi, Giuseppe, Via Lombardia 9, 70100 Bari, IT
Pappagallo, Tommaso, Via Nicholas Green 115, 70127 Bari S. Spirito (BA), IT
(72) Genchi, Giuseppe, 70100 Bari, IT
Pappagallo, Tommaso, 70127 Bari S. Spirito (BA), IT

- (74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

- (51) **E06B 9/262** (11) **2 439 375 B1**
E06B 9/327 **E06B 9/266**
(25) De (26) De
(21) 11182909.9 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 202010008726 U
(54) • **Schnurspanner und Klebträger hierfür**
• **Line adjuster fixing device and adhesive support for it**
• **Dispositif de fixation d'un tendeur de cordes et support adhésif pour cela**
(73) Nodeko GmbH, Im Schlahbruch 20-22, 59872 Meschede, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **E06B 9/262** (11) **2 524 100 B1**
B60J 1/20
(25) De (26) De
(21) 10809134.9 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) DE 2010/001446 10.12.2010
(87) WO 2011/085707 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 DE 102010005066
(54) • **STRUKTURELEMENT MIT EINER FÄCHERARTIG AUFFALTBAREN MATERIAL-LAGE**
• **STRUCTURAL ELEMENT WITH A FAN-LIKE OPENABLE MATERIAL LAYER**
• **ELEMENT STRUCTURAL**
(73) Knauer, Dieter, Unterboihinger Strasse 33, 73240 Wendlingen, DE
(72) Knauer, Dieter, 73240 Wendlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

E06B 9/266 → (51) **E06B 9/262**

- (51) **E06B 9/302** (11) **3 045 651 B1**
E06B 9/327 **E06B 9/38**
E06B 9/386 **E06B 9/388**
(25) De (26) De
(21) 15020250.5 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 02.01.2015 DE 102015000170
(54) • **RAFFSTORE**
• **LAMELLAR BLIND**
• **STORE À LAMELLES**
(73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
D&M Rolladentechnik, Auf den Dorfswiesen 1-5, 56204 Hillscheid, DE
(72) Maier, Wilfried, 89189 Neenstetten, DE
Krause, Dieter, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
(74) Munk, Ludwig Hubert, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E06B 9/327 → (51) **E06B 9/262**

E06B 9/327 → (51) **E06B 9/302**

E06B 9/38 → (51) E06B 9/302	
E06B 9/386 → (51) E06B 9/302	
E06B 9/388 → (51) E06B 9/302	
E06B 9/58 → (51) E06B 9/06	
(51) E06B 9/62 (11) 2 063 065 B1	
E06B 9/72	E06B 9/88
(25) It (26) En	
(21) 08075528.3 (22) 29.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.05.2009	
(30) 26.11.2007 IT VE20070089	
(54) • <i>Adaptermodul mit Ausgleichsfedern für Rohrmotoren zur Bewegung von Schutzvorrichtungen</i>	
• <i>Adapter module with compensation springs for tubular motors suitable for the moving of protection devices</i>	
• <i>Module adaptateur doté de ressorts de compensation pour moteurs tubulaires appropriés pour déplacer des dispositifs de protection</i>	
(73) Master S.p.A., Via S. Pertini, 3, 30030 Martellago (VE), IT	
(72) De Pazzi, Renato, 35010 San Pietro in Gù (PD), IT	
De Pazzi, Paolo, 30036 Santa Maria di Sala (VE), IT	
Guzzo, Damiano, 30030 Oriago di Mira (VE), IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
E06C 5/04 (11) 2 935 751 B1	
A62C 27/00	B66F 11/04
(25) De (26) De	
(21) 13831849.8 (22) 20.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) AT 2013/050259 20.12.2013	
(87) WO 2014/094026 2014/26 26.06.2014	
(30) 21.12.2012 AT 506172012	
(54) • <i>LEITERSATZ, INSBESONDERE FEUERWEHRLEITER, SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG</i>	
• <i>SET OF LADDERS, IN PARTICULAR FIRE LADDER AND VEHICLE EQUIPPED THEREWITH</i>	
• <i>SYSTÈME D'ÉCHELLE, EN PARTICULIER ÉCHELLE DE POMPIER ET VÉHICULE QUI EN EST ÉQUIPÉ</i>	
(73) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT	
(72) SPECK, Christoph, 76448 Durmersheim, DE	
ZIEGELMEYER, Stefan, 68159 Mannheim, DE	
MÜLLER, Thomas, 76857 Dernbach, DE	
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
E21B 10/20 (11) 2 942 474 B1	
E21B 10/66	
(25) De (26) De	
(21) 14167345.9 (22) 07.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(54) • <i>Bohrkrone mit einer Anzahl von Rollmeißeln zum Bohren eines Baugrundes und Verfahren zum Lösen einer Anzahl von Rollmeißeln zum Bohren eines Bau-</i>	

grundes aufweisenden Bohrkronen von einem Rohrschuh in abgeteufem Zustand

- *Drill bit having a number of roller bits for drilling a ground surface, and a method for detaching a drill bit with a number of roller bits drilling a ground surface from a pipe shoe in the sunk state*
- *Couronne de forage dotée d'un certain nombre de trépan à molettes destinée au forage d'un terrain de fondation et procédé destiné à détacher d'un sabot de coulage foré une couronne de forage présentant un certain nombre de trépan à molettes destinée au forage d'un sol de construction*

(73) Züblin Spezialtiefbau Ges.m.b.H., Donau-City-Strasse 9, 1220 Wien, AT	
(72) Lintschinger, Markus, 5582 St. Michael /LG, AT	
(74) Liedtke, Markus, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE	
E21B 10/36 (11) 2 692 983 B1	
E21B 10/44	E21B 10/55
E21B 10/58	
(25) En (26) En	
(21) 13003872.2 (22) 02.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(30) 03.08.2012 DE 102012015369	
03.08.2012 DE 102012015371	
03.08.2012 DE 102012015370	
03.08.2012 DE 102012015372	
(54) • <i>Bohrkopf für einen Bohrer und Bohrer</i>	
• <i>Drill head for a drill and drill</i>	
• <i>Tête de forage pour forage et forage</i>	
(73) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US	
(72) Eggers, Rainer, 84439 Steinkirchen, DE	
Probst, Florian, 85356 Freising, DE	
Hulm, Walter, 85447 Reichenkirchen, DE	
Geier, Manfred, 82178 Puchheim, DE	
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE	
E21B 10/44 → (51) E21B 10/36	
E21B 10/55 → (51) E21B 10/36	
E21B 10/58 → (51) E21B 10/36	
E21B 10/66 → (51) E21B 10/20	
E21B 12/02 → (51) E01C 23/088	
E21B 19/00 → (51) E21B 19/22	
E21B 19/08 (11) 2 805 006 B1	
E21B 19/24	E21B 19/12
E21B 41/00	
(25) En (26) En	
(21) 12866171.7 (22) 27.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(86) US 2012/071733 27.12.2012	
(87) WO 2013/109393 2013/30 25.07.2013	
(30) 17.01.2012 US 201213351904	
(54) • <i>BOHRLÖCHAKTIVIERUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON MAGNETEN UND VERFAHREN DAFÜR</i>	

- *DOWNHOLE ACTIVATION SYSTEM USING MAGNETS AND METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME D'ACTIVATION DE FOND DE TROU UTILISANT DES AIMANTS ET SON PROCÉDÉ*

(73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US	
(72) WILSON, Kenneth, Houston, Texas 77055, US	
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
E21B 19/12 → (51) E21B 19/08	
E21B 19/22 (11) 2 898 177 B1	
E21B 19/00	E21B 23/00
(25) En (26) En	
(21) 13839123.0 (22) 20.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2015	
(86) US 2013/060984 20.09.2013	
(87) WO 2014/047474 2014/13 27.03.2014	
(30) 20.09.2012 US 201261703672 P	
08.08.2013 US 201313962767	
(54) • <i>MODULARE SPIRALROHREINHEIT</i>	
• <i>MODULAR COILED TUBING UNIT</i>	
• <i>UNITÉ DE TUBULURE ENROULÉE MODULAIRE</i>	
(73) Premier Coil Solutions, Inc., 11505 Todd Street, Houston, Texas 77055, US	
(72) WITTE, Brett, Houston, Texas 77055, US	
PARK, Do Seo, Houston, Texas 77055, US	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
E21B 19/24 → (51) E21B 19/08	
E21B 21/08 (11) 2 616 629 B1	
E21B 47/10	G01F 1/84
G01F 15/12	E21B 21/10
F16K 5/12	F15B 15/06
(25) En (26) En	
(21) 11778537.8 (22) 13.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) EP 2011/065834 13.09.2011	
(87) WO 2012/035001 2012/12 22.03.2012	
(30) 15.09.2010 GB 201015408	
(54) • <i>BOHRVORRICHTUNG MIT DRUCKREGELUNG</i>	
• <i>MANAGED PRESSURE DRILLING APPARATUS</i>	
• <i>APPAREIL DE FORAGE</i>	
(73) Managed Pressure Operations Pte. Ltd, 1 Maritime Square 12-04A, Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG	
(72) LEUCHTENBERG, Christian, Singapore 098656, SG	
(74) Lawson, Alison Christina, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
E21B 21/10 → (51) E21B 21/08	
E21B 23/00 → (51) E21B 19/22	
E21B 23/01 → (51) E21B 34/10	
E21B 28/00 (11) 2 971 460 B1	
E21B 47/00	
(25) En (26) En	
(21) 14712630.4 (22) 17.03.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) EP 2014/055290 17.03.2014

(87) WO 2014/140364 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 PCT/EP2013/055404

- (54) • *BOHRLOCHWERKZEUG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BOHRLOCHROHR*
- *WELL TOOL FOR USE IN A WELL PIPE*
- *OUTIL DE PUIITS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN CONDUIT DE PUIITS*

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO

(72) KRIVOSHEEV, Sergey, Ivanovich, St. Petersburg 19530, RU

SVECHNIKOV, Evgeni, Lvovich, St. Petersburg 197136, RU

ZHABKO, Georgy, Petrovich, St. Petersburg 198332, RU

BELOV, Andrey, Aleksandrovich, St. Petersburg 194064, RU

ADAMIAN, Yuri, Eduardovich, Pos. Kuzmolvski Leningradskaya obl. 187663, RU

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 29/08 → (51) **E21B 33/06**

E21B 33/03 → (51) **F16J 15/02**

(51) **E21B 33/047** (11) **2 636 840 B1**

E21B 43/12

E21B 43/25

E21B 34/10

E21B 44/06

E21B 34/06

E21B 43/16

(25) En (26) En

(21) 13157019.4 (22) 27.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013

(30) 07.03.2012 US 201261607835 P

- (54) • *Bohrlochsohlenbaugruppe für Kapillarinjektionssystem*
- *Bottomhole assembly for capillary injection system*
- *Ensemble de fond de trou pour système d'injection capillaire*

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) Smith, Roddie R, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7AL, GB

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 33/06** (11) **2 971 467 B1**

F16K 3/00

E21B 29/08

(25) En (26) En

(21) 14723196.3 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/029349 14.03.2014

(87) WO 2014/144792 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361793698 P

- (54) • *ABSPERRVENTILANORDNUNG MIT EINEM SCHERSCHIEBER*
- *GATE VALVE ASSEMBLY COMPRISING A SHEAR GATE*
- *ENSEMBLE ROBINET-VANNE COMPRENANT UNE VANNE DE CISAILLEMENT*

(73) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US

(72) SKEELES, Harold, Brian, Kingwood, TX 77345, US

HOULGRAVE, Bob, Houston, Texas 77070, US

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 33/13 → (51) **E21B 33/14**

(51) **E21B 33/14** (11) **2 805 010 B1**

E21B 34/14

E21B 33/13

E21B 47/10

(25) En (26) En

(21) 12865923.2 (22) 17.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) US 2012/021550 17.01.2012

(87) WO 2013/109248 2013/30 25.07.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON RINGFÖRMIGEN BEREICHEN AUS MEHREREN PRODUKTIONSFAHRTEN IN EINEM BOHRLOCH*
- *METHODS OF ISOLATING ANNULAR AREAS FORMED BY MULTIPLE CASING STRINGS IN A WELL*
- *PROCÉDÉS D'ISOLEMENT DE ZONES ANNULAIRES FORMÉS PAR PLUSIEURS COLONNES DE TUBAGE DANS UN PUIITS*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) BARLOW, Darren, Ross, Houston TX77072, US

KESSLER, Calvin, W., Houston, TX 77032, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 34/06 → (51) **E21B 33/047**

(51) **E21B 34/10** (11) **2 875 205 B1**

E21B 23/01

(25) En (26) En

(21) 12881261.7 (22) 18.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) US 2012/047126 18.07.2012

(87) WO 2014/014451 2014/04 23.01.2014

- (54) • *DRUCKMITTELBETRIEBENES MULDENBLOCKIERUNGSWERKZEUG*
- *A PRESSURE-OPERATED DIMPLE LOCKOUT TOOL*
- *OUTIL DE VERROUILLAGE À PROTUBÉ-RANCES ACTIONNÉ PAR PRESSION*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) WILLIAMSON, Jimmie, Robert, Carrollton, TX 75007, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 34/10 → (51) **E21B 33/047**

E21B 34/14 → (51) **E21B 33/14**

E21B 41/00 → (51) **E21B 19/08**

E21B 43/00 → (51) **E21B 47/10**

(51) **E21B 43/12** (11) **2 045 438 B1**

E21B 43/25

(25) En (26) En

(21) 08270005.5 (22) 29.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009

(30) 01.10.2007 GB 0719093

- (54) • *Gewinnung von Kohlenwasserstoffen*
- *Recovery of hydrocarbons*
- *Récupération d'hydrocarbures*

(73) Astleford, John, Ye Olde Manor House 8 Newark Road, Bassingham Lincoln, Lincolnshire LN5 9HA, GB

(72) Astleford, John, Lincolnshire LN5 9HA, GB

(74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 33/047**

E21B 43/16 → (51) **E21B 33/047**

E21B 43/25 → (51) **E21B 33/047**

E21B 43/25 → (51) **E21B 43/12**

E21B 44/06 → (51) **E21B 33/047**

E21B 47/00 → (51) **E21B 28/00**

(51) **E21B 47/01** (11) **2 740 890 B1**

(25) En (26) En

(21) 12306533.6 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

- (54) • *Kühlsystem und Verfahren für ein Bohrlochwerkzeug*
- *Cooling system and method for a downhole tool*
- *Système de refroidissement et procédé pour un outil de fond de trou*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM

(72) Kader, Kamal, Sagamihara, Kanagawa 252-0206, JP

Yoshida, Mari, Sagamihara, Kanagawa 252-0206, JP

(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger Intellectual Property Law Department 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR

E21B 47/06 → (51) **E21B 47/10**

(51) **E21B 47/10** (11) **2 115 270 B1**

G05B 17/02

E21B 43/00

E21B 47/06

(25) En (26) En

(21) 08709506.3 (22) 25.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) GB 2008/000624 25.02.2008

(87) WO 2008/104750 2008/36 04.09.2008

(30) 26.02.2007 US 891617 P

- (54) • *BESTIMMUNG VON DURCHFLUSS UND PHASENINFORMATIONEN FÜR EIN KOHLENWASSERSTOFFBOHRLOCH UNTER VERWENDUNG VON PRÄDIKTIVEN MODELLEN*
- *DETERMINING FLUID RATE AND PHASE INFORMATION FOR A HYDROCARBON WELL USING PREDICTIVE MODELS*

- DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE DÉBIT ET DE PHASE DE FLUIDE POUR UN PUIITS D'HYDROCARBURE À L'AIDE DE MODÈLES PRÉDICTIFS
- (73) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) FOOT, John, Aberdeenshire AB41 7JH, GB
HEDDLE, Richard, Geoffrey, Surrey GU15 1DS, GB
WEBSTER, Michael, James, Aberdeenshire AB15 9FJ, GB
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (60) 12166038.5 / 2 495 392

E21B 47/10 → (51) **E21B 21/08**

E21B 47/10 → (51) **E21B 33/14**

E21C 35/18 → (51) **E01C 23/088**

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

F01D 5/00 → (51) **B24B 19/22**

F01D 5/14 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 718 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 05716798.3 (22) 25.02.2005
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.11.2006
(86) EP 2005/050804 25.02.2005
(87) WO 2005/083235 2005/36 09.09.2005
(30) 27.02.2004 SE 0400477
- LAUFSCHAUFEL ODER LEITSCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE
 - BLADE OR VANE FOR A TURBOMACHINE
 - PALE OU AUBE POUR UNE TURBOMACHINE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ANNERFELDT, Mats, S-612 36 Finspong, SE
SHUKIN, Andrey, S-612 34 Finspong, SE
SHUKIN, Sergey, S-612 34 Finspong, SE

(51) **F01D 5/28** (11) **2 998 515 B1**
F01D 5/30 **F01D 11/00**
F02K 3/06

- (25) De (26) De
(21) 15183543.6 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217884
- FÜLLELEMENTE EINES FANS EINER GASTURBINE
 - FILLING ELEMENTS OF A FAN OF A GAS TURBINE
 - ÉLÉMENTS DE REMPLISSAGE D'UN VENTILATEUR D'UNE TURBINE A GAZ
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) DUO*, Dr. Pierangelo, 12101 Berlin, DE
SCHREIBER, Karl, 15838 Am Mellensee, DE
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 685 050 B1**
F01D 5/14
- (25) En (26) En
(21) 12176005.2 (22) 11.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (54) • LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE AXIALTURBINE
• STATIONARY VANE ASSEMBLY FOR AN AXIAL FLOW TURBINE
• ENSEMBLE D'AUBES DE STATOR POUR UNE TURBINE À ÉCOULEMENT AXIAL
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Megerle, Benjamin, 5430 Wettingen, CH
McBean, Ivan William, 5454 Bellikon, CH
Rice, Timothy Stephen, Rugby, Warwickshire CV22 7DY, GB
Havakechian, Said, 5400 Baden, CH
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 9/04 → (51) **F01D 25/16**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 17/10** (11) **2 985 423 B1**
F01D 25/00 **F16K 1/36**
F16K 1/42 **F01D 17/14**
F01D 17/18 **F16K 1/54**
F01D 17/26
- (25) Ja (26) En
(21) 13886825.2 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2013/085238 27.12.2013
(87) WO 2014/199534 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 JP 2013124835
- DAMPFVENTIL
 - STEAM VALVE
 - SOUPEPE DE VAPEUR
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) HAMADA Katsuhisa, Tokyo 108-8215, JP
FUTAHASHI Kensuke, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01D 17/14 → (51) **F01D 17/10**

F01D 17/16 → (51) **F02C 9/22**

F01D 17/18 → (51) **F01D 17/10**

F01D 17/26 → (51) **F01D 17/10**

- (51) **F01D 21/04** (11) **2 538 035 B1**
F01D 25/24 **F16B 43/00**
F16B 5/02
- (25) En (26) En
(21) 12171444.8 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 21.06.2011 GB 201110436
- Verbindungsanordnung
 - Joint assembly
 - Joint d'assemblage
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Care, Ian Colin Deuchar, Derby, Derbyshire DE23 6EU, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/00 → (51) **F01D 17/10**

F01D 25/00 → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F01D 25/02** (11) **2 816 200 B1**
F02C 7/047
- (25) En (26) En
(21) 13172501.2 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
- Verfahren und Vorrichtung zur Unterdrückung der Bildung von Eis auf Einlassluftstrukturen einer Turbomaschine
 - Method and device for suppressing the formation of ice on structures at the air intake of a turbomachine
 - Procédé et dispositif permettant de supprimer la formation de glace sur les structures au niveau de l'admission d'air d'une turbomachine
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Szwedowicz, Jaroslaw Leszek, 5330 Bad Zurzach, CH
Bauer, Andreas, 5400 Baden, CH
Neubauer, Marcus, 30459 Hannover, DE
Schwarzendahl, Sebastian Marc, 30167 Hannover, DE
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 25/04** (11) **2 889 455 B1**
F01D 25/12 **F01D 25/14**
F02B 39/00

- (25) En (26) En
(21) 14196005.4 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013267641
- Wassergekühlter Turbolader mit Wärmedämmung
 - Water cooled turbocharger with heat insulation
 - Turbocompresseur refroidi à l'eau avec isolation thermique
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Oki, Toshinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01D 25/12 → (51) **F01D 25/04**

F01D 25/14 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F01D 25/16** (11) **2 795 071 B1**
F01D 9/04 **F01D 25/24**
F02C 7/20

- (25) En (26) En
(21) 11877630.1 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) SE 2011/000246 23.12.2011
(87) WO 2013/095212 2013/26 27.06.2013
- GASTURBINENMOTORKOMPONENTE
 - GAS TURBINE ENGINE COMPONENT
 - COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE
- (72) ANNELL, Henrik, S-461 34 Trollhättan, SE
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01D 25/16 → (51) **F16C 27/04**

F01D 25/18 → (51) **F16C 27/04**

(51) **F01D 25/24** (11) **2 816 201 B1**
F01D 25/00

(25) Ja (26) En
(21) 12868914.8 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2012/068917 26.07.2012
(87) WO 2013/121603 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 JP 2012033262

(54) • **EINGEHÄUSIGE DAMPTURBINE UND EINWELIGE KOMBI-ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **SINGLE-CASING STEAM TURBINE AND SINGLE-SHAFT COMBINED-CYCLE POWER GENERATION APPARATUS**
• **TURBINE À VAPEUR À CORPS UNIQUE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À CYCLE COMBINÉ ET À UN SEUL ARBRE**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) MARIYAMA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
(74) MATSUO, Asaharu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01D 25/24 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01K 7/22** (11) **2 911 157 B1**
F01K 7/40 **F28D 21/00**
G21D 1/02 **F28B 9/10**
G21D 5/00

(25) En (26) En
(21) 15154562.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 JP 2014031876

(54) • **Kernkraftanlage und Extraktionsverfahren für nicht kondensierbares Gas**
• **Nuclear power plant and non-condensable gas extraction method therefor**
• **Centrale nucléaire et son procédé d'extraction de gaz non condensables**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sugitani, Naoki, Tokyo 105-8001, JP
Higasa, Masaaki, Tokyo 105-8001, JP
Udagawa, Ryozi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F01K 7/40 → (51) **F01K 7/22**

F01L 1/12 → (51) **F01L 13/00**

F01L 3/02 → (51) **C22C 19/07**

F01L 3/04 → (51) **C22C 19/07**

(51) **F01L 13/00** (11) **2 905 437 B1**
F01L 1/12 **F16K 31/524**
F16K 1/54

(25) De (26) De
(21) 14188789.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(30) 11.12.2013 DE 102013113815
(54) • **Übertragungsanordnung für einen mechanisch steuerbaren Ventiltrieb**
• **Transfer assembly for a mechanically controllable valve drive**
• **Système de transmission pour une commande de soupape pouvant être commandée mécaniquement**
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Jelinek, Dieter, Dr., 41564 Kaarst, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01M 1/04 → (51) **F01M 9/10**

F01M 9/06 → (51) **F02D 15/02**

(51) **F01M 9/10** (11) **2 787 184 B1**
F01M 13/02 **F01M 13/04**
F02B 63/02 **F01M 1/04**

(25) Zh (26) En
(21) 11876459.6 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) CN 2011/085122 31.12.2011
(87) WO 2013/078749 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 CN 201120482024 U
29.11.2011 CN 201110385313

(54) • **TRAGBARES VIERTAKTMOTORSCHMIER-SYSTEM**
• **HANDHELD FOUR-STROKE ENGINE LUBRICATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR MOTEUR À QUATRE TEMPS TENU À LA MAIN**
(73) Xingyue Group Co. Ltd., Gushan Yongkang, Zhejiang 321307, CN
(72) HU, Jirong, Yongkang Zhejiang 321307, CN
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F01M 11/12 → (51) **F02D 15/02**

F01M 13/02 → (51) **F01M 9/10**

(51) **F01M 13/04** (11) **2 616 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 11758449.0 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065980 15.09.2011
(87) WO 2012/035089 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 EP 10176868

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON KURBELGEHÄUSEGAS**
• **A DEVICE AND METHOD FOR CLEANING CRANKCASE GAS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ÉPURATION DES GAZ DE CARTER**
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) SKOOG, Jan, S-142 43 Skogås, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F01M 13/04 → (51) **F01M 9/10**

F01N 3/02 → (51) **B01J 23/66**

F01N 3/021 → (51) **B60K 11/04**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/66**

F01N 3/10 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 955 349 B1**
F01N 9/00 **F01N 3/10**

(25) De (26) De
(21) 15001582.4 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 12.06.2014 AT 4672014

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG EINER SOLCHEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**
• **METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION ENGINE AND EXHAUST GAS AFTERTREATMENT DEVICE OF SUCH COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT D'UN TEL MOTEUR**
(73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Hillen, Friedhelm, 6200 Jenbach, AT
Bhuvaneshwaran, Manickam, 6240 Rattenberg, AT
Bienholz, Arne, 64285 Darmstadt, DE
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

F01N 3/20 → (51) **B60K 11/04**

F01N 3/20 → (51) **F02B 37/18**

F01N 3/24 → (51) **B01J 23/66**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 857 649 B1**
F01N 3/021

(25) En (26) En
(21) 14186357.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 28.04.2011 JP 2011102296

(54) • **Haltedichtungsmaterial, Abgasreinigungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Abgasreinigungsvorrichtung**
• **Holding sealing material, exhaust gas purifying apparatus, and method for manufacturing exhaust gas purifying apparatus**
• **Matériau de scellage de fixation, appareil de purification de gaz d'échappement et procédé de fabrication d'appareil de purification de gaz d'échappement**
(73) Ibsiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Mitani, Kenichi, Takahama-shi, AICHI 444-1301, JP
Okabe, Takahiko, Takahama-shi, AICHI 444-1301, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12165946.0 / 2 518 289

F01N 3/28 → (51) **B60K 11/04**

(51) **F01N 5/02** (11) **2 859 200 B1**
F02G 5/04 **F02M 26/15**
F02M 26/28 **F02M 26/70**
F02M 26/71 **F02M 26/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13723884.6 (22) 26.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) FR 2013/050935 26.04.2013

(87) WO 2013/167823 2013/46 14.11.2013

(30) 09.05.2012 FR 1254192

- (54) • *ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
- *HEAT RECOVERY SYSTEM IN AN EXHAUST SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DANS UN CIRCUIT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR

(72) HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville, FR

LEROUX, Samuel, F-78300 Poissy, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **B60K 11/04**

F01N 13/10 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 008 856 B1**

(25) De (26) De

(21) 08008636.6 (22) 07.05.2008

(84) CZ DE ES FR

(43) 31.12.2008

(30) 28.06.2007 DE 202007009070 U

- (54) • *Elastische Aufhängung für eine Abgasanlage eines Kraftfahrzeugs*
- *Elastic mounting for an exhaust system in a motor vehicle*
- *Suspension élastique pour une installation de gaz d'échappement d'un véhicule automobile*

(73) Anvis Deutschland GmbH, Karl-Winnacker-Strasse 22a, 36396 Steinau an der Strasse, DE

(72) Heckmann, Gerhard, 36381 Schlüchtern, DE Kolb, Ralf, 38381 Schlüchtern, DE

Stey, Manuell, 36093 Künzell, DE

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F01P 3/02** (11) **2 944 785 B1**
F01P 3/18 **F01P 5/10**

(25) It (26) En

(21) 15167682.2 (22) 13.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(30) 13.05.2014 IT B020140287

- (54) • *DURCH EINEN VERBRENNUNGSMOTOR ANGETRIEBENES UND MIT EINEM FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
- *VEHICLE DRIVEN BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND PROVIDED WITH A LIQUID COOLING SYSTEM*
- *VÉHICULE ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET POURVU D'UN SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT PAR LIQUIDE*

(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT

(72) Medda, Massimo, 41049 Sassuolo, IT Frigeri, Davide, 46027 San Benedetto PO, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01P 3/18 → (51) **F01P 3/02**

F01P 5/10 → (51) **F01P 3/02**

(51) **F01P 7/04** (11) **2 721 268 B1**
F01P 7/08

(25) En (26) En

(21) 12735940.4 (22) 12.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) IB 2012/001266 12.06.2012

(87) WO 2012/172422 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 JP 2011132571

- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *COOLING APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *APPAREIL DE REFRROIDISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KAWAMOTO, Nobuki, Aichi-ken 471-8571, JP

HASHIMOTO, Yasuki, Aichi-ken 471-8571, JP

YAMAMOTO, Hiroshi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01P 7/08 → (51) **F01P 7/04**

(51) **F01P 7/14** (11) **2 875 219 B1**
F16K 11/04 **F16K 11/052**

(25) It (26) En

(21) 13737385.8 (22) 21.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) IB 2013/054171 21.05.2013

(87) WO 2014/013351 2014/04 23.01.2014

(30) 19.07.2012 IT BS20120111

- (54) • *VENTILGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG-KÜHLSYSTEM*
- *VALVE GROUP FOR VEHICLES COOLING SYSTEM*
- *GROUPE SOUPAPE POUR SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE VÉHICULES*

(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane, Brescia, IT

(72) BELCUORE, Daniele, I-25065 Lumezzane, Brescia, IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **F02B 29/04** (11) **2 516 836 B1**
F02B 37/00 **F02D 11/00**
F02D 21/08 **F02D 41/00**
F02D 11/10 **F16K 11/14**
F02D 9/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 10798333.0 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) EP 2010/070559 22.12.2010

(87) WO 2011/076876 2011/26 30.06.2011

(30) 22.12.2009 FR 0906247

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AGR-SCHALTKREISES BEI EINEM MOTORFAHRZEUG, VENTIL ZUR UMSETZUNG DIESER VERFAHRENS UND MOTOR MIT DIESEM VENTIL*

- *METHOD FOR CONTROLLING AN EGR CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE ENGINE, VALVE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD, AND ENGINE HAVING SAID VALVE*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'UN CIRCUIT EGR D'UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE ET VANNE POUR LA MISE EN ŒUVRE*

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR

(72) VITIELLO, Nicolas, 92150 Suresnes, FR POTTEAU, Sébastien, F-51360 Beaumont surVesle, FR

ADENOT, Sébastien, F-95300 Pontoise, FR HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville, FR

(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F02B 37/00 → (51) **F02B 29/04**

F02B 37/02 → (51) **F02B 37/18**

F02B 37/16 → (51) **F02D 29/06**

(51) **F02B 37/18** (11) **2 607 644 B1**
F16K 31/54 **F02M 26/54**
F02M 26/70

(25) Fr (26) Fr

(21) 12197831.6 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(30) 21.12.2011 FR 1162184

- (54) • *Zahnstangensteuerantrieb*
- *Rack and pinion control actuator*
- *Actionneur de contrôle moteur à crémail- lère*

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR

(72) Ridolphi, Gabriel, 27150 Hacqueville, FR

(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F02B 37/18** (11) **2 776 689 B1**
F02B 43/00 **F02B 37/02**
F01N 3/10 **F01N 3/20**
F01N 13/10

(25) En (26) En

(21) 12791516.3 (22) 05.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) FI 2012/051076 05.11.2012

(87) WO 2013/068640 2013/20 16.05.2013

(30) 08.11.2011 FI 20116103

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON BRENNSTOFFVERLUST IN BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

- *ARRANGEMENT FOR REDUCING FUEL MATERIAL SLIP TO THE ATMOSPHERE IN AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE AND METHOD OF UPGRADING AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE*
- *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE FUITE DE COMBUSTIBLE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE RATTRAPAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) HÄGGLUND, Thomas, FI-65410 Sundom, FI

LINDE, Eirik, FI-65410 Sundom, FI

WIDESKOG, Mikael, FI-65280 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02B 37/18 → (51) **F02D 29/06**

F02B 39/00 → (51) **F01D 25/04**

F02B 43/00 → (51) **F02B 37/18**

F02B 63/02 → (51) **F01M 9/10**

(51) **F02B 75/04** (11) **1 496 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 04015253.0 (22) 29.06.2004

(84) DE FR GB
(43) 12.01.2005
(30) 08.07.2003 JP 2003193305

- (54) • *Unterhebel eines Kurbelmechanismus einer Brennkraftmaschine*
- *Lower link of piston crank mechanism for internal combustion engine*
- *Levier bas d'un mécanisme de vilebrequin d'un moteur à combustion interne*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Takahashi, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 223-0062, JP

Ushijima, Kenshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-0013, JP

Moteki, Katsuya, Tokyo 150-0001, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02B 75/04 → (51) **F02D 15/02**

F02B 75/22 → (51) **F02D 41/06**

F02B 75/32 → (51) **F02D 15/02**

F02C 3/28 → (51) **B01D 53/26**

F02C 3/30 → (51) **B01D 53/26**

F02C 7/047 → (51) **F01D 25/02**

F02C 7/06 → (51) **F16C 27/04**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/22 → (51) **F23R 3/34**

F02C 7/28 → (51) **F16C 27/04**

(51) **F02C 9/22** (11) **2 900 984 B1**
F01D 17/16 **F02K 1/30**

(25) En (26) En
(21) 13866122.8 (22) 25.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061704 25.09.2013

(87) WO 2014/099077 2014/26 26.06.2014
(30) 25.09.2012 US 201213626511

- (54) • *LEITSCHAUFELN MIT ASYMMETRISCHEN DÜSEN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
- *GAS TURBINE ENGINE ASYMMETRIC NOZZLE GUIDE VANES*
- *PALES DE GUIDAGE DE BUSE ASYMÉTRIQUE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Gregg, Shawn J., Wethersfield, Connecticut 06109, US

Otero, Edwin, Southington, Connecticut 06489, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 9/02 → (51) **F02B 29/04**

F02D 11/00 → (51) **F02B 29/04**

F02D 11/10 → (51) **F02B 29/04**

(51) **F02D 13/02** (11) **2 780 573 B1**

F02D 41/14 **F02D 19/08**
F02D 21/08 **F02D 41/18**

F02B 75/02 F02B 25/14
F02D 19/06 F02M 26/01
F02M 26/23

(25) Fr (26) Fr
(21) 12780761.8 (22) 06.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) EP 2012/071888 06.11.2012

(87) WO 2013/072218 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 FR 1160327

- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER ZUSAMMENSETZUNG DES GASFÖRMIGEN GEMISCHES IN EINEM BRENNRAUM EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES ANTRIEBSTRANGS EINER AUTOMOBILS*

- *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATION OF THE GASEOUS MIXTURE COMPOSITION IN A COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A DRIVETRAIN OF AN AUTOMOBILE VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA RICHESSE DU MÉLANGE GAZEUX DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) QUECHON, Nicolas, 91390 Morsang sur Orge, FR

OBERNESSER, Philippe, F-75015 Paris, FR

DUGUE, Vincent, F-91430 Igny, FR

F02D 13/04 → (51) **B60T 11/20**

(51) **F02D 15/02** (11) **2 884 077 B1**

F02D 45/00 **F01M 9/06**
F01M 11/12 **F02B 75/04**
F02B 75/32

(25) Ja (26) En
(21) 13879443.3 (22) 03.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) JP 2013/065347 03.06.2013

(87) WO 2014/027497 2014/08 20.02.2014

(30) 13.08.2012 JP 2012179165

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS*
- *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR VARIABLE COMPRESSION RATIO INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE À TAUX DE COMPRESSION VARIABLE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TANAKA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HIYOSHI, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

TAKAGI, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NAKAMURA, Katsutoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 17/02 → (51) **F02D 29/06**

(51) **F02D 19/06** (11) **2 681 434 B1**

(25) De (26) De
(21) 12703067.4 (22) 02.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) EP 2012/051749 02.02.2012

(87) WO 2012/119819 2012/37 13.09.2012

(30) 04.03.2011 DE 102011005141

- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER EIGENSCHAFT EINES KRAFTSTOFFS*
- *METHOD FOR DETERMINING A PROPERTY OF A FUEL*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN CARBURANT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SIEDENTOPF, Matthias, 71296 Heimsheim, DE

SPINDLER, Susanne, 70197 Stuttgart, DE

HORN, Matthias, 71691 Freiberg, DE

RETTICH, Andreas, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE

HOFFMANN, Florian, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **F02D 19/06** (11) **2 963 269 B1**

(25) En (26) En
(21) 14175222.0 (22) 01.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

- (54) • *Verfahren zur Versorgung eines Motors mit Kraftstoff*
- *Method of supplying fuel to engine*
- *Procédé d'alimentation en carburant d'un moteur*

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falkenstein Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) MARSCHIEDER, Hannes, 24790 Schülldorf, DE

SIXEL, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE

WESTER, Daniel, 24242 Felde, DE

TUEXEN, Thorsten, 24214 Gettorf, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02D 19/08 → (51) **F02D 13/02**

F02D 21/08 → (51) **F02B 29/04**

F02D 21/08 → (51) **F02D 13/02**

F02D 23/00 → (51) **F02D 29/06**

F02D 29/02 → (51) **B60T 7/12**

(51) **F02D 29/06** (11) **2 860 377 B1**

F02D 17/02 **F02D 23/00**
F02D 41/00 **H02P 9/04**
F02B 37/16 **F02B 37/18**

(25) De (26) De
(21) 14003355.6 (22) 29.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(30) 09.10.2013 AT 7752013

(54) • Verfahren zum Betreiben einer mit einem Generator gekoppelten Brennkraftmaschine
• Method for operating an internal combustion engine coupled with a generator
• Procédé de fonctionnement d'un moteur couplé à un générateur

(73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) Thalhauser, Josef, 83191 Nussdorf, DE
Perktold, Michael, 6633 Biberwier, AT
Hirzinger-Unterrainer, Johann, 6345 Kössen, AT
Schaumberger, Herbert, 6232 Münster, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

F02D 37/02 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/00 → (51) **F02B 29/04**

F02D 41/00 → (51) **F02D 29/06**

(51) **F02D 41/06** (11) **2 491 236 B1**
F02D 41/14 **F02B 75/22**
F02D 41/22

(25) De (26) De
(21) 10768698.2 (22) 19.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(86) EP 2010/006383 19.10.2010

(87) WO 2011/047834 2011/17 28.04.2011

(30) 23.10.2009 DE 102009050469

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND REGELUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR THE OPEN-LOOP CONTROL AND CLOSED-LOOP CONTROL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE RÉGULATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, DE

(74) Winter, Josef, Tognum AG CL-P Schutzrechte Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

F02D 41/10 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 673 491 B1**
F02P 9/00 **F02P 5/15**
F02D 41/10 **B60K 28/16**
F02D 37/02 **G01P 3/489**

(25) It (26) En
(21) 12713282.7 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) IB 2012/000228 09.02.2012

(87) WO 2012/107829 2012/33 16.08.2012

(30) 10.02.2011 IT V120110022

(54) • BRENNKRAFTMASCHINEN-AUSGANGS-LEISTUNGSSTEUERUNG BEI EINEM ANOMALEN FAHRZUSTAND
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE POWER OUTPUT CONTROL IN RESPONSE TO AN ANOMALOUS RUNNING CONDITION
• RÉGULATION DE PUISSANCE DE SORTIE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

EN RÉPONSE À UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT ANOMAL

(73) Athena SpA, Via delle Albere, 13, 36045 Alonte (VI), IT

(72) PASCOLLI, Alessandro, I-30174 Mestre (VE), IT

EGGER, Enrico, I-36065 Mussolente (VI), IT

(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

F02D 41/14 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/18 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 564 048 B1**
F02M 41/00 **F02D 41/30**
F02D 41/34 **F02D 41/40**
F02D 41/38 **F02M 47/02**

(25) It (26) En
(21) 11725194.2 (22) 27.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) IB 2011/000910 27.04.2011

(87) WO 2011/135442 2011/44 03.11.2011

(30) 27.04.2010 EP 10425139

(54) • Kraftstoffeinspritzratenmodellierung in einem Verbrennungsmotor
• FUEL INJECTION RATE SHAPING IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• Formage du débit d'injection de carburant dans un moteur à combustion interne

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) CASALONE, Marco, I-10043 Orbassano, IT
TONETTI, Marco, I-10043 Orbassano, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02D 41/22** (11) **2 267 292 B1**
F02D 41/26

(25) En (26) En
(21) 09163596.1 (22) 24.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 29.12.2010

(54) • Motorsteuerungssystem
• Engine Control System
• Système de commande de moteur

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) Walker, Darren, Lower Halling, Kent ME2 1ET, GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/26 → (51) **F02D 41/22**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/20**

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/20**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/20**

F02D 45/00 → (51) **F02D 15/02**

F02G 5/04 → (51) **F01N 5/02**

F02K 1/06 → (51) **B64D 33/04**

F02K 1/09 → (51) **B64D 33/04**

F02K 1/15 → (51) **B64D 33/04**

F02K 1/18 → (51) **B64D 33/04**

F02K 1/30 → (51) **F02C 9/22**

F02K 3/06 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F02M 26/00** (11) **2 843 223 B1**
F02M 26/21 **F02M 26/51**
F02M 26/70 **F02M 26/52**
F02M 26/54

(25) De (26) De
(21) 13464011.9 (22) 02.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(54) • Mischventil einer Brennkraftmaschine
• Mixing valve of an internal combustion engine
• Vanne mélangeuse d'un moteur à combustion interne

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Muresan, Daniel, 307220 Giroc, RO

F02M 26/06 → (51) **F01N 5/02**

F02M 26/15 → (51) **F01N 5/02**

F02M 26/21 → (51) **F02M 26/00**

F02M 26/28 → (51) **F01N 5/02**

F02M 26/51 → (51) **F02M 26/00**

F02M 26/52 → (51) **F02M 26/00**

F02M 26/54 → (51) **F02B 37/18**

F02M 26/54 → (51) **F02M 26/00**

F02M 26/70 → (51) **F01N 5/02**

F02M 26/70 → (51) **F02B 37/18**

F02M 26/70 → (51) **F02M 26/00**

F02M 26/71 → (51) **F01N 5/02**

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/12**

(51) **F02M 35/12** (11) **2 735 721 B1**
F02M 35/16 **B63H 20/00**
F02M 35/10

(25) Ja (26) En
(21) 12818325.8 (22) 10.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) JP 2012/059766 10.04.2012

(87) WO 2013/014982 2013/05 31.01.2013

(30) 23.07.2011 JP 2011161457
23.07.2011 JP 2011161458
23.07.2011 JP 2011161459
23.07.2011 JP 2011161460

(54) • AUSSENBORDMOTOR
• OUTBOARD MOTOR
• MOTEUR HORS BORD

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) HARADA, Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

KAI, Masashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ISHIZUKA, Kunihiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AIKAWA, Naoki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ISHIZAKA, Kazuhiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02M 35/16 → (51) **F02M 35/12**
F02M 37/04 → (51) **H02K 5/12**
F02M 41/00 → (51) **F02D 41/20**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 689 126 B1**
F02M 63/02
(25) De (26) De
(21) 12704413.9 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/052593 15.02.2012
(87) WO 2012/130521 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1100900
12.12.2011 FR 1161438
(54) • **DRUCKREGLER FÜR EIN DIESELEIN-SPRITZSYSTEM**
• **PRESSURE REGULATOR FOR A DIESEL FUEL INJECTION SYSTEM**
• **RÉGULATEUR DE PRESSION POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DIESEL**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROCHAS, Pierre-Marie, F-69100 Villeurbanne, FR
AMBLARD, Alain, F-69740 Genas, FR
JULIEN, Jean-Roch, F-69960 Corbas, FR

F02M 63/00 → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02M 63/02** (11) **2 859 216 B1**
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 13721721.2 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/059518 07.05.2013
(87) WO 2013/182366 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 FR 1255351
(54) • **DRUCKREGELVENTIL**
• **PRESSURE CONTROL VALVE**
• **SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESSION**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROCHAS, Pierre-Marie, F-69100 Villeurbanne, FR

F02M 63/02 → (51) **F02M 63/00**

F02N 19/02 → (51) **B60H 1/22**

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/14**

F02P 9/00 → (51) **F02D 41/14**

F02P 13/00 → (51) **H01T 13/20**

(51) **F02P 17/12** (11) **2 205 858 B1**
F02P 23/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 08848465.4 (22) 01.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) FR 2008/051776 01.10.2008
(87) WO 2009/060149 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 FR 0758795
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES IONISATIONSSTROMES IN EINEM RADIOFREQUENZ-ZÜNDSYSTEM FÜR EINEN BRENNKRAFTMOTOR**
• **DEVICE FOR MEASURING THE IONIZATION CURRENT IN A RADIOFREQUENCY IGNITION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DU COURANT D'IONISATION DANS UN SYSTÈME D'ALLUMAGE RADIOFREQUENCE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) AGNERAY, André, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
DELORAINÉ, Franck, F-92260 Fontenay aux Roses, FR

F02P 23/04 → (51) **F02P 17/12**

F03B 3/04 → (51) **H02K 7/18**

F03B 13/10 → (51) **H02K 7/18**

F03B 17/02 → (51) **F03D 9/10**

F03D 1/00 → (51) **B63B 35/28**

F03D 1/00 → (51) **F03D 80/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 679 803 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004850.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • **WINDENERGIEANLAGENROTORBLATT MIT EINER DICKEN PROFILHINTERKANTE**
• **WIND TURBINE ROTOR BLADE WITH A THICK PROFILE TRAILING EDGE**
• **PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UN BORD DE FUITE À PROFIL ÉPAIS**
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Doosttalab, Mehdi, 22850 Norderstedt, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/30**

F03D 5/04 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 679 815 B1**
F16C 17/04 **F16C 17/08**
F16C 19/08 **F16C 19/52**
F16C 21/00 **F03D 80/70**
F16C 39/02

(25) En (26) En
(21) 12382251.2 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • **Windturbine mit einer Rotationsanordnung**
• **Wind turbine with a rotating assembly**
• **Eolienne ayant un ensemble rotatif**
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Canedo Pardo, Santiago, 08037 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
F03D 7/02 → (51) **F16J 15/00**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 884 096 B1**
F03D 9/10

(25) En (26) En
(21) 14183134.7 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201314100112
(54) • **Steuerung einer Windkraftanlage mit negativer Leistungskapazität für die Reaktion auf Netzfrequenzinstabilität**
• **Controlling wind power plant with negative power capability to respond to grid frequency instability**
• **Commande de centrale éolienne dotée d'une capacité de puissance négative afin de répondre à l'instabilité de fréquence de grille**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ma, Hongtao, Orlando, 32828, US
Nelson, Robert J., Orlando, 32803, US
Nielsen, Kaj Skov, Issaquah, 98027, US

(51) **F03D 9/00** (11) **2 829 725 B1**
F03G 3/00 **A63G 21/00**
F03D 5/04 **H02K 53/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12872239.4 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2012/081162 30.11.2012
(87) WO 2013/140672 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012085876
(54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
• **POWER SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
(73) Fotorada Corporation, 18-2-1001 Midorichou 3 chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0006, JP
(72) NUMAZAWA Eiji, Fuchu-shi Tokyo 186-0006, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F03D 9/10** (11) **2 594 782 B1**
F03B 17/02 **F03D 9/13**
F03G 3/00

(25) De (26) De
(21) 12192854.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011055524
(54) • **Energiespeicherung am Meeresboden**
• **Energy storage on the sea floor**
• **Stockage d'énergie au fond de la mer**
(73) ThyssenKrupp Transrapid GmbH, Henschelplatz 1, 34127 Kassel, DE
(72) Zheng, Qinhuo, Dr., 80331 München, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

F03D 9/13 → (51) **F03D 9/10**

F03D 13/20 → (51) **B63B 21/50**

(51) **F03D 80/00** (11) **2 937 564 B1**
B08B 9/00 **F03D 1/00**
B01D 35/02 **B08B 3/02**

- B08B 3/10** **F16C 33/66**
F03D 80/70
- (25) En (26) En
(21) 15275108.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(30) 01.04.2014 GB 201405841
19.05.2014 GB 201408825
09.07.2014 GB 201412245
21.01.2015 GB 201501021
- (54) • *LAGERSCHMIERFETT*
• *BEARING GREASE*
• *GRAISSE DE PALIER*
- (73) Romax Technology Limited, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
- (72) Smith, Richard, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
Crowther, Ashley, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
Graeter, Jesse, Boulder, CO 80301, US
MacIndoe, Scott, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
Hornemann, Michael, Eaglewood, CO 80111, US
-
- F03D 80/00** → (51) **F16J 15/00**
-
- F03D 80/70** → (51) **F03D 7/02**
-
- F03D 80/70** → (51) **F03D 80/00**
-
- F03G 3/00** → (51) **F03D 9/00**
-
- F03G 3/00** → (51) **F03D 9/10**
-
- (51) **F03G 7/04** (11) **2 122 165 B1**
F24J 3/08
- (25) De (26) De
(21) 07856400.2 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) EP 2007/010594 06.12.2007
(87) WO 2008/071333 2008/25 19.06.2008
(30) 14.12.2006 DE 102006060250
(54) • *VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR DAMPFERZEUGUNG IN DAMPF-KRAFTWERKEN*
• *METHOD AND A DEVICE FOR THE GENERATION OF STEAM IN STEAM POWER PLANTS, WHEREIN COLD CONDENSATE AND/OR COMBUSTION AIR IS PREHEATED BEFORE THE GENERATION OF STEAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR DANS DES CENTRALES THERMIQUES À VAPEUR, AVEC PRÉCHAUFFAGE DU CONDENSAT FROID ET/OU DE L'AIR DE COMBUSTION AVANT LA PRODUCTION DE VAPEUR*
- (73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76180 Karlsruhe, DE
(72) GÖTTLICHER, Gerold, 67098 Bad Dürkheim, DE
WAUSCHKUHN, Arnim, 70619 Stuttgart, DE
BUBECK, Hans, 70327 Stuttgart, DE
EBERT, Konrad, 73765 Neuhausen, DE
ELZE, Nikolaus, 70192 Stuttgart, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **F04B 1/04** (11) **2 951 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 13823929.8 (22) 18.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) DE 2013/200304 18.11.2013
(87) WO 2014/117762 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 DE 102013201335
(54) • *STÖSSEL*
• *PLUNGER*
• *POUSSOIR*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) GEYER, Norbert, 91315 Höchstadt, DE
DORN, Stefan, 96142 Hollfeld, DE
-
- (51) **F04B 9/02** (11) **2 362 116 B1**
F04B 43/02 **F16H 55/18**
- (25) De (26) De
(21) 10001642.7 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(54) • *Zahnrad sowie Pumpenaggregat mit einem solchen Zahnrad*
• *Gear wheel and pump aggregate with such a gear wheel*
• *Roue dentée ainsi qu'agrégat de pompe doté d'une telle roue dentée*
- (73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Gerz, Sergei, 76327 Pfingztal, DE
Müller, Klaus, 76185 Karlsruhe, DE
Haas, Ralf, 76327 Pfingztal, DE
- (74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE
-
- (51) **F04B 13/00** (11) **2 825 774 B1**
F04B 43/06 **F04B 53/06**
- (25) De (26) De
(21) 13709872.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054976 12.03.2013
(87) WO 2013/135681 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012102088
(54) • *VERDRÄNGERPUMPE MIT ZWANGSENTLÜFTUNG*
• *DISPLACEMENT PUMP WITH FORCED VENTILATION SYSTEM*
• *POMPE VOLUMÉTRIQUE AVEC SYSTEME DE VENTILATION FORCEE*
- (73) ProMInent GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
(72) BUBB, Alexander, 68723 Plankstadt, DE
KAIBEL, Jens, 68623 Lampertheim-Hofheim, DE
VÖLKER, Tobias, Sandhausen 69207, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **F04B 27/18** (11) **3 012 454 B1**
F16K 27/02 **F16K 31/06**
- (25) En (26) En
(21) 15188109.1 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207179
(54) • *REGELVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *VANNE DE CONTRÔLE*
- (73) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Yoshihiro, Ryouyusuke, Tokyo, 193-0942, JP

- Kajiwara, Morimitsu, Tokyo, 193-0942, JP
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
-
- F04B 37/14** → (51) **F04F 5/20**
-
- (51) **F04B 39/00** (11) **2 781 746 B1**
F04B 53/00
- (25) En (26) En
(21) 14158837.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013060234
(54) • *Schwingungsdämpfende Stützstruktur für Verdichter*
• *Vibration-reducing support structure for compressor*
• *Structure de support atténuant les vibrations pour compresseur*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Nunome, Yoshinori, TOKYO, 108-8215, JP
Miyazawa, Kenichi, TOKYO, 108-8215, JP
Okada, Yuji, TOKYO, 108-8215, JP
Kuwayama, Hironobu, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F04B 39/00** → (51) **B60H 1/22**
-
- F04B 43/02** → (51) **F04B 9/02**
-
- F04B 43/06** → (51) **F04B 13/00**
-
- F04B 43/12** → (51) **B05B 11/00**
-
- F04B 53/00** → (51) **F04B 39/00**
-
- F04B 53/06** → (51) **F04B 13/00**
-
- (51) **F04C 2/10** (11) **2 730 784 B1**
F04C 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12857431.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) JP 2012/082423 13.12.2012
(87) WO 2013/089203 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273866
(54) • *ÖLPUMPENROTOR*
• *OIL PUMP ROTOR*
• *ROTOR DE POMPE À HUILE*
- (73) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
(72) SHIOTANI, Atsushi, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
NIIZUMA, Eiichiro, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F04C 2/10** → (51) **F04C 14/22**
-
- (51) **F04C 14/22** (11) **2 657 526 B1**
F04C 14/26 **F04C 2/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11850206.1 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013

- (86) JP 2011/078188 06.12.2011
- (87) WO 2012/086408 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 JP 2010284695
23.02.2011 JP 2011037481
- (54) • ÖLPUMPE
• OIL PUMP
• POMPE À HUILE
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) ONO Hisashi C/O Intellectual Property Department, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KAZAOKA Shinji C/O Intellectual Property Dep., Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F04C 14/26 → (51) **F04C 14/22**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/10**

F04C 23/00 → (51) **F04F 5/20**

F04C 25/02 → (51) **B65B 31/02**

F04C 25/02 → (51) **F04F 5/20**

F04D 13/08 → (51) **H02K 5/12**

- (51) **F04D 17/12** (11) **2 906 828 B1**
F04D 29/10 **F04D 29/12**
F04D 29/62 **F04D 29/64**
- (25) De (26) De
- (21) 13811905.2 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) EP 2013/077143 18.12.2013
- (87) WO 2014/096036 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 DE 102012223830
- (54) • **ABDICHTUNG EINES VERDICHTERTOR-
TORS**
• **SEAL OF A COMPRESSOR ROTOR**
• **ÉTANCHÉIFICATION D'UN ROTOR DE
COMPRESSEUR**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) MÖNK, Thomas, 45964 Gladbeck, DE
ZACHARIAS, Wolfgang, 47198 Duisburg, DE

- (51) **F04D 19/00** (11) **2 904 271 B1**
F04D 29/52 **F04D 29/58**
- (25) De (26) De
- (21) 13759173.1 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) EP 2013/068271 04.09.2013
- (87) WO 2014/056662 2014/16 17.04.2014
- (30) 08.10.2012 DE 102012109544
- (54) • **WANDRING MIT WANDRINGHEIZUNG
FÜR AXIALLÜFTER**
• **WALL RING WITH WALL RING HEATING
ELEMENT FOR AXIAL FANS**
• **ANNEAU MURAL, À CHAUFFAGE DE
L'ANNEAU MURAL, POUR VENTILATEUR
AXIAL**
- (73) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) BEST, Dieter, 74653 Ingelfingen, DE
STRÖBEL, Othmar, 74575 Schrozberg, DE
WOLFARTH, Stefanie, 97996 Niederstetten,
DE
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE

F04D 29/10 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/12 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/52 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/58 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/62 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/64 → (51) **F04D 17/12**

- (51) **F04F 5/20** (11) **3 017 198 B1**
F04F 5/54 **F04B 37/14**
F04C 23/00 **F04C 25/02**
F04F 5/46
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14736755.1 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) EP 2014/064259 03.07.2014
- (87) WO 2015/001059 2015/01 08.01.2015
- (30) 04.07.2013 FR 1356534
- (54) • **TROCKEN LAUFENDE PRIMÄRE VAKU-
UMPUMPE**
• **DRY PRIMARY VACUUM PUMP**
• **POMPE À VIDE PRIMAIRE SÈCHE**
- (73) Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue De Brogny,
74000 Annecy, FR
- (72) NEEL, Thierry, F-74960 Meythet, FR
BRANDOLIN, Serge, F-74000 Annecy, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-
vancia 11, avenue des Tilleuls, 74200
Thonon-les-Bains, FR

(51) **F04F 5/22** (11) **2 935 901 B1**
F04F 5/54

- (25) En (26) En
- (21) 13808040.3 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/077119 18.12.2013
- (87) WO 2014/096021 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 GB 201223419
- (54) • **VAKUUMEJEKTOR MIT GETRIGGERTER
DIVERGIERENDER LUFTAUSSTRÖM-
DÜSE**
• **VACUUM EJECTOR WITH TRIPPED
DIVERGING EXIT FLOW NOZZLE**
• **EJECTEUR A DEPRESSION AVEC BUSE
D'ÉVACUATEUR D'AIR DIVERGENT A
DECLENCHEMENT**
- (73) Xerex AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
- (72) TELL, Peter, S-184 92 Akersberga, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F04F 5/22** (11) **2 935 903 B1**
F04F 5/46 **F04F 5/54**

- (25) En (26) En
- (21) 13811201.6 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2013/077122 18.12.2013
- (87) WO 2014/096023 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 GB 201223418
- (54) • **VAKUUMEJEKTOR MIT MEHRDÜSEN-
ANORDNUNG ANTRIEBSSTUFE UND
VERSTÄRKER**
• **VACUUM EJECTOR WITH MULTI-NOZZLE
DRIVE STAGE AND BOOSTER**

- **EJECTEUR À VIDE À PLUSIEURS BUSES
ETAGE D'ENTRAÎNEMENT ET AMPLIFI-
CATEUR**
- (73) Xerex AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
- (72) TELL, Peter, S-184 92 Akersberga, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F04F 5/44** (11) **2 801 978 B1**
F16B 39/10 **G21C 19/20**
F16B 37/14 **F16B 39/282**
G21C 15/25 **G21C 19/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12860452.7 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) JP 2012/008106 19.12.2012
- (87) WO 2013/094191 2013/26 27.06.2013
- (30) 22.12.2011 JP 2011280714
- (54) • **STRAHLPUMPE UND BOLZENBEFESTI-
GUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
STRAHLPUMPENBALKEN**
• **JET PUMP, AND BOLT AFFIXING DEVICE
FOR JET PUMP BEAM**
• **POMPE À JET ET DISPOSITIF DE FIXA-
TION PAR BOULON POUR FAISCEAU
POUR POMPE À JET**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) FUJITA, Tomoki, Tokyo 105-8001, JP
MOTORA, Yuichi, Tokyo 105-8001, JP
SAIKI, Kiyofumi, Tokyo 105-8001, JP
KINUGASA, Kunihiko, Tokyo 105-8001, JP
SAKAI, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP
HATA, Haruhiko, Tokyo 105-8001, JP
MORI, Hajime, Tokyo 105-8001, JP
MINATO, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
ITO, Akira, Tokyo 105-8001, JP
MATSUKAWA, Kozue, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

F04F 5/46 → (51) **F04F 5/20**

F04F 5/46 → (51) **F04F 5/22**

F04F 5/54 → (51) **F04F 5/20**

F04F 5/54 → (51) **F04F 5/22**

F15B 11/17 → (51) **E02F 9/22**

F15B 13/02 → (51) **E02F 9/22**

F15B 13/044 → (51) **E02F 9/22**

F15B 15/06 → (51) **E21B 21/08**

- (51) **F15B 15/10** (11) **2 689 143 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12714217.2 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) EP 2012/001235 21.03.2012
- (87) WO 2012/126614 2012/39 27.09.2012
- (30) 22.03.2011 DE 102011014676
- (54) • **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **ACTUATING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT**
- (73) Global Safety Textiles GmbH, Hölsteiner
Strasse 25, 79689 Maulburg, DE
- (72) RUSCHULTE, Jörg, 79736 Rickenbach, DE

(74) Fischer, Matthias, et al, Fischer & Konnerth
Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse
18, 81379 München, DE

(51) **F15B 15/14** (11) **2 743 518 B1**
B23Q 3/06 **F15B 15/20**

(25) Ja (26) En
(21) 12822716.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/002076 26.03.2012
(87) WO 2013/021520 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 JP 2011173116
(54) • **AKTUATOR UND KLEMMENVORRICHTUNG DAMIT**
• **ACTUATOR AND CLAMP DEVICE USING SAME**
• **ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE SERRAGE UTILISANT CET ACTIONNEUR**

(73) Kosmek Ltd., 1-5 Murotani 2-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP

(72) YOKOTA, Hideaki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
YONEZAWA, Keitaro, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F15B 15/20 → (51) **F15B 15/14**

F15B 15/28 → (51) **G01D 11/24**

F15D 1/00 → (51) **G21C 13/02**

F16B 1/00 → (51) **B02C 2/06**

(51) **F16B 5/00** (11) **2 834 526 B1**
F16B 5/01 **F16B 5/06**

(25) De (26) De
(21) 12813050.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(86) EP 2012/077030 28.12.2012
(87) WO 2013/149689 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 DE 102012006755
02.05.2012 DE 102012008520

(54) • **LEICHTBAUPLATTE, VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNGSANORDNUNG**
• **LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION PANEL, CONNECTING ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A CONNECTING ARRANGEMENT**
• **PANNEAU DE CONSTRUCTION LÉGER, SYSTÈME D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME D'ASSEMBLAGE**

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT

(72) REITER, Bruno, A-6480 St. Johann in Tirol, AT
NERF, Helmut, 84577 Tüßling, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16B 5/00 → (51) **E04F 19/00**

F16B 5/01 → (51) **F16B 5/00**

F16B 5/02 → (51) **F01D 21/04**

(51) **F16B 5/06** (11) **2 803 869 B1**
F16B 5/02 F16B 37/08

(25) En (26) En

(21) 14166300.5 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(30) 16.05.2013 DE 202013102152 U

(54) • **HALTER FÜR EIN STREIFENFÖRMIGES TEIL**
• **RETAINER FOR A STRIP-SHAPED PART**
• **DISPOSITIF DE RETENUE POUR UNE PARTIE EN FORME DE BANDE**

(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Werner, Wolfgang, 35394 Gießen, DE
Lautner, Siegfried, 35394 Gießen, DE
Hahn, Ernst Ludwig, 35394 Gießen, DE

(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 5/06 → (51) **F16B 5/00**

F16B 5/12 → (51) **H05K 7/14**

F16B 9/02 → (51) **H02G 3/18**

(51) **F16B 12/24** (11) **2 787 220 B1**

(25) De (26) De

(21) 14163344.6 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(30) 04.04.2013 DE 202013003073 U

(54) • **Befestigungselement für den Möbelbau**
• **Fastening element for furniture manufacture**
• **Élément de fixation pour la construction de meubles**

(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) Janzen, Jörg, 6890 Lustenau, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobelner Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

F16B 12/46 → (51) **A47F 3/12**

(51) **F16B 13/00** (11) **2 532 903 B1**

F16B 13/12 **F16B 15/02**

(25) De (26) De

(21) 12167217.4 (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(30) 06.06.2011 DE 102011076970

(54) • **Befestigungsvorrichtung**
• **Attachment device**
• **Dispositif de fixation**

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Baudy, Daniel, 6800 Feldkirch, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 13/00 → (51) **E04B 1/76**

F16B 13/12 → (51) **F16B 13/00**

F16B 13/14 → (51) **E04B 1/76**

F16B 15/02 → (51) **F16B 13/00**

F16B 19/05 → (51) **F16B 43/00**

(51) **F16B 21/07** (11) **2 564 079 B1**

(25) En (26) En

(21) 11720059.2 (22) 29.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) EP 2011/056865 29.04.2011

(87) WO 2011/135087 2011/44 03.11.2011

(30) 29.04.2010 GB 201007257

(54) • **VERBESSERTE BEFESTIGUNGSKOMPONENTE EINER BEFESTIGUNG**
• **IMPROVED FIXATING COMPONENT FOR A FIXTURE**
• **COMPOSANT DE FIXATION AMÉLIORÉ POUR DISPOSITIF DE FIXATION**

(73) Materialise NV, Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE

(72) MASSOELS, Jo, B-3800 Sint-Truiden, BE

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

F16B 21/18 → (51) **F16D 13/38**

F16B 31/04 → (51) **B02C 2/06**

F16B 37/06 → (51) **B23K 9/20**

(51) **F16B 37/08** (11) **2 684 258 B1**

H01R 13/58 **H01R 13/595**

(25) En (26) En

(21) 12707336.9 (22) 07.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

(86) EP 2012/053930 07.03.2012

(87) WO 2012/120049 2012/37 13.09.2012

(30) 08.03.2011 FR 1151863

(54) • **ELEKTROSTECKERZUBEHÖR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR**
• **AN ELECTRIC CONNECTOR ACCESSORY AND ITS METHOD OF ASSEMBLY**
• **ACCESSOIRE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**

(73) Connecteurs Electriques Deutsch, ZI La Madeleine 17 Rue Lavoisier, 27000 Evreux, FR

(72) PEUCHET, Pascal, F-27110 Ste Colombe la Commanderie, FR
HOURY, Laurent, F-27240 Le Roncenay-Authenay, FR

(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F16B 37/14 → (51) **F04F 5/44**

F16B 39/10 → (51) **F04F 5/44**

F16B 39/282 → (51) **F04F 5/44**

(51) **F16B 43/00** (11) **2 730 790 B1**

F16B 19/05

(25) Fr (26) Fr

(21) 13192437.5 (22) 12.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(30) 12.11.2012 FR 1260756

(54) • **Vorrichtung zum dichten Befestigen**
• **Device for sealed attachment**
• **Dispositif pour fixation étanche**

(73) LISI Aerospace, 42/52 Quai de la Râpée CS11233, 75012 Paris, FR

(72) Verdier, Florent, 92500 Rueil Malmaison, FR
Regnard, Benoit, 78640 Saint Germain de la Grange, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- (21) 15175488.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457498
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *CLUTCH DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) ARHAB, Rabah, 95350 ST BRICE SOUS FORET, FR
CAUMARTIN, Laurent, 80600 BEAUQUESNE, FR
RIBOT, Herve, 80200 PERONNE, FR
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sca Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16D 13/52 → (51) **F16D 13/38**

F16D 13/52 → (51) **F16D 13/56**

- (51) **F16D 13/56** (11) **2 921 735 B1**
F16D 13/72 **F16D 13/52**
(25) En (26) En
(21) 15158764.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 17.03.2014 JP 2014053617
(54) • *MEHRSCHNEIBENREIBUNGSKUPPLUNG*
• *MULTI-PLATE FRICTION CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À FRICTION MULTIDISQUE*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Inayama, Tsuguto, 351-0193, Saitama Wako-shi, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 13/72 → (51) **F16D 13/56**

- (51) **F16D 23/02** (11) **2 728 214 B1**
F16D 69/02
(25) De (26) De
(21) 13191373.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 AT 504902012
(54) • *REIBMATERIAL*
• *Friction material*
• *Matériau à friction*
(73) Miba Frictec GmbH, Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) Heitzendorfer, Franz, 4644 Scharnstein, AT Föge, Volker, 4820 Bad Ischl, AT Nickel, Falk, 4810 Gmunden, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F16D 25/0638 → (51) **F16D 13/38**

F16D 25/08 → (51) **B60K 6/26**

F16D 48/06 → (51) **F16H 61/00**

F16D 55/08 → (51) **B60T 13/74**

F16D 55/224 → (51) **B60T 13/74**

- (51) **F16D 55/226** (11) **2 756 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 12759113.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067915 13.09.2012
(87) WO 2013/037871 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 EP 11181212
(54) • *SCHNEIBENBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND BREMSBELAG*
• *DISC BRAKE OF A MOTOR VEHICLE AND BRAKE LINING*
• *FREIN À DISQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET GARNITURE DE FREIN*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **2 756 206 B1**
F16D 65/095

- (25) De (26) De
(21) 12761588.8 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067926 13.09.2012
(87) WO 2013/037876 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 EP 11181212
(54) • *SCHNEIBENBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND BREMSBELAG*
• *DISC BRAKE OF A MOTOR VEHICLE AND BRAKE LINING*
• *FREIN À DISQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET GARNITURE DE FREIN*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE

F16D 57/04 → (51) **B60T 11/20**

F16D 59/00 → (51) **H02G 1/04**

F16D 63/00 → (51) **B60T 13/74**

- (51) **F16D 65/00** (11) **2 725 256 B1**
F16D 65/08
(25) Pl (26) En
(21) 13173041.8 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 PL 40137312
(54) • *Vorrichtung zur Reduzierung der Staubemissionen*
• *Apparatus for reducing dust emissions*
• *Appareil permettant de réduire l'émission de poussière*
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Jagielonska 55, 03-301 Warszawa, PL
(72) Jakubowski, Andrzej, 03-147 Warszawa, PL Pijanowski, Boguslaw, 03-982 Warszawa, PL Kieracinska, Anna, 90-244 ód, PL
(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

F16D 65/08 → (51) **F16D 65/00**

F16D 65/095 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/095 → (51) **F16D 55/226**

F16D 65/18 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/28 → (51) **H02G 1/04**

F16D 65/46 → (51) **B60T 13/74**

F16D 69/02 → (51) **F16D 23/02**

(51) **F16F 1/38** (11) **2 516 883 B1**
F16F 1/387

- (25) De (26) De
(21) 10798962.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007643 15.12.2010
(87) WO 2011/085773 2011/29 21.07.2011
(30) 21.12.2009 EP 09015795
(54) • *EXZENTRISCHE SPANNBUCHSE*
• *ECCENTRIC CLAMPING BUSHING*
• *DOUILLE DE SERRAGE EXCENTRIQUE*
(73) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengarten 16, 64646 Heppenheim, DE
(72) Mitsch, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz Spessarttring 63, 64287 Darmstadt, DE

F16F 1/387 → (51) **F16F 1/38**

F16F 7/104 → (51) **B60G 13/16**

(51) **F16F 15/14** (11) **3 026 295 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15189234.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 FR 1461664
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*
(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) TONDELLIER, Clément, 80520 WOINCOURT, FR
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sca Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16F 15/305** (11) **2 936 661 B1**
H02K 1/27 **H02K 15/03**
H02K 7/02

- (25) En (26) En
(21) 13808187.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) GB 2013/053282 13.12.2013
(87) WO 2014/096787 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 GB 201223001
(54) • *MAGNETISCH GELADENER ZUSAMMENGESETZTER ROTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MAGNETICALLY LOADED COMPOSITE ROTOR AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ROTOR COMPOSITE CHARGÉ MAGNÉTIQUEMENT ET SES PROCÉDES DE RÉALISATION*
(73) GKN Hybrid Power Limited, PO Box 55 Ipsley House Ipsley Church Lane, Redditch Worcestershire B98 0TL, GB

- (72) Tarrant, Colin David, Grove Oxfordshire OX12 0DQ, GB
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

(51) **F16G 1/08** (11) **2 888 508 B1**
F16G 1/28 **F16G 5/06**

(25) De (26) De
(21) 13755939.9 (22) 15.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(86) DE 2013/000460 15.08.2013

(87) WO 2014/029377 2014/09 27.02.2014

(30) 24.08.2012 DE 102012016661

- (54) • *WÄRMEREFLIEKTIERENDER KRAFTÜBER-TRAGUNGSRIEMEN*
• *HEAT-REFLECTING FORCE TRANSMISSION BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION THERMORÉFLÉCHISSANTE*

(73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, Corveyer Allee 15, 37671 Höxter, DE

(72) LOTZ, Florian, 37647 Brevörde, DE
OLLENBORGER, Willi, 37639 Bevern, DE

(74) Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

F16G 1/08 → (51) **F16G 5/08**

F16G 1/28 → (51) **F16G 1/08**

F16G 5/06 → (51) **F16G 1/08**

F16G 5/06 → (51) **F16G 5/08**

(51) **F16G 5/08** (11) **2 787 244 B1**
F16G 1/08 **F16G 5/06**
D07B 1/00 **D02G 3/00**

(25) En (26) En
(21) 14175077.8 (22) 24.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(30) 24.09.2009 US 245377 P

- (54) • *Gummiraupenkette*
• *Rubber track*
• *Chenille en caoutchouc*

(73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US

(72) Knox, John Graeme, Oxford, MI Michigan 48371, US

Duke, Ralph, Michael, Lapeer, MI Michigan 48446, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 10763531.0 / 2 480 802

(51) **F16G 11/10** (11) **2 944 845 B1**
A44B 11/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 15166218.6 (22) 04.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 16.05.2014 FR 1401112

- (54) • *VERRIGELUNGSVORRICHTUNG ZUM BLOKIEREN VON EINEM ELEMENT WIE ZUM BEISPIEL EIN BAND, EIN GURT, EINE KORDEL, EIN SCHNÜRSENKEL, USW.*
• *LOCKING DEVICE FOR AN ELONGATED ELEMENT SUCH AS A STRAP, A ROPE, A CORD, A SCHOLACE, ETC.*

- *DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR ÉLÉMENT FILAIRE TEL Q'UNE SANGLE, UNE CORDE, UNE CORDELETTE, UN LACET, ETC.*

(73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR

(72) Gaudillere, Antonin, 38100 Grenoble, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europe 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **F16G 15/02** (11) **2 843 259 B1**
B60C 27/10 **F16G 15/04**

(25) De (26) De
(21) 14175806.0 (22) 04.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 19.08.2013 DE 202013103744 U

- (54) • *Durchziehöse, insbesondere für Gliederkettenstränge, mit einer Bugauflagefläche*
• *Eyelet, in particular for lengths of chain, with a bow support surface*
• *Boucle de passage, en particulier pour une longueur de chaîne, avec une surface d'appui avant*

(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE

(72) Frank, Sieber, 73432 Aalen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16G 15/04 → (51) **F16G 15/02**

F16H 1/16 → (51) **F16C 27/04**

(51) **F16H 3/00** (11) **2 864 661 B1**
F16H 3/60 **F16H 37/04**

(25) De (26) De
(21) 13729943.4 (22) 17.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062488 17.06.2013

(87) WO 2013/189876 2013/52 27.12.2013

(30) 22.06.2012 DE 102012210635

- (54) • *GETRIEBE-KUPPLUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GETRIEBANORDNUNG DAMIT*
• *TRANSMISSION AND CLUTCH UNIT AND CONTROL METHOD FOR A TRANSMISSION ARRANGEMENT PROVIDED THEREWITH*
• *UNITÉ COMPRENANT UNE BOÎTE DE VITESSES ET DES EMBRAYAGES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR UN AGENCEMENT DE TRANSMISSION LA COMPRENANT*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) OTTEN, Ulrich, 67396 Speyer, DE

(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F16H 3/60 → (51) **F16H 3/00**

(51) **F16H 13/14** (11) **2 829 768 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13764832.5 (22) 22.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) CN 2013/073029 22.03.2013

(87) WO 2013/139294 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 CN 201210081865
(30) 23.03.2012 CN 201220116791 U

- (54) • *DURCH KOMPRIMIERUNG UND REIBUNG GESTEUERTE GESCHWINDIGKEITSVERMINDERUNGSVORRICHTUNG*

- *AUTOMATICALLY COMPRESSING AND FRICTION-DRIVEN SPEED REDUCTION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE COMPRESSION AUTOMATIQUE ET DE RÉDUCTION DE VITESSE PAR FRICTION*

(73) Zhejiang Chaoji Electric Tech. Co. Ltd., Cangyan Industrial Park Ganlin Shengzhou Shaoxing, Zhejiang 312462, CN

(72) LIU, Jun, Shengzhou Shaoxing Zhejiang 312462, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F16H 15/50 → (51) **B25B 23/14**

F16H 25/20 → (51) **H02K 7/06**

(51) **F16H 25/22** (11) **2 600 035 B1**
F16D 1/072

(25) De (26) De
(21) 12187566.0 (22) 08.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011087560

- (54) • *Planetenwälgewindetrieb*
• *Vis d'entraînement à roulement planétaire*
• *Planetary roller screw drive*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Osterlänger, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE

Meisborn, Marco, 91315 Höchststadt a.d. Aisch, DE

F16H 25/24 → (51) **F16C 27/04**

F16H 35/00 → (51) **B25J 9/12**

F16H 37/04 → (51) **F16H 3/00**

(51) **F16H 47/10** (11) **2 739 515 B1**
B61C 9/18

(25) De (26) De
(21) 12769010.5 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/003285 02.08.2012

(87) WO 2013/017276 2013/06 07.02.2013

(30) 02.08.2011 DE 102011109113

- (54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG*
• *DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A RAIL VEHICLE*
• *GROUPE PROPULSEUR POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, PLUS PARTICULIÈREMENT UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) KOEPERNIK, Uwe, 01187 Dresden, DE
WALTER, Thomas, 89555 Steinheim, DE

BERGER, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F16H 48/24** (11) **2 743 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190034.2 (22) 24.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(30) 26.10.2012 US 201261719161 P

14.03.2013 US 201313829927

- (54) • *Sperrdifferential*
- *Locking differential*
- *Différentiel de verrouillage*

(73) Auburn Gear, Inc., 400 East Auburn Drive, Auburn, IN 46706-3499, US

(72) Forrest, James L., Ashley, IN Indiana 46705, US
Metzger, Dan M., Fort Wayne, IN Indiana 46807, US

Fortman, John T., Auburn, IN Indiana 46706, US

Beals, Joseph A., Edgerton, OH Ohio 43517, US

Binegar, Aaron J., Indiana, IN Indiana 46733, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F16H 55/08** (11) **2 935 943 B1**

(25) De (26) De

(21) 13814886.1 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) EP 2013/077182 18.12.2013

(87) WO 2014/096061 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 DE 102012223654

- (54) • *ZAHNRAD UND GETRIEBE MIT EINEM SOLCHEN*
- *GEAR AND TRANSMISSION COMPRISING SUCH A GEAR*
- *ROUE DENTÉE ET ENGRENAGE COMPRENANT UNE TELLE ROUE DENTÉE*

(73) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE

(72) GÖTZ, Tino, 30974 Wennigsens, DE

GUHL, Ralf-Torsten, 31855 Aerzen, DE

(74) Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16H 55/18 → (51) **F04B 9/02**

F16H 55/24 → (51) **B62D 5/04**

F16H 55/24 → (51) **F16C 27/04**

F16H 55/26 → (51) **B62D 5/04**

F16H 57/02 → (51) **B25J 9/12**

F16H 57/021 → (51) **F16C 27/04**

F16H 57/027 → (51) **B60K 15/035**

F16H 57/029 → (51) **F16J 15/00**

F16H 57/031 → (51) **F16J 15/00**

(51) **F16H 61/00** (11) **2 964 978 B1**

F16D 48/06 **F16H 61/688**

(25) De (26) De

(21) 14707653.3 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) EP 2014/000520 27.02.2014

(87) WO 2014/135257 2014/37 12.09.2014

(30) 06.03.2013 DE 102013003894

- (54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN DOPPEL-KUPPLUNGSGETRIEBE*

- *HYDRAULIC SYSTEM FOR A DUAL-CLUTCH TRANSMISSION*
- *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) BARTL, Florian, 86673 Bergheim, DE

(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16H 61/21 → (51) **B60T 11/20**

(51) **F16H 61/4096** (11) **2 956 692 B1**

F16H 61/4139 **B60K 17/356**

F16H 61/4148 **B60K 23/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14702842.7 (22) 04.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) EP 2014/052149 04.02.2014

(87) WO 2014/124840 2014/34 21.08.2014

(30) 13.02.2013 FR 1351245

- (54) • *VERBESSERTES SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON HYDRAULISCHEN VORRICHTUNGEN EINER HILFSSCHALTUNG*
- *IMPROVED SYSTEM FOR THE IMPLEMENTATION OF HYDRAULIC DEVICES OF AN ASSISTANCE CIRCUIT*
- *SYSTÈME AMÉLIORÉ DE MISE EN SERVICE D'APPAREILS HYDRAULIQUES D'UN CIRCUIT D'ASSISTANCE*

(73) Poclair Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR

(72) BERTAUX, Alexandra, F-60410 Verberie, FR
LAMBÉY, Julien, F-60410 Verberie, FR

PRIGENT, André, F-60410 Verberie, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F16H 61/4139 → (51) **F16H 61/4096**

F16H 61/4148 → (51) **F16H 61/4096**

F16H 61/688 → (51) **F16H 61/00**

(51) **F16J 15/00** (11) **2 604 892 B1**

F03D 7/02 **F16J 15/34**

F16J 15/447 **F03D 80/00**

(25) En (26) En

(21) 11193302.4 (22) 13.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

- (54) • *Dichtungsanordnung für eine Windturbine*
- *Sealing arrangement for a wind turbine*
- *Agencement d'étanchéité pour une éolienne*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Nielsen, Jacob Blach, 7442 Engesvang, DK
Booth, James Kenneth, 7330 Brande, DK

Munk-Hansen, Thorkil, 7323 Give, DK

(51) **F16J 15/00** (11) **2 901 046 B1**

F16J 15/18 **F16J 15/32**

F16J 15/447 **F16H 57/029**

(25) De (26) De

(21) 13747975.4 (22) 05.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) EP 2013/002334 05.08.2013

(87) WO 2014/048519 2014/14 03.04.2014

(30) 25.09.2012 DE 102012018821

02.11.2012 DE 102012021355

- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR DIE ABDICHTUNG EINER WELLE UND GETRIEBE*
- *SEAL ARRANGEMENT FOR THE SEALING OF A SHAFT AND TRANSMISSION*
- *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR ÉTANCHÉIFIER UN ARBRE ET UN MÉCANISME À ENGRENAGE*

(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) REINEBERG, Martin, 76448 Dummersheim, DE

F16J 15/00 → (51) **F16L 25/06**

(51) **F16J 15/02** (11) **2 600 040 B1**

F16J 15/18 **F16J 15/32**

E21B 33/03 **F16J 15/10**

F16J 15/16

(25) En (26) En

(21) 13001039.0 (22) 08.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.06.2013

(30) 13.09.2007 US 972049 P

(54) • *Mehrfachelastomerdichtung*

• *Multi-elastomer seal*

• *Joint multi-élastomère*

(73) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB

(72) Kocurek, Christopher, Houston, Texas 77041, US

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

(62) 08831055.2 / 2 201 270

F16J 15/10 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/18 → (51) **F16J 15/00**

F16J 15/18 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/32 → (51) **A61L 29/00**

F16J 15/32 → (51) **D06F 37/00**

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/00**

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/00**

F16J 15/447 → (51) **F16J 15/00**

(51) **F16J 15/52** (11) **2 431 638 B1**

B01D 46/00

(25) En (26) En

(21) 10176781.2 (22) 15.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(54) • *Abdichtvorrichtung und Verfahren*

• *Sealing device and method*

• *Dispositif d'étanchéité et procédé*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Hjelmberg, Anders Erik, 352 44, Växjö, SE

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F16K 1/02 → (51) **F16K 27/02**

F16K 1/36 → (51) **F01D 17/10**

F16K 1/42 → (51) **F01D 17/10**

F16K 1/54	→ (51) F01D 17/10
F16K 1/54	→ (51) F01L 13/00
F16K 3/00	→ (51) E21B 33/06
F16K 5/12	→ (51) E21B 21/08
(51) F16K 7/12	(11) 2 971 886 B1
(25) En	(26) En
(21) 14715793.7	(22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) US 2014/026750	13.03.2014
(87) WO 2014/151971	2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013	US 201361785774 P
(54) • VENTILSYSTEM ZUR FLÜSSIGKEITS-STEUERUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN • FLUID CONTROL VALVE SYSTEM AND METHODS • SYSTÈME DE VANNE DE RÉGULATION DE FLUIDE ET PROCÉDÉS	
(73) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US	
(72) RINGER, Yoram, Providence, RI 02906, US YANG, Su, Providence, RI 02907, US	
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
F16K 11/04	→ (51) F01P 7/14
F16K 11/052	→ (51) F01P 7/14
F16K 11/14	→ (51) F02B 29/04
(51) F16K 15/02	(11) 2 962 022 B1
F16K 15/06	F16K 17/04
(25) De	(26) De
(21) 14705043.9	(22) 15.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(86) EP 2014/000419	15.02.2014
(87) WO 2014/131495	2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013	DE 102013003405
(54) • ÜBERSTRÖMVENTIL • OVERFLOW VALVE • SOUPAPE DE TROP-PLEIN	
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
(72) DIEKMEYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE KRAUS, Hauke, 30455 Hannover, DE	
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE	
F16K 15/06	→ (51) F16K 15/02
F16K 15/20	→ (51) A61F 2/12
F16K 17/04	→ (51) F16K 15/02
(51) F16K 17/06	(11) 2 935 957 B1
(25) De	(26) De
(21) 13811936.7	(22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) EP 2013/077371	19.12.2013
(87) WO 2014/096189	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012	DE 102012224257
(54) • VISKOSITÄTSABHÄNGIG EINSTELLBARES STROMREGELVENTIL	

• VISCOSITY DEPENDENT ADJUSTABLE FLOW CONTROL VALVE • SOUPAPE DE RÉGULATION RÉGLABLE EN FONCTION DE VISCOSITÉ	
(73) Bielomatik Leuze GmbH + Co. Kg, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE	
(72) SENGÜL, Serdal, 72555 Metzingen, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
(51) F16K 27/02	(11) 2 696 117 B1
F16K 31/50	F16K 1/02
(25) De	(26) De
(21) 12179452.3	(22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(54) • Ventiloberteil • Valve top • Partie supérieure de soupape	
(73) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE	
(72) Thurau, Friedrich, 58849 Herscheid, DE	
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE	
F16K 27/02	→ (51) F04B 27/18
F16K 31/06	→ (51) F04B 27/18
F16K 31/50	→ (51) F16K 27/02
F16K 31/524	→ (51) F01L 13/00
F16K 31/54	→ (51) F02B 37/18
F16K 35/04	→ (51) F23N 1/00
F16L 1/12	→ (51) B63B 35/03
F16L 1/19	→ (51) B63B 35/03
F16L 1/20	→ (51) B63B 35/03
F16L 1/23	→ (51) B63B 35/03
F16L 3/127	→ (51) F24D 3/14
F16L 17/025	→ (51) F16L 25/06
F16L 21/06	→ (51) F16L 33/04
(51) F16L 25/06	(11) 2 859 263 B1
F16L 37/30	F16J 15/00
F16L 29/04	F16L 17/025
(25) De	(26) De
(21) 13729290.0	(22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(86) EP 2013/061597	05.06.2013
(87) WO 2013/186100	2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012	DE 102012104990
(54) • TIEFTEMPERATUR - LEITUNGSKUPPLUNG • LOW-TEMPERATURE CONDUIT COUPLING • RACCORDE DE CONDUITE BASSE TEMPÉRATURE	
(73) Von Keitz, Andreas, Schillerstrasse 21, 65582 Diez, DE	
(72) Von Keitz, Andreas, 65582 Diez, DE	
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	
F16L 29/04	→ (51) F16L 25/06

(51) F16L 33/04	(11) 2 836 755 B1
F16L 21/06	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13719990.7	(22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	
(86) FR 2013/050770	10.04.2013
(87) WO 2013/153323	2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012	FR 1253413
(54) • KLEMMRING • CLAMPING RING • COLLIER DE SERRAGE	
(73) Etablissements Caillau, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) RIGOLLET, Nicolas, F-41200 Romorantin, FR	
(74) PREVOT, Fabrice, F-41130 Selles Sur Cher, FR	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(60) 16194596.9	
F16L 37/30	→ (51) F16L 25/06
(51) F16L 37/47	(11) 2 865 931 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14190547.1	(22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(30) 25.10.2013	FR 1360463
(54) • Gaskugelhahn • Gas connector with plug • Prise gaz à boisseau	
(73) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR	
(72) Culture Energy France, 34 Rue des Trois Chaumes, 78370 Plaisir, FR	
(72) Rouquier, Philippe, 92700 COLOMBES, FR Brel, Olivier, 78370 PLAISIR, FR	
(74) Maingre, Dominique, 02200 SOISSONS, FR	
(74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaule-Lez, FR	
F16L 37/56	→ (51) B01D 21/00
(51) F16L 39/00	(11) 2 938 915 B1
F16L 41/08	
(25) En	(26) En
(21) 13817701.9	(22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(86) FI 2013/051185	19.12.2013
(87) WO 2014/102453	2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012	FI 20126394
(54) • DICHTELEMENT UND -ANORDNUNG • SEALING ELEMENT AND ARRANGEMENT • ÉLÉMENT ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ	
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI	
(72) GRANLUND, Ulf, 65320 Vasa, FI	
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
F16L 41/08	→ (51) F16L 39/00
F16L 55/11	→ (51) F28D 1/053
F16L 55/46	→ (51) F28G 1/12
F16L 57/00	→ (51) F28D 1/053

F21S 8/08 → (51) F21S 2/00	
(51) F21S 8/10 F21V 5/00 F21V 14/06	(11) 2 837 876 B1 F21V 14/02 F21Y 115/30
(25) Fr (26) Fr	(21) 14177825.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 18.02.2015
(30) 23.07.2013 FR 1357221	(54) • <i>Beleuchtungs- und/oder Signalisierungssystem mit verbesserter Streustrahlungsmodellierung</i> • <i>Lighting and/or signalling system with improved shaping of scattered radiation</i> • <i>Système d'éclairage et/ou de signalisation à mise en forme de rayonnement diffusé perfectionnée</i>
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR	(72) Albou, Pierre, 75013 PARIS, FR Godbillon, Vincent, 75011 PARIS, FR Puente, Jean-Claude, 93190 LIVRY GARGAN, FR
F21S 8/10 (11) 2 876 361 B1 F21V 8/00 F21Y 115/10 F21W 101/14	
(25) De (26) De	(21) 14188980.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 27.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222360	(54) • <i>KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG</i> • <i>MOTOR VEHICLE LIGHTING DEVICE</i> • <i>INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE</i>
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE	(72) Zwick, Hubert, 70173 Stuttgart, DE Kellermann, Hermann, 72762 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
F21S 10/04 (11) 2 587 127 B1 F21V 23/00 F21Y 115/10	
(25) Zh (26) En	(21) 11800163.5 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 01.05.2013
(86) CN 2011/076449 27.06.2011	(87) WO 2012/000418 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 CN 201010211402	(54) • <i>ELEKTRONISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION ECHTER FLAMMEN DAMIT</i> • <i>ELECTRONIC LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING REAL FLAME</i> • <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UNE FLAMME RÉELLE</i>
(73) Li, Xiaofeng, East Floor 2 104 Building the NO 1 Industrial Park Nanyou Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	(72) Li, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB	
F21V 3/02 → (51) F21L 4/08	

F21V 3/04 → (51) F21V 5/00	
F21V 3/04 → (51) F21V 29/00	
(51) F21V 5/00 F21V 3/04	(11) 2 500 630 B1 B29D 11/00
(25) De (26) De	(21) 12158769.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011014113	(54) • <i>Transparente Optik bzw. Linse einer KFZ-Beleuchtungseinrichtung</i> • <i>Transparent lens of a motor vehicle lighting device</i> • <i>Optique transparente ou lentille d'un dispositif d'éclairage d'un véhicule automobile</i>
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE	(72) Dr. Hamm, Michael, 72800 Eningen u. A., DE Fadel, Kamislav, 70188 Stuttgart, DE Stade, Florian, 44359 Dortmund, DE Stauß, Benjamin, 22559 Hamburg, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
F21V 5/00 (11) 2 587 128 B1 F21V 11/08 F21W 131/202 F21Y 115/10 F21V 21/26 F21V 29/00 F21Y 105/10 F21V 15/01	
(25) En (26) En	(21) 12184900.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 01.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201113281379	(54) • <i>LED-Dentalleuchte</i> • <i>Dental light using LEDs</i> • <i>Lumière dentaire utilisant des DEL</i>
(73) A-DEC, INC., 2601 Crestview Drive, Newberg Oregon 97132, US	(72) Stone, Christopher C., Newberg, OR Oregon OR 97132, US Nakagawa, Takaaki, Camas, WA Washington WA 98607, US Bube, Eric, West Linn, OR Oregon OR 98607, US Lonsdale, Randall Joel, Beaverton, OR Oregon OR 97008, US Berry, Patrick W., Vancouver, WA Washington WA98685, US Williams, Ryan M., Newberg, OR Oregon OR 97132, US Van Domelen, Joseph, Hillsboro, OR Oregon OR 97124, US Alvarez, Jason, Portland, OR Oregon OR 97210, US Myers, Jonathan E., Portland, OR Oregon OR 97219, US
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	(60) 16195863.2
F21V 5/00 → (51) F21S 8/10	
(51) F21V 7/00 F21V 17/00 F21V 7/10 F21V 7/22	(11) 2 587 130 B1 F21V 15/015 F21Y 103/00 F21S 8/00
(25) En (26) En	(21) 13152952.1 (22) 04.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 01.05.2013
(30) 02.10.2003 US 679228	(54) • <i>Lineare Fluoreszenz-Hallenbeleuchtungs-vorrichtung</i> • <i>Linear fluorescent high-bay</i> • <i>Éclairage en hauteur à source fluorescente et linéaire</i>
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	(72) Haugaard, Eric, J., Kenosha, WI Wisconsin 53140, US Raleigh, Craig, Racine, WI Wisconsin 53406, US Ruud, Alan, J., Racine, WI Wisconsin 53402, US Buchanan, Dallas, I., Kentfield, CA California 94904, US
(74) Caspar, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE	(62) 04794045.7 / 1 678 441
F21V 7/00 (11) 2 796 778 B1 F21V 14/04 F21V 5/00 F21V 7/04 F21V 7/06 F21V 7/07 F21V 7/08 F21V 7/09 F21V 14/06 F21V 21/22 F21V 8/00	
(25) En (26) En	(21) 13165557.3 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 29.10.2014
(54) • <i>Beleuchtungssystem</i> • <i>Lighting system</i> • <i>Système d'éclairage</i>	(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Mäkiranta, Antti, 24280 Salo, FI	
F21V 7/10 → (51) F21V 7/00	
F21V 8/00 → (51) F21S 8/10	
F21V 9/16 → (51) F21V 17/04	
F21V 11/08 → (51) F21V 5/00	
F21V 14/02 → (51) F21S 8/10	
F21V 14/04 → (51) F21V 7/00	
F21V 14/06 → (51) F21S 8/10	
F21V 15/015 → (51) F21V 7/00	
F21V 17/00 → (51) F21V 7/00	
(51) F21V 17/04 F21V 17/10 F21Y 115/10	(11) 2 820 351 B1 F21V 23/06 F21V 9/16
(25) En (26) En	(21) 13718385.1 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 07.01.2015
(86) IB 2013/051500 25.02.2013	(87) WO 2013/128358 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605245 P	(54) • <i>LED-BELEUCHTUNGSANORDNUNG</i> • <i>LED LIGHTING ARRANGEMENT</i> • <i>AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES</i>
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL	

- (72) RADERMACHER, Harald, Josef, Guenther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 17/10 → (51) **F21V 17/04**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 839 209 B1**
F21V 17/12 F21V 29/89
F21Y 101/00
- (25) De (26) De
(21) 13725083.3 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057723 12.04.2013
(87) WO 2013/156411 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 DE 102012206332
- (54) • **BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG**
• **ILLUMINATION DEVICE**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) HELBIG, Philipp, 89522 Heidenheim, DE
SCHWAIGER, Stephan, 89081 Ulm, DE

F21V 23/00 → (51) **F21S 10/04**

F21V 23/04 → (51) **H02J 1/00**

F21V 23/04 → (51) **H05B 37/02**

F21V 23/06 → (51) **F21V 17/04**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 893 255 B1**
F21V 3/04 **F21K 99/00**
F21V 29/506 **F21V 29/80**
F21V 29/90 **F21K 9/232**
F21K 9/64 F21Y 115/10
- (25) En (26) En
(21) 13796162.9 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) IB 2013/058339 06.09.2013
(87) WO 2014/037908 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261697921 P
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN KÜHLINSE**
• **LIGHTING DEVICE WITH INTEGRATED LENS HEAT SINK**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AVEC LENTILLE DE DISSIPATION DE CHALEUR INTÉGRÉE**
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KADIJK, Simon Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN VOORST VADER, Pieter Johannes Quintus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STASSAR, Emanuel Nicolaas Hermanus Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MASON, Jonathan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 29/506 → (51) **F21V 29/00**

F21V 29/80 → (51) **F21V 29/00**

F21V 29/90 → (51) **F21V 29/00**

F21V 31/00 → (51) **F21L 4/08**

- (51) **F21V 33/00** (11) **1 854 380 B1**
A47F 3/00 A47F 11/10
- (25) De (26) De
(21) 07107847.1 (22) 09.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007
(30) 09.05.2006 DE 102006021810
- (54) • **Warenpräsentationsmöbel mit Beleuchtungseinrichtung**
• **Show case with lighting device**
• **Meuble de présentation avec dispositif d'éclairage**
- (73) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
- (72) Weiss, Albert, 74706 Osterburken, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

F21Y 115/10 → (51) **F21V 17/04**

F21Y 115/30 → (51) **F21S 8/10**

F23D 3/02 → (51) **A61L 9/03**

F23D 3/40 → (51) **A61L 9/03**

F23G 5/04 → (51) **F26B 3/28**

F23G 7/00 → (51) **F26B 3/28**

F23J 15/02 → (51) **B04C 5/08**

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 735 795 B1**
F16K 35/04
- (25) Es (26) En
(21) 12382467.4 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(54) • **Gashahn für eine Kocheinrichtung**
• **Gas tap for a cooking appliance**
• **Robinet à gaz pour un appareil de cuisine**
- (73) Coprecitec, S.L., Avda. Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES
- (72) Bengoa Madina, Jose Jaime, 20500 Arrasate - Mondragon, ES
Arriola-Bengoa Unzueta, Imanol, 01193 Erentxun, ES
Gerenabarrena Meabebasterretxea, Unai, 20600 Eibar, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

(51) **F23N 1/00** (11) **2 815 182 B1**
C22B 1/24 **C22B 1/20**

- (25) En (26) En
(21) 13703842.8 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052966 14.02.2013
(87) WO 2013/120949 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 DE 102012002784
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFZUFUHR ZU EINEM BRENNER EINER BRENNERBAUGRUPPE UND BRENNERSTEUERUNG**

- **METHOD FOR CONTROLLING THE FUEL SUPPLY TO BURNERS OF A BURNER GROUP AND BURNER CONTROLLER**
- **PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA FOURNITURE DE COMBUSTIBLE À DES BRÛLEURS D'UN GROUPE DE BRÛLEURS ET UNITÉ DE COMMANDE DE BRÛLEUR**
- (73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) SEMILLER, Karl, 63110 Rodgau, DE
SELT, Wolfgang, 65719 Hofheim, DE
STRÖDER, Michael, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **2 310 748 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09761668.4 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
(86) EP 2009/056943 05.06.2009
(87) WO 2009/150105 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 DE 102008028025
- (54) • **HITZESCHILDANORDNUNG**
• **HEAT SHIELD ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE BOUCLIER THERMIQUE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ZURHORST, Marcus, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
KLEINFELD, Jens, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

F23R 3/30 → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F23R 3/34** (11) **2 902 708 B1**
F02C 7/22 **F23R 3/30**
F23R 3/36
- (25) Ja (26) En
(21) 14844741.0 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2014/065657 12.06.2014
(87) WO 2015/037295 2015/11 19.03.2015
- (54) • **GASTURBINENBRENNKAMMER FÜR MEHRERE BRENNSTOFFE**
• **MULTI-FUEL-SUPPORTING GAS-TURBINE COMBUSTOR**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ POLYCARBURANT**
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) OGATA, Masahiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
ODA, Takeo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
KINOSHITA, Yasuhiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 15168221.8 / 2 955 445

F23R 3/36 → (51) **F23R 3/34**

(51) **F24C 3/08** (11) **2 607 789 B1**

- (25) It (26) En
(21) 12199216.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013

- (30) 22.12.2011 IT TO20111190
22.12.2011 IT TO20111191
- (54) • *Kochplatte, insbesondere für den Haus-*
haltsgebrauch
• *A cooking top, in particular for household*
use
• *Plaque de cuisson, en particulier pour*
usage domestique
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) CORRIAS, Silvio, I-14036 Moncalvo (AT), IT
RICCIONI, Sonia, I-60044 Fabriano (AN), IT
TRAFERRO, Roberto, I-60022 Castelfidardo (AN), IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 689 191 B1**
H03K 17/96 **A47L 15/42**
B60K 35/00 **D06F 39/00**
G02F 1/1333 **D06F 58/28**
- (25) De (26) De
(21) 12715868.1 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055190 23.03.2012
(87) WO 2012/127027 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006021
- (54) • *BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN ELEK-*
TROGERÄT
• *OPERATING DEVICE FOR AN ELECTRIC*
DEVICE
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR*
APPAREIL ÉLECTRIQUE
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) ZARCONI, Carmelo, 75015 Bretten, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F24C 15/34** (11) **2 275 746 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10168391.0 (22) 05.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
(30) 14.07.2009 DE 102009027695
- (54) • *Haushaltsöfen mit einer Wärmeisolierung*
• *Domestic oven with thermal insulation*
• *Four ménager doté d'une isolation ther-*
mique
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Copitzky, Thomas, 83278, Traunstein, DE
Jennings, Aric, New Bern, NC, 28561-2231, US
Theine, Markus, 83355, Grabenstätt, DE

- (51) **F24D 3/14** (11) **2 799 783 B1**
F16L 3/127
- (25) De (26) De
(21) 13196174.0 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013003631
- (54) • *Halter zum Fixieren einer Leitung, ins-*
besondere eines Rohres, sowie entspre-
chende Verbindungsanordnung
• *Holder for fixing a conduit, in particular of*
a pipe, and corresponding connection
assembly
• *Support pour la fixation d'une conduite,*
notamment d'un tuyau, et dispositif de
liaison correspondant

- (73) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorf, DE
- (72) Oischinger, Matthias, 94250 Achslach, DE
Pilmeier, Reinhard, 94354 Haselbach, DE
Czerski, Lukas, 94526 Metten, DE
Eich, Manfred, 94375 Stallwang, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F24D 7/00** (11) **2 899 471 B1**
F25B 29/00 **F24F 3/08**
F24F 11/02 **F25B 6/02**
F25B 41/06 **F25B 13/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 13882619.3 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) CN 2013/083131 09.09.2013
(87) WO 2015/027536 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 CN 201310390513
- (54) • *MEHRSTATIONSKLIMAAANLAGE SYSTEM*
FÜR UNTERBODENHEIZUNG
• *RADIANT FLOOR HEATING MULTI-SPLIT*
AIR CONDITIONING SYSTEM
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION À DIVI-*
SIONS MULTIPLES ET CHAUFFAGE PAR
RAYONNEMENT À PARTIR DU PLAN-
CHER
- (73) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co. Ltd., Hisense Information Industry Park No. 218 Qianwangang Road Economic Development Zone, Qingdao, Shandong 266510, CN
- (72) CHI, Wugong, Qingdao Shandong 266510, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- F24D 11/02** → (51) **F24H 1/00**
- F24D 19/00** → (51) **B01D 21/00**
- F24D 19/00** → (51) **F28D 1/053**
- F24D 19/08** → (51) **F28D 1/053**
- F24D 19/10** → (51) **F24H 1/00**
- F24F 3/08** → (51) **F24D 7/00**
- F24F 11/02** → (51) **F24D 7/00**
- F24F 11/02** → (51) **F25B 1/00**
- F24F 13/068** → (51) **F24F 13/10**

- (51) **F24F 13/10** (11) **2 788 691 B1**
F24F 13/068 **F24F 13/26**
- (25) En (26) En
(21) 12854828.6 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) AU 2012/001474 05.12.2012
(87) WO 2013/082647 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 AU 2011905055
- (54) • *LUFTDIFFUSOR UND LUFTZIRKULATI-*
ONSSYSTEM
• *AN AIR DIFFUSER AND AN AIR CIRCUL-*
ATION SYSTEM
• *DIFFUSEUR D'AIR ET SYSTÈME DE*
CIRCULATION D'AIR
- (73) Kaip Pty Limited, 2 The Crescent, King-sgrove, New South Wales 2208, AU

- (72) BADENHORST, Sean Michael Johl, Dulwich Hill, New South Wales 2203, AU
- (74) Inchingalo, Simona, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- F24F 13/26** → (51) **F24F 13/10**
- (51) **F24H 1/00** (11) **2 719 971 B1**
F24D 11/02 **F24D 19/10**
H02J 3/14
- (25) Ja (26) En
(21) 12790387.0 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) JP 2012/003138 14.05.2012
(87) WO 2012/169115 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126731
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WÄR-*
MEPUMPE UND WÄRMEPUMPENSYS-
TEM
• *OPERATING METHOD FOR HEAT PUMP,*
AND HEAT PUMP SYSTEM
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR*
POMPE À CHALEUR, ET SYSTÈME DE
POMPE À CHALEUR
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HAYASHIDA, Gaku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F24H 1/12** (11) **2 901 088 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13766323.3 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069878 24.09.2013
(87) WO 2014/048933 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 FR 1259164
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN*
FLÜSSIGKEITSKONDITIONIERUNG FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRE-
CHENDE HEIZ- UND/ODER KLIMAAANLA-
GENVORRICHTUNG
• *DEVICE FOR THERMALLY CONDITIONING*
FLUID FOR A MOTOR VEHICLE AND
CORRESPONDING HEATING AND/OR AIR
CONDITIONING APPARATUS
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT*
THERMIQUE DE FLUIDE POUR VEHICULE
AUTOMOBILE ET APPAREIL DE CHAUF-
FAGE ET/OU DE CLIMATISATION
CORRESPONDANT
- (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) LEBORGNE, José, F-78990 Elancourt, FR
MA, Zhenxia, F-78180 Montigny le Breton-neux, FR
PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR
TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

- (51) **F24H 1/43** (11) **2 434 227 B1**
F24H 9/00 **F24H 8/00**
- (25) It (26) En
(21) 11182647.5 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(30) 23.09.2010 IT MI20101729

- (54) • *Kondensationswärmetauscher für einen Gasboiler*
• *Condensing heat exchanger for a gas boiler*
• *Échangeur de chaleur à condensation pour chaudière à gaz*
- (73) Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello, 7, Legnago, IT
- (72) Casiraghi, Stefano, 23875 Osnago, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24H 8/00 → (51) **F24H 1/43**

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/43**

- (51) **F24H 9/12** (11) **2 809 999 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810342.1 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) FR 2012/052800 04.12.2012
(87) WO 2013/083911 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 FR 1161213
18.01.2012 FR 1250503
- (54) • *STRAHLZERSTÄUBER AM EINGANG EINER WARMWASSERBEHÄLTERS*
• *TAP NOZZLE POSITIONED AT THE INTAKE OF A HOT WATER RESERVOIR*
• *BRISÉ-JET DISPOSÉ À L'ENTRÉE D'EAU DANS UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'EAU CHAUDE*
- (73) Triboux, Alain, 204 rue du Rouhu, 67220 Fouchy, FR
Triboux, Ariane, 204 rue du Rouhu, 67220 Fouchy, FR
Triboux, Fabrice, 367 Westmount Road, London SE9 1NS, GB
- (72) TRIBOIX, Alain, F-67220 Fouchy, FR
- (74) Littoiff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **F24J 2/04** (11) **2 746 692 B1**
F24J 2/26 **F24J 2/30**
F24J 2/34 **F24J 2/44**

- (25) It (26) En
(21) 13198546.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 IT RM20120655
- (54) • *Solaranlage mit natürlicher Zirkulation integriert in einem Sonnenkollektor und ein System mit einer Vielzahl von Kollektoren*
• *Natural circulation solar system integrated within a solar collector, and a system comprising a plurality of said collectors*
• *Installation solaire avec circulation naturelle intégrée dans un panneau solaire et un système comprenant une pluralité de panneaux*
- (73) Cordivari S.r.l., Zona Industriale Pagliare, 64020 Morro d'Oro (TE), IT
- (72) Bonolis, Alessandro, 64020 MORRO D'ORO (TE), IT
Cordivari, Ercole, 64020 MORRO D'ORO (TE), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zarnardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F24J 2/26 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/30 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/34 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/44 → (51) **F24J 2/04**

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 440 859 B1**
(25) De (26) De
(21) 10724505.2 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/058114 09.06.2010
(87) WO 2010/142745 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 AT 8962009
- (54) • *REINIGUNGSSYSTEM FÜR KOLLEKTOREN IN KOMBINATION MIT EINER SPEZIELLEN SCHUTZSTELLUNG*
• *CLEANING SYSTEM FOR COLLECTORS COMBINED WITH A SPECIFIC PROTECTIVE POSITION*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR CAPTEURS EN COMBINAISON AVEC UNE POSITION DE PROTECTION SPÉCIALE*
- (73) Hadlauer, Martin, Proleber Str. 58, 8700 Leoben, AT
- (72) Hadlauer, Martin, 8700 Leoben, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 811 239 B1**
E06B 3/54 **H01L 31/042**

- (25) De (26) De
(21) 13170995.8 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
- (54) • *Distanzhalter*
• *Spacing element*
• *Entretoise*
- (73) Ernst Schweizer AG, Metallbau, Bahnhofplatz 11, 8908 Hedingen, CH
- (72) Bezzola, Flavio, 8004 Zürich, CH
Contal, Fanny, 8005 Zürich, CH
Weiss, Hanspeter, 5622 Waltenschwil, CH
Tschan, Thomas, 6330 Cham, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F24J 3/08 → (51) **F03G 7/04**

(51) **F25B 1/00** (11) **2 096 377 B1**
F24F 11/02 **F25B 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 07850386.9 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/073820 11.12.2007
(87) WO 2008/072608 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 JP 2006334042
- (54) • *KÜHLGERÄT*
• *REFRIGERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE REFRIGERATION*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) UENO, Yoshio, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 5/04 → (51) **B60H 1/22**

F25B 6/02 → (51) **F24D 7/00**

F25B 6/04 → (51) **B60H 1/22**

F25B 9/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 13/00 → (51) **F24D 7/00**

F25B 13/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 29/00 → (51) **F24D 7/00**

F25B 41/00 → (51) **D06F 58/20**

F25B 41/06 → (51) **F24D 7/00**

F25B 47/02 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 49/02** (11) **2 884 205 B1**
F25B 13/00 **F25B 47/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 12886558.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2012/076938 18.10.2012
(87) WO 2014/061132 2014/17 24.04.2014
- (54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
- (72) HONDA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUMOTO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F25C 5/04** (11) **2 333 462 B1**
F25C 5/12

- (25) En (26) En
(21) 10193790.2 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 14.12.2009 US 6369905
- (54) • *Drei Eissorte aus einem einzelnen Quelle*
• *Three forms of ice from a single well*
• *Trois variétés de glace dans un puits individuel*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Chase, Kevin M., 21025, Comerio, IT
Koenigs-knecht, Tony L., 21025, Comerio, IT
LeClear, Douglas A., 21025, Comerio, IT
Presnell, Kate E., 21025, Comerio, IT
Visin, Jerold M., 21025, Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25C 5/12 → (51) **F25C 5/04**

(51) **F25D 3/11** (11) **2 934 155 B1**
A22B 5/00 **A23B 4/09**
A23L 3/375 **A22C 21/00**
A23B 4/06

- (25) En (26) En
(21) 13859590.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) GB 2013/000555 17.12.2013
(87) WO 2014/096758 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223209
- (54) • *TUNNEL*

- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) NICHOLSON, Keith, Guildford GU2 7XY, GB
- (74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB
-
- (51) **F25D 23/06** (11) **2 705 314 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12717326.8 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) EP 2012/057904 30.04.2012
- (87) WO 2012/152610 2012/46 15.11.2012
- (30) 06.05.2011 DE 102011075388
- (54) • **KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT**
• **REFRIGERATOR, IN PARTICULAR DOMESTIC REFRIGERATOR**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE, NOTAMMENT APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) LANZINGER, Jürgen, 89160 Dornstadt, DE
- ZIMMERMANN, Martin, 89073 Ulm, DE
- FANG, Shizeng, 89537 Giengen, DE
-
- (51) **F25D 29/00** (11) **2 401 570 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10710400.2 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) GB 2010/050165 03.02.2010
- (87) WO 2010/103299 2010/37 16.09.2010
- (30) 16.02.2009 GB 0902418
- (54) • **ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM**
• **ENERGY MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE**
- (73) DFX Technology Limited, 8b Witan Park Avenue Two Station Lane Witney, Oxfordshire OX28 4FH, GB
- (72) WYN-DAVIES, Alan, Oxfordshire OX28 4FH, GB
- HOPEWELL, Simon, Oxfordshire OX28 4FH, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- F25D 31/00** → (51) **A01J 9/04**
-
- (51) **F26B 3/28** (11) **2 788 701 B1**
- F26B 9/10** **F26B 23/00**
- C02F 11/16** **F23G 5/04**
- F23G 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12808301.1 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/074950 10.12.2012
- (87) WO 2013/083837 2013/24 13.06.2013
- (30) 09.12.2011 DE 102011088174
- 05.01.2012 DE 102012200144
- 24.01.2012 DE 102012001166
- 08.02.2012 DE 102012201846
- (54) • **VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON SCHLAMM**
• **PROCESS FOR DRYING SLUDGE**
• **PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE BOUES**
- (73) TSP GmbH, Echterdinger Str. 57, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE

- (72) BUX, Markus, 72124 Pliezhausen, DE
- RITTERBUSCH, Steffen, 70563 Stuttgart, DE
- CONRAD, Tilo, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE
-
- F26B 9/10** → (51) **F26B 3/28**
-
- F26B 11/02** → (51) **B02C 18/00**
-
- F26B 11/04** → (51) **B02C 18/00**
-
- F26B 17/30** → (51) **B02C 18/00**
-
- F26B 23/00** → (51) **F26B 3/28**
-
- F27B 1/24** → (51) **F27D 1/12**
-
- F27B 3/08** → (51) **F27D 7/02**
-
- F27B 3/10** → (51) **F27D 7/02**
-
- F27B 3/18** → (51) **F27D 7/02**
-
- F27B 3/20** → (51) **F27D 7/02**
-
- F27B 3/22** → (51) **F27D 7/02**
-
- F27B 3/24** → (51) **F27D 1/12**
-
- F27B 5/06** → (51) **C21D 8/06**
-
- (51) **F27B 9/02** (11) **2 920 535 B1**
- C21D 8/02** **C21D 9/46**
- F27B 9/24**
- (25) De (26) De
- (21) 13791828.0 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) EP 2013/074022 18.11.2013
- (87) WO 2014/076266 2014/21 22.05.2014
- (30) 19.11.2012 DE 102012221120
- (54) • **ROLLENHERDOFEN UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON METALLISCHEN BLECHEN**
• **ROLLER HEARTH FURNACE AND METHOD FOR THE HEAT TREATMENT OF METAL SHEETS**
• **FOUR À ROULEAUX ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE TôLES MÉTALLIQUES**
- (73) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152 Simmerath, DE
- (72) LÖCKER, Markus, 57413 Finnentrop, DE
- LENZE, Franz Josef, 57368 Lennestadt, DE
- SCHROOTEN, Axel, 44137 Dortmund, DE
- WILDEN, Alexander, 52152 Simmerath, DE
- LEHMANN, Harald, 47051 Duisburg, DE
- (74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
-
- F27B 9/14** → (51) **B21B 45/02**
-
- F27B 9/24** → (51) **F27B 9/02**
-
- F27B 9/30** → (51) **B21B 45/02**
-
- F27D 1/06** → (51) **F27D 1/12**
-
- (51) **F27D 1/12** (11) **2 733 451 B1**
- C21B 7/10** **F27D 9/00**
- F27B 1/24** **F27B 3/24**
- F27D 1/06**
- (25) De (26) De
- (21) 12007725.0 (22) 15.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (54) • **Kühlelement für metallurgische Öfen**
• **Cooling element for metallurgical furnaces**
• **Élément de refroidissement pour fours métallurgiques**
- (73) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (72) Böert, Frank, 49134 Wallenhorst, DE
- Dratner, Christof, 49080 Osnabrück, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
-
- (51) **F27D 7/02** (11) **2 799 799 B1**
- F27D 7/04** **F27D 11/08**
- F27D 11/10** **F27D 13/00**
- F27D 17/00** **C21C 5/52**
- F27B 3/08** **F27B 3/18**
- F27B 3/20** **F27B 3/22**
- F27B 3/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12861749.5 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) JP 2012/083273 21.12.2012
- (87) WO 2013/099807 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285772
- (54) • **LICHTBOGENOFEN**
• **ARC FURNACE**
• **FOUR À ARC**
- (73) JP Steel Plantech Co., 2-6-23, Shinyokohama, Kohoku-ku Yokohama 222-0033, JP
- (72) AO Norio, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F27D 7/04** → (51) **F27D 7/02**
-
- F27D 9/00** → (51) **B21B 45/02**
-
- F27D 9/00** → (51) **F27D 1/12**
-
- F27D 11/08** → (51) **F27D 7/02**
-
- F27D 11/10** → (51) **F27D 7/02**
-
- F27D 13/00** → (51) **F27D 7/02**
-
- F27D 15/02** → (51) **B21B 45/02**
-
- F27D 17/00** → (51) **F27D 7/02**
-
- F28B 9/10** → (51) **F01K 7/22**
-
- F28D 1/03** → (51) **H01F 27/14**
-
- (51) **F28D 1/053** (11) **2 423 557 B1**
- F16L 57/00** **F24D 19/00**
- F16L 55/11** **F24D 19/08**
- (25) De (26) De
- (21) 11005925.0 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 31.08.2010 DE 202010011996 U
- (54) • **Verwendung eines Verschlussstopfens.**
• **Use of a closing plug.**
• **Utilisation d'un bouchon de fermeture**
- (73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
- (72) Weschle, Hans-Peter, 77743 Neuried, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/04**

- (51) **F28D 7/16** (11) **2 678 628 B1**
F28F 9/22 **F28F 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 12748150.5 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) CZ 2012/000067 20.07.2012
(87) WO 2013/013647 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 PCT/CZ2011/000449
- (54) • **WÄRMETAUSCHER MIT EINER LAMI-
NARFLUSSVORRICHTUNG**
• **HEAT EXCHANGER WITH LAMINARIZER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR AVEC DISPO-
SITIF DE LAMINARISATION**
- (73) Univerzita Karlova V Praze Lékárská Fakulta
V Plzni, Husova 3, 306 05 Plzen, CZ
- (72) BOLEK, Lukás, 301 00 Plzen, CZ
DEJMEK, Jiri, 301 00 Plzen, CZ
RUZICKA, Jiri, 301 00 Plzen, CZ
BENES, Jiri, 301 00 Plzen, CZ
PETRÁNKOVÁ, Zuzana, 280 02 Veltruby, CZ
- (74) Hak, Roman, Hak, Janecek & Svestka Patent
and Trademark Attorneys U Pruhonu 5, 170
00 Praha 7, CZ

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 893 278 B1**
F28F 3/04 **B23P 15/26**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13766603.8 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) FR 2013/052009 02.09.2013
(87) WO 2014/037656 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 FR 1258284
- (54) • **AUSTAUSCHELEMENT FÜR EINEN WÄR-
METAUSCHER, WÄRMETAUSCHER MIT
EINEM SOLCHEN AUSTAUSCHELEMENT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES SOLCHEN AUSTAUSCHELEMENTS**
• **EXCHANGER ELEMENT FOR A HEAT
EXCHANGER, HEAT EXCHANGER
COMPRISING SUCH AN EXCHANGER
ELEMENT AND METHOD FOR THE
PRODUCTION OF SUCH AN EXCHANGER
ELEMENT**
• **ÉLÉMENT D'ÉCHANGEUR POUR ÉCHAN-
GEUR DE CHALEUR, ÉCHANGEUR DE
CHALEUR COMPRENANT UN TEL
ÉLÉMENT D'ÉCHANGEUR ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT
D'ÉCHANGEUR**
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) CRAYSSAC, Frédéric, F-78140 Velizy, FR
WAGNER, Marc, F-94100 Saint Maur des
Fosses, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F28D 15/04 → (51) **G21C 9/00**

- (51) **F28D 20/00** (11) **2 686 631 B1**
C09K 5/16
- (25) En (26) En
(21) 12713388.2 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014

- (86) JP 2012/057671 16.03.2012
(87) WO 2012/128379 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011061622
- (54) • **CHEMISCHER WÄRMESPEICHER UND
SEINE HERSTELLUNG**
• **CHEMICAL HEAT ACCUMULATOR AND
METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **ACCUMULATEUR DE CHALEUR ET SA
FABRICATION**
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho,
41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-
1192, JP
Omí Mining Co. Ltd, 1780 Nagaoka Maibara-
shi, Shiga 521-0242, JP
- (72) SHIMAZU, Takashi, Nagakute-shi Aichi 480-
1192, JP
MOCHIZUKI, Miyo, Nagakute-shi Aichi 480-
1192, JP
HARA, Masashi, Nagakute-shi Aichi 480-
1192, JP
ITAHARA, Hiroyuki, Maibara-shi Shiga 521-
0242, JP
SAWADA, Tsutomu, Maibara-shi Shiga 521-
0242, JP
FUJIMURA, Takatsune, Maibara-shi Shiga
521-0242, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F28D 20/00 → (51) **C09K 5/16**

F28D 21/00 → (51) **F01K 7/22**

F28F 3/02 → (51) **H01L 23/34**

F28F 3/04 → (51) **F28D 9/00**

F28F 9/02 → (51) **H01F 27/14**

- (51) **F28F 9/04** (11) **1 975 540 B1**
F28D 1/053
- (25) En (26) En
(21) 07251450.8 (22) 31.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (54) • **Rohrverbindungsstruktur für einen Wär-
metauscher**
• **A pipe connecting structure for a heat
exchanger**
• **Structure de connexion de conduite pour
échangeur de chaleur**
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Biver, Philippe, L4804 Rodange, LU
Bouvier, Joel, F-08150 Daigny, FR
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 9/22 → (51) **F28D 7/16**

F28F 13/06 → (51) **F28D 7/16**

F28F 13/08 → (51) **H01L 23/34**

- (51) **F28G 1/12** (11) **2 952 846 B1**
B08B 9/053 **B08B 9/055**
F16L 55/46
- (25) Zh (26) En
(21) 14883537.4 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) CN 2014/077763 19.05.2014
(87) WO 2015/131444 2015/36 11.09.2015

- (30) 05.03.2014 CN 201410078002
- (54) • **ZENTRALISIERTES MEHRPUNKT-KUGEL-
ZUFÜHRSYSTEM FÜR EINEN MIT KAUT-
SCHUKKUGELN GEREINIGTEN KONDEN-
SATOR**
• **MULTI-POINT CENTRALIZED BALL
FEEDING SYSTEM FOR CONDENSER
CLEANED BY RUBBER BALLS**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BILLES
CENTRALISÉ À POINTS MULTIPLES
POUR CONDENSEUR NETTOYÉ PAR DES
BILLES DE CAOUTCHOUC**
- (73) Shaanxi Hand Energy Conservation and
Environmental Protection Technology Co.,
Ltd, No.20808,8 Layers, 2Unit, C Shangpin
International No.88 Gaoxin Road, Gaoxin
Area, Yanta District Xi'an Shannxi, CN
- (72) PINGSUO, Jiang, Lanzhou, Gansu, CN
JIEYU, Jiang, Lanzhou, Gansu, CN
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310
La Hulpe, BE

(51) **F41A 9/62** (11) **2 837 906 B1**
F41A 9/66

- (25) Ru (26) En
(21) 12874011.5 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) RU 2012/000789 28.09.2012
(87) WO 2013/154455 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 RU 2012114396
- (54) • **UNIVERSELL LADEVORRICHTUNG UND
MESSVORRICHTUNG FÜR KARTUSCHEN
FÜR BOXMAGAZINE**
• **UNIVERSAL CHARGING DEVICE AND
METER FOR CARTRIDGES FOR BOX
MAGAZINES**
• **UNITÉ DE REMPLISSAGE ET DE COMP-
TAGE UNIVERSELLE DE MUNITIONS
POUR CHARGEURS DE TYPE BOÏTIERS**
- (73) FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION
"FEDERAL AGENCY FOR LEGAL
PROTECTION OF MILITARY, SPECIAL AND
DUAL USE INTELLECTUAL ACTIVITY
RESULTS", bld. 30-1 Berezhkovskaya nab.,
Moscow 123995, RU
Boyarkin, Vitali Vitalevich, ul. 4-aya Zhelez-
nodorozhnaya, 100 kv. 124, Irkutsk-74,
664074, RU
- (72) BOYARKIN, Vitali Vitalevich, Irkutsk-74,
664074, RU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

F41A 9/66 → (51) **F41A 9/62**

F41A 21/10 → (51) **F41A 21/48**

- (51) **F41A 21/48** (11) **2 788 707 B1**
F41A 21/10
- (25) En (26) En
(21) 12869109.4 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) US 2012/068573 07.12.2012
(87) WO 2013/126127 2013/35 29.08.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568449 P
10.04.2012 US 201213443339
- (54) • **PISTOLENLAUFSYSTEM UND VERFAH-
REN**
• **PISTOL BARREL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME DE CANON DE PISTOLET ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (73) Sturm Ruger&Company, Inc., One Lacey
Place, Southport, CT 06890, US
- (72) ZONSHINE, Amir, Phoenix, AZ 85032, US

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F41C 33/02** (11) **2 370 777 B1**
(25) It (26) En
(21) 08876115.0 (22) 05.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.10.2011

(86) IT 2008/000747 05.12.2008

(87) WO 2010/064268 2010/23 10.06.2010

(54) • **HOLSTER MIT SCHNELLENTRIEGELUNG
DER WAFFENEXTRAKTION**
• **HOLSTER WITH QUICK UNLOCKING OF
WEAPON EXTRACTION**

• **ÉTUI DE REVOLVER AVEC EXTRACTION À
DÉVERROUILLAGE RAPIDE DE L'ARME**

(73) Radar Leather Division S.r.l., 7/9/11, Via dei
Rosai, 50054 Fucecchio (Firenze), IT

(72) PELLEGRINI, Pietro, 50054 Fucecchio (Fi-
renze), IT

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

F41H 1/02 → (51) **A41D 1/04**

(51) **F41H 13/00** (11) **2 893 285 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766587.3 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(86) FR 2013/000231 06.09.2013

(87) WO 2014/037631 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 FR 1202404

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM SE-
LEKTIVEN AUSSER GEFECHT SETZEN**
• **ILLUMINATING DEVICE FOR SELECTIVE
INCAPACITATION**

• **DISPOSITIF D'ILLUMINATION A
POUVOIR INCAPACITANT SELECTIF**

(73) Brison S.A., 45 Avenue de la Liberté, 1931
Luxembourg, LU

(72) DEVAUX, Fabrice, CH-1052 Le Mont sur
Lausanne, CH

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole
10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025
Grenoble Cedex 1, FR

F42D 3/00 → (51) **C06B 23/00**

G01B 5/00 → (51) **G01N 27/72**

G01B 7/00 → (51) **H01C 10/10**

G01B 7/16 → (51) **H01C 10/10**

G01B 7/31 → (51) **H02J 50/90**

G01B 9/02 → (51) **G01D 5/347**

G01B 11/00 → (51) **G06K 9/62**

G01B 11/02 → (51) **B66C 23/78**

G01B 11/14 → (51) **B66C 23/78**

G01B 11/14 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G01B 11/16** (11) **2 702 353 B1**
G01K 11/32

(25) En (26) En
(21) 12776718.4 (22) 11.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) US 2012/032952 11.04.2012

(87) WO 2012/148661 2012/44 01.11.2012

(30) 29.04.2011 US 201113097201

05.01.2012 US 201213344065

(54) • **VERTEILTE BRILLOUIN-MESSSYSTEME
UND VERFAHREN DAFÜR UNTER VER-
WENDUNG VON MEHRMODUS-MESS-
GLASFASERN**

• **DISTRIBUTED BRILLOUIN SENSING
SYSTEMS AND METHODS USING FEW-
MODE SENSING OPTICAL FIBER**

• **SYSTÈMES DE DÉTECTION BRILLOUIN
DISTRIBUÉE À FIBRE OPTIQUE DE
DÉTECTION À PEU DE MODE**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845,
US

LI, Shengping, Painted Post, New York
14870, US

WANG, Xiaobin, Beijing 100079, CN

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01B 11/24** (11) **1 766 329 B1**
B61K 9/08

(25) En (26) En
(21) 05767776.7 (22) 30.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 28.03.2007

(86) US 2005/023132 30.06.2005

(87) WO 2006/004846 2006/02 12.01.2006

(30) 30.06.2004 US 584769 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTER-
SUCHEN VON EISENBAHNSCHIENEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING
RAILROAD TRACK**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DE
VOIE FERRÉE**

(73) Georgetown Rail Equipment Company, 111
W. Cooperative Way, Suite 100, Georgetown,
TX 78626-8201, US

(72) NAGLE, John, Anthony, II., Cedar Park, TX
78613-3222, US

ORRELL, Steven, C., Georgetown, TX
78628-1919, US

VILLAR, Christopher, M., Georgetown, TX
78626-5452, US

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **G01B 11/26** (11) **2 769 179 B1**

(25) De (26) De
(21) 12778054.2 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) EP 2012/069024 27.09.2012

(87) WO 2013/056962 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 DE 102011084876

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ACHS-
VERMESSUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING
AXES OF A VEHICLE**

• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE MESURE
D'AXES D'UN VÉHICULE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) WESTPHAL, Stephen, 80997 München, DE

HUMMEL, Klaus, 73230 Kirchheim, DE

(51) **G01B 11/275** (11) **2 382 443 B1**

(25) De (26) De
(21) 09748090.9 (22) 29.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011

(86) EP 2009/064254 29.10.2009

(87) WO 2010/076054 2010/27 08.07.2010

(30) 29.12.2008 DE 102008055163

(54) • **VERFAHREN ZUR FAHRWERKSVERMES-
SUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUM VER-
MESSEN DER FAHRWERKSGEOMETRIE
EINES FAHRZEUGS**

• **METHOD FOR MEASURING A CHASSIS
AND DEVICE FOR MEASURING THE
CHASSIS GEOMETRY OF A MOTOR
VEHICLE**

• **PROCÉDÉ DE MESURAGE D'UN CHÂSSIS
ET DISPOSITIF DE MESURAGE DE LA
GÉOMÉTRIE D'UN CHÂSSIS D'UN VÉHI-
CULE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, DE

ABRAHAM, Steffen, 31134 Hildesheim, DE

UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg,
DE

(51) **G01B 21/04** (11) **2 522 952 B1**

(25) En (26) En
(21) 12167563.1 (22) 10.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012

(30) 11.05.2011 JP 2011106082

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung
eines Fehlerbildes**

• **Method and system for generating an
error image**

• **Procédé et dispositif pour générer une
image d'erreurs**

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-
chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-8533, JP

(72) Sadahiro, Sinichi, Sapporo-shi, Hokkaido
060-0807, JP

Umeda, Kouzo, Sapporo-shi, Hokkaido 060-
0807, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G01B 21/20** (11) **2 932 190 B1**

(25) En (26) En
(21) 13814408.4 (22) 03.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) BR 2013/000540 03.12.2013

(87) WO 2014/089653 2014/25 19.06.2014

(30) 14.12.2012 BR 102012031975

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON
VERFORMUNGEN AUF OBERFLÄCHEN**

• **DEVICE FOR MEASURING DEFOR-
MATIONS ON SURFACES**

• **DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER
DES DÉFORMATIONS SUR DES
SURFACES**

(73) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima,
2170, São José dos Campos, 12227-901-
SP, BR

(72) FERREIRA, Flávio César, 12227-901 Campos
- SP, BR

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G01C 1/04 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 9/06** (11) **2 045 575 B1**
G01C 15/00 **E02F 3/84**

(25) En (26) En
(21) 08016980.8 (22) 26.09.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 08.04.2009
(30) 02.10.2007 KR 20070099267
(54) • *Bildanzeigesystem zum Steuern der automatischen Nivellierung von Baumaschinen*
• *Image display system for controlling automatic leveling of heavy equipment*
• *Système d'affichage d'images pour contrôler le niveau automatique d'un équipement lourd*

(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) Kim, Jin Seop, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, KR
Lee, Chang Soo, Changwon-si Gyeong-sangnam-do, KR
Kim, In Woo, Changwon-si Kyungsangnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **2 607 847 B1**
G01B 11/26

(25) En (26) En
(21) 12197889.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 JP 2011277661
29.05.2012 JP 2012121496
(54) • *Drehwinkelerkennungs Vorrichtung und Überwachungsinstrument*
• *Rotation angle detecting apparatus and surveying instrument*
• *Appareil de détection d'angle de rotation et instrument d'arpentage*

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Ohtomo, Fumio, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Kumagai, Kaoru, Tokyo-to, JP
Anai, Tetsuji, Tokyo, JP
Osaragi, Kazuki, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **2 998 698 B1**
G02B 7/36 **G01S 17/89**
G06T 7/00 **H04N 5/232**
G01C 1/04

(25) De (26) De
(21) 14185215.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Vermessungsgerät mit Funktion zur Kalibrierung distanzabhängig einzustellender Fokussieroptikpositionen*
• *Surveying device with function for calibrating focussing lens positions based on distance*
• *Dispositif d'arpentage doté d'une fonction d'étalonnage des positions d'optique de focalisation réglables en fonction de la distance*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Kotzur, Norbert, CH-9450 Altstätten, CH
Zogg, Hans-Martin, CH-8592 Uttwil, CH
(74) Gajaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/00 → (51) **G01C 9/06**

G01C 19/64 → (51) **G01C 19/66**

(51) **G01C 19/66** (11) **3 021 080 B1**
G01C 19/68 **G01C 19/70**
G01C 19/64

(25) En (26) En
(21) 15193768.7 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 US 201414542734
(54) • *BESEITIGUNG VON RINGLASERKREISEL-RÜCKSTREUUNG*
• *ELIMINATING RING LASER GYRO BACK-SCATTER*
• *ÉLIMINATION DE RÉTRODIFFUSION DE GYROLASER ANNULAIRE*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ANDERSON, Carl David, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 19/68 → (51) **G01C 19/66**

G01C 19/70 → (51) **G01C 19/66**

(51) **G01C 21/00** (11) **2 172 743 B1**
G01C 25/00

(25) En (26) En
(21) 09171533.4 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 03.10.2008 US 245250
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Betriebszustands eines Navigationssystems*
• *Method and apparatus for determining the operational state of a navigation system*
• *Procédé et appareil pour déterminer l'état opérationnel d'un système de navigation*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Lund, Christopher A., Morristown NJ New Jersey 07962-2245, US
Vallot, Lawrence C., Morristown NJ New Jersey 07962-2245, US
Snyder, Scott I., Morristown NJ New Jersey 07962-2245, US
Russell, Richard S., Morristown NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/20 → (51) **H04W 4/00**

G01C 21/34 → (51) **B60W 30/095**

G01C 21/34 → (51) **H04W 4/02**

G01C 21/34 → (51) **H04W 4/04**

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G01C 23/00** (11) **1 835 260 B1**
G08G 5/04 **G08G 5/00**
G05D 1/06

(25) En (26) En
(21) 06111021.9 (22) 13.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2007
(54) • *Geländeerweiterte Anzeigesymbologie*

• *Terrain augmented display symbology*
• *Symbologie d'affichage augmentée en termes de terrain*

(73) HONEYWELL INC., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown NJ 07960, US
(72) Gang, He, Morristown, NJ 07960, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **2 154 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167205.5 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 08.08.2008 US 188831
(54) • *Verfahren und System zum Betreiben einer Anzeigevorrichtung an Bord eines Flugzeugs*
• *Method and system for operating a display device on-board an aircraft*
• *Procédé et système pour l'utilisation d'un dispositif d'affichage à bord d'un avion*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Nichols, Troy, Morristown, NJ 07962-2245, US
Little, Mike, Morristown, NJ 07962-2245, US
Henry, Xavier, Morristown, NJ 07962-2245, US
Wyatt, Ivan Sandy, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **2 227 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 08863694.9 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) GB 2008/051065 14.11.2008
(87) WO 2009/081177 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 GB 0725091
21.12.2007 EP 07255029
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LANDEN EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LANDING A ROTARY WING AIRCRAFT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ATTERRIS-SAGE D'UN GIRAVION*

(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) ANDERS, John Thomas, Kent ME10 1BU, GB
(74) McBrien, Matthew Nicholas, BAE Systems plc Group Intellectual Property Department P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01D 4/00** (11) **2 631 600 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13156018.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 FR 1251581
(54) • *Präsentationssystem von Daten, die aus einem kommunizierenden elektrischen Zähler stammen*
• *System for presenting data from a communicating electricity meter*

- *Système de présentation de données issues d'un compteur électrique communiquant*
- (73) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) Illionnet, Vincent, 91700 VILLIERS SUR ORGE, FR
Chazottes, Benoît, 91190 GIF S/YVETTE, FR
Suignard, Philippe, 94150 RUNGIS, FR
Frejus, Myriam, 77240 Seine Port, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01D 4/00** (11) **2 783 185 B1**
H02J 3/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12808459.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/002407 20.11.2012
(87) WO 2013/076550 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 LU 91904
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER INDUSTRIELLEN INFRASTRUKTUR IN ECHTZEIT*
• *METHOD OF CONTROLLING ENERGY CONSUMPTION OF AN INDUSTRIAL INFRASTRUCTURE IN REAL TIME*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE EN TEMPS RÉEL D'UNE INFRASTRUCTURE INDUSTRIELLE*
- (73) Leanovation SARL, 15-17 Avenue Guillaume, 1371 Luxembourg, LU
(72) RICHARD, Gaël, Wye-Ashford TN25 5DP, GB
(74) Lebki, Alexandre, Cabinet Camus Lebki 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G01D 4/00** (11) **2 930 471 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15161798.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452838
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VERGLEICH DES VERBRAUCHS VON ABWASSER OHNE VERBREITUNG DER GEMESSENEN VERBRAUCHSDATEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR COMPARING EFFLUENT CONSUMPTION WITHOUT REVEALING THE MEASURED CONSUMPTION DATA*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE COMPARAISON DE CONSOMMATION D'EFFLUENTS SANS DIVULGATION DE DONNÉES DE CONSOMMATIONS MESURÉES*
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) Hebrail, Georges, 92330 Sceaux, FR
Allard, Tristan, 35000 Rennes, FR
Masseglia, Florent, 34990 Juvignac, FR
Pacitti, Esther, 34080 Montpellier, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01D 4/00** (11) **2 932 200 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13792551.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/068223 04.11.2013
(87) WO 2014/099146 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201213717406

- (54) • *VIRTUELLE MESSUNG MIT PARTITIONIERTER METROLOGIE*
• *VIRTUAL METERING WITH PARTITIONED METROLOGY*
• *MESURE VIRTUELLE À MÉTROLOGIE PARTITIONNÉE*

- (73) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US
(72) BARRETT, Gregory, Shane, Liberty Lake, WA 99019, US
FOUQUET, Christopher, Liberty Lake, WA 99019, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01D 5/20 → (51) **B60L 3/12**

G01D 5/20 → (51) **G01D 5/243**

(51) **G01D 5/22** (11) **2 833 100 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14179527.8 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 EP 13179115
18.11.2013 DE 102013019168
(54) • *Sensor zum Anzeigen einer Position oder einer Positionsänderung eines Koppelungselementes und Verfahren zum Betrieb des Sensors*
• *Sensor for displaying a position or a change of position of a coupling element and method of operating the sensor*
• *Capteur destiné à afficher une position ou une modification de position d'un éléments de couplage et procédé de fonctionnement du capteur*
- (73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Bülau, André, 70193 Stuttgart, DE
Fritz, Karl-Peter, 71088 Holzgerlingen, DE
Wolter, Frank, 71229 Leonberg, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01D 5/243** (11) **1 416 254 B1**
G01D 5/20

- (25) En (26) En
(21) 03025002.1 (22) 30.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2004
(30) 01.11.2002 JP 2002319178
(54) • *Drehwinkelsensor und rotierende elektrische Maschine*
• *Rotation angle detecting device and electric rotary machine*
• *Détecteur d'angle de rotation et machine électrique tournante*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Nakano, Masatsugu, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Nishimura, Shinji, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **2 933 609 B1**
G01D 5/38 **G01B 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 15163498.7 (22) 14.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 14.04.2014 JP 2014082475
27.11.2014 JP 2014240549
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSCHIEBUNGS-ERKENNUNG*
• *DISPLACEMENT DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT*
- (73) DMG MORI SEIKI CO., LTD., 106 Kitakoriyama-cho, Yamato-Koriyama City, Nara 639-1160, JP
(72) Tamiya, Hideaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/38**

(51) **G01D 5/38** (11) **2 702 365 B1**
G01D 5/347

- (25) En (26) En
(21) 12708437.4 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/025940 21.02.2012
(87) WO 2012/148528 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201113094970
(54) • *ABSOLUTER POSITIONSCODIERER*
• *ABSOLUTE POSITION ENCODER*
• *ENCODEUR DE POSITION ABSOLUE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) BURKLAND, Michael K., Tucson, Arizona 85745, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01D 5/38 → (51) **G01D 5/347**

(51) **G01D 7/00** (11) **3 001 150 B1**
G01D 11/28 **G01D 13/18**
G01D 13/20 **G01D 13/28**

- (25) En (26) En
(21) 15184026.1 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 JP 2014193524
(54) • *INSTRUMENTELLE VORRICHTUNG*
• *INSTRUMENTAL DEVICE*
• *DISPOSITIF INSTRUMENTAL*
- (73) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi Niigata 940-8580, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) IKENO, Mitsuru, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
KAWASAKI, Hiroaki, Saitama, Niigata 351-0193, JP
NANAURA, Makoto, Haga-gun, Niigata 321-3325, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **3 070 438 B1**
F15B 15/28

- (25) De (26) De
(21) 15159913.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016
(54) • *SENSORGEHÄUSE*
• *SENSOR CASING*
• *BOÏTIER DE CAPTEUR*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Selinger, Andreas, 79341 Kenzingen, DE
(74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch, DE

G01D 11/28 → (51) **G01D 7/00****G01D 13/18** → (51) **G01D 7/00****G01D 13/20** → (51) **G01D 7/00****G01D 13/28** → (51) **G01D 7/00**

- (51) **G01F 1/32** (11) **1 686 353 B1**
(25) De (26) De
(21) 05026342.5 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(30) 24.12.2004 DE 102004063499
(54) • *Durchflussmessgerät mit einsteckbarer Sensorbaugruppe*
• *Flowmeter with insertable sensor unit*
• *Débitmètre avec module détecteur insé-
-rable*
(73) HUBA CONTROL AG, Industriestrasse 17, 5436 Würenlos, CH
(72) Anliker, Peter, 5024 Küttigen, CH
Bächli, Rolf, 5436 Würenlos, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01F 1/684** (11) **2 703 786 B1**
G01F 1/688 **G01F 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12776213.6 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060470 18.04.2012
(87) WO 2012/147586 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101998
(54) • *DURCHSATZMESSVORRICHTUNG*
• *FLOW RATE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) YAMAMOTO, Katsuyuki, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi 600-8530 Kyoto, JP UEDA, Naotsugu, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi 600-8530 Kyoto, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01F 1/688 → (51) **G01F 1/684****G01F 1/84** → (51) **E21B 21/08****G01F 5/00** → (51) **G01F 1/684****G01F 11/02** → (51) **B05B 11/00****G01F 15/12** → (51) **E21B 21/08****G01F 23/02** → (51) **G01F 23/22**

- (51) **G01F 23/22** (11) **2 527 800 B1**
G01F 23/02 **G01F 23/24**
G01F 23/292 **G01F 23/296**

- (25) De (26) De
(21) 12159135.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.05.2011 DE 102011076314
22.12.2011 DE 102011089524
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Pegelstandshöhe eines Mediums in metallurgischen Gefäßen*
• *Method and device for determining the level of a medium in metallurgical containers*
• *Procédé et dispositif de détermination du niveau de seuil d'un milieu dans des récipients métallurgiques*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Reichel, Johann, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

G01F 23/24 → (51) **G01F 23/22****G01F 23/24** → (51) **G21C 17/112****G01F 23/284** → (51) **H01Q 1/22****G01F 23/292** → (51) **G01F 23/22****G01F 23/296** → (51) **G01F 23/22****G01G 3/15** → (51) **B67C 3/20**

- (51) **G01G 7/04** (11) **2 784 454 B1**
G01G 23/01
(25) De (26) De
(21) 13161572.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Wägezellendiagnostik*
• *Weighing cell diagnosis*
• *Diagnostic de cellules de balances*
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Schrag, Daniel, 8426 Lufingen, CH Rupp, Daniel, 8552 Felben-Wellhausen, CH Trautweiler, Christoph, 8105 Regensdorf, CH Burkhard, Hans-Rudolf, 8492 Wila, CH
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01G 17/06 → (51) **B67C 3/20****G01G 19/393** → (51) **B65B 25/00****G01G 23/01** → (51) **G01G 7/04**

- (51) **G01H 3/00** (11) **2 742 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 12740266.7 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/046909 16.07.2012
(87) WO 2013/022559 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 US 201113206983
(54) • *DIGITALE ABTASTUNG UND NULL-DURCHGANG AKUSTISCHER SIGNALE VON TIEREN*
• *DIGITAL SAMPLING AND ZERO CROSSING OF ACOUSTIC SIGNALS OF ANIMALS*

- *ECHANTILLONNAGE NUMÉRIQUE ET PASSAGE PAR ZÉRO DE SIGNAUX ACOUSTIQUES D'ANIMAUX*
(73) Wildlife Acoustics, Inc., 3 Clock Tower Place, Suite 210, Maynard, MA 01754-2549, US
(72) AGRANAT, Ian, Concord, MA 01742, US
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01H 9/00** (11) **2 587 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 12182615.0 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113285821
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für bereichsaufgelöste Laser-Doppler-Vibrometrie*
• *Method and apparatus for range resolved laser doppler vibrometry*
• *Procédé et appareil pour vibrométrie laser à effet Doppler avec résolution de plage*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) KLOTZ, Matthew J., Pasadena, CA 91101-3922, US
BULOT, Jean-Paul, El Segundo, CA 90245, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01J 1/08** (11) **2 811 272 B1**
G01J 3/50 **G01N 21/25**
(25) En (26) En
(21) 14171679.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120693
13.03.2014 JP 2014049969
(54) • *Photometerkugel*
• *Integrating sphere*
• *Sphère d'intégration*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Harada, Hironori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Matsumoto, Kenji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01J 3/02 → (51) **G02B 27/00****G01J 3/12** → (51) **G02B 27/00****G01J 3/28** → (51) **G02B 27/00****G01J 3/433** → (51) **G01N 21/39****G01J 3/50** → (51) **G01J 1/08****G01K 1/14** → (51) **G01K 11/32**

- (51) **G01K 1/20** (11) **2 796 841 B1**
G01K 7/42
(25) En (26) En
(21) 13405050.9 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Dynamische Kompensierung eines Sensors in einem mobilen Gerät*
• *Dynamic compensation of a sensor in a mobile device*

- *compensation dynamique d'un sensor dans un terminal mobile*
- (73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Niederberger, Dominik, 8055 Zürich, CH
- Sacchetti, Andrea, 8051 Zürich, CH
- Böni, Dominic, 8157 Dielsdorf, CH
- (74) Mirza, Akram Karim, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G01K 1/20** (11) **2 817 597 B1**
G01K 7/13 **G01K 7/02**
G01K 7/10 **G01K 7/16**

- (25) De (26) De
- (21) 13709311.8 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) EP 2013/000501 21.02.2013
- (87) WO 2013/124062 2013/35 29.08.2013
- (30) 23.02.2012 DE 102012003407

- (54) • *TEMPERATURMESS-MODUL MIT LAGE-KOMPENSATION*
- *TEMPERATURE MEASURING MODULE HAVING POSITION COMPENSATION*
- *MODULE DE MESURE THERMIQUE À COMPENSATION DE POSITION*

- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) LOHRE, Hubertus, 32839 Steinheim, DE
- JÖSTINGMEIER, Norbert, 32657 Lemgo, DE
- (74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

G01K 7/02 → (51) **G01K 1/20**

G01K 7/10 → (51) **G01K 1/20**

G01K 7/13 → (51) **G01K 1/20**

G01K 7/16 → (51) **G01K 1/20**

G01K 7/42 → (51) **G01K 1/20**

(51) **G01K 11/12** (11) **2 741 062 B1**
H01L 21/205 **C30B 25/16**
C30B 25/02 **C23C 16/52**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11870369.3 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) JP 2011/067678 02.08.2011
- (87) WO 2013/018197 2013/06 07.02.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG EINER HALBLEITERSCHICHT*
- *METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE OF SEMICONDUCTOR LAYER*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE*

- (73) YSystems Ltd., Tokushima Science Center 209-5 Hiraishi-sumiyoshi Kawauchi-cho Tokushima-shi, Tokushima 771-0134, JP
- (72) Yves Lacroix, Tokushima-shi Tokushima-ken 770-0912, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G01K 11/32** (11) **2 689 222 B1**
G01K 1/14

- (25) De (26) De
- (21) 12725683.2 (22) 24.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.01.2014
- (86) EP 2012/059662 24.05.2012
- (87) WO 2012/171768 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 EP 11169801

(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER TEMPERATUR IN EINER WICKLUNG VON TEILLEITERN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*

• *METHOD OF DETERMINING A TEMPERATURE IN A COIL OF CONDUCTORS OF AN ELECTRIC MACHINE*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TEMPÉRATURE DANS UN ENROULEMENT DE CONDUCTEURS PARTIELS D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RÖDING, Roland, 99755 Ellrich, DE
- ADOLF, Haiko, 99099 Erfurt, DE
- BANDA, Marcus, 99084 Erfurt, DE
- KEYSSNER, Norbert, 99099 Erfurt, DE
- TREFFLICH, Lothar, 99195 Eckstedt, DE

G01K 11/32 → (51) **G01B 11/16**

G01K 13/06 → (51) **B65G 47/244**

G01K 13/12 → (51) **B65G 47/244**

G01L 1/00 → (51) **A61M 25/01**

G01L 1/04 → (51) **A61M 25/01**

(51) **G01L 1/12** (11) **2 918 985 B1**
G01L 3/10

- (25) De (26) De
- (21) 15158332.5 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 11.03.2014 AT 1752014

(54) • *KONSTRUKTIONSELEMENTE ZUR ERFASSUNG VON MESSGRÖSSENVERURSACHTEN GESTALTS- ODER TORSIONSVERÄNDERUNGEN*

• *CONSTRUCTIONAL ELEMENTS FOR THE DETECTION OF CHANGES IN SHAPE OR TORSION DUE TO MEASURED VALUES*

• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION DESTINÉ À DÉTECTER DES MODIFICATIONS DE TORSION OU DE FORME DUES À DES GRANDEURS MESURÉES*

- (73) Braunschmid, Franz, Inzersdorferstraße 119/23, 1100 Wien, AT
- (72) Braunschmid, Franz, 1100 Wien, AT
- David, Veronika, 2452 Mannersdorf am Leithagebirge, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **G01L 1/16** (11) **2 587 239 B1**
H01L 41/113 **H01L 41/332**
A61B 5/00 **A61B 5/024**
A61B 5/08 **H01L 41/193**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11798187.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
- (86) JP 2011/064308 22.06.2011
- (87) WO 2011/162305 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 JP 2010141923

(54) • *SENSOR FÜR PHYSIKALISCHE QUANTITÄTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *PHYSICAL QUANTITY SENSOR AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*

• *CAPTEUR DE GRANDEUR PHYSIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) JIANG Yonggang, Himeji-shi Hyogo 671-2280, JP
- HIGUCHI Kohei, Himeji-shi Hyogo 671-2280, JP
- HAMADA Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-2280, JP
- MAENAKA Kazusuke, Himeji-shi Hyogo 671-2280, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, et al. Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G01L 1/18 → (51) **G01N 27/20**

G01L 1/20 → (51) **B25B 23/14**

(51) **G01L 3/10** (11) **3 023 321 B1**
B62D 15/02 **B62D 6/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15191964.4 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2016
- (30) 19.11.2014 JP 2014234226

(54) • *DREHMOMENTLENKWINKELSENSOR*

• *TORQUE AND ANGLE STEERING SENSOR*

• *CAPTEUR D'ANGLE ET CAPTEUR DE COUPLE DE BRAQUAGE*

- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) IKEDA, Yukio, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01L 3/10 → (51) **G01L 1/12**

G01L 5/00 → (51) **A61G 3/08**

G01L 5/00 → (51) **A61M 25/01**

G01L 5/10 → (51) **A61M 25/01**

G01L 11/02 → (51) **G01N 21/39**

G01M 1/02 → (51) **G01N 27/72**

G01M 1/04 → (51) **B60C 25/05**

G01M 1/16 → (51) **G01N 27/72**

(51) **G01M 3/16** (11) **2 869 050 B1**
E04D 13/00

- (25) De (26) De
- (21) 13190917.8 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(54) • *Detektionsvorrichtung für Flachdächer*

• *Detection device for flat roofs*

• *Dispositif de détection pour toits plats*

- (73) Fleischmann & Petschnig Dachdeckungs-Gesellschaft m.b.H., Rosentalerstrasse 87, 9020 Klagenfurt, AT
- (72) Petschnig, Otmar, 9023 Klagenfurt, AT
- Eusch, Ingram, 9500 Villach, AT
- Scheiflinger, Horst, 9722 Gummern, AT
- Gasser, Bernhard, 9554 St. Urban, AT

(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

G01M 15/02 → (51) **B08B 15/00**

(51) **G01M 17/007** (11) **2 527 813 B1**
G01M 17/08

(25) De (26) De
(21) 12167746.2 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 102011050274
08.07.2011 DE 102011051704

- (54) • *Testvorrichtung mit einer Aufnahmevorrichtung für eine Fahrzeugattrappe und Verfahren zum Testen eines Testfahrzeugs mittels einer Testvorrichtung*
• *Testing device with one holding device for a dummy vehicle and method for testing a test vehicle with a testing device*
• *Dispositif de test avec un dispositif de réception pour une maquette de véhicule automobile et procédé de test d'un véhicule automobile au moyen d'un dispositif de test*
- (73) ADAC e.V., Am Westpark 8, 81373 München, DE
(72) Sacher, Alois, 85757 Karlsfeld, DE
Sandner, Volker, 86916 Kaufering, DE
(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

G01M 17/08 → (51) **G01M 17/007**

(51) **G01M 17/10** (11) **2 631 151 B1**
B61K 13/00

(25) Cs (26) En
(21) 13466003.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 CZ 20120125

- (54) • *Testanlage für stationäre Tests von Schienenfahrzeugen und Verfahren zur Messung auf der Testanlage*
• *Testing plant for stationary tests of railway vehicles and methods for measurement on the testing plant*
• *Installation d'essai pour tests fixes de véhicules ferroviaires et procédés de mesure sur l'installation d'essai*
- (73) VÚKV a.s., Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, CZ
(72) Satek, Jiri, 28002 Radovesnice I, CZ
Culek, Bohumil, 53352 Staré Hradiste u Pardubic, CZ
Chocholous, Martin, 28102 Cerhenice, CZ
Safranko, Martin, 28002 Hradistko I, CZ
Capek, Jan, 16000 Prague 6, CZ
Bartak, Stanislav, 28102 Cerhenice, CZ
(74) Loskotová, Jarmila, K Závětínám 727, 155 00 Praha 5, CZ

G01N 1/28 → (51) **A61M 1/34**

G01N 1/34 → (51) **A61M 1/34**

G01N 1/38 → (51) **G01N 27/07**

G01N 1/40 → (51) **A61M 1/34**

(51) **G01N 3/00** (11) **2 821 770 B1**
G01N 19/04

(25) En (26) En
(21) 13174870.9 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(54) • *Patrone für eine Verbindungs Prüfmaschine mit mehreren Prüfwerkzeugen*

- *Cartridge for a bond testing machine comprising a plurality of test tools*
• *Cartouche pour une telle machine comprenant une pluralité d'outils de test*

(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US

(72) Mayes, Ian Christopher, Ampthill MK45 2RS, GB

Lilley, David, Langenhoe, Essex, CO5 7LD, GB

Deards, Robert Brian, Colchester, Essex, CO4 5JT, GB

Bugg, Martin, Ipswich, Suffolk IP5 2EL, GB

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(60) 16206633.6

(51) **G01N 3/00** (11) **2 844 975 B1**
G01N 3/08 **G01N 3/30**

(25) En (26) En
(21) 11857969.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) RU 2011/001009 21.12.2011
(87) WO 2013/095177 2013/26 27.06.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGENÜBER LAUFENDEM VERFORMUNGSBRUCH FÜR HOCHFESTE ROHRSTÄHLE*
• *METHOD OF DETERMINING RESISTANCE TO RUNNING DUCTILE FRACTURE FOR HIGH-STRENGTH PIPE STEELS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE À LA FRACTURE DUCTILE COURANTE POUR ACIERS DE TUBES À HAUTE RÉSISTANCE*

(73) Publichnoe Aktsionernoe Obschestvo "Gazprom", Ul. Nametkina 16 GSP-7 V-420, Moscow 117997, RU

(72) PYSHMINTSEV, Igor Yuryevich, GSP-7 117997 Moscow, RU

ARABEI, Andrei Borisovich, GSP-7 117997 Moscow, RU

YAROSLAVTSEV, Sergei Ivanovich, GSP-7 117997 Moscow, RU

STRUIN, Aleksei Olegovich, GSP-7 117997 Moscow, RU

ESIEV, Taimuraz Suleimanovich, GSP-7 117997 Moscow, RU

NASYBULINA, Elena Ravkatovna, GSP-7 117997 Moscow, RU

VALOV, Maksim Anatolyevich, GSP-7 117997 Moscow, RU

MARTYNOVA, Natalya Alekseevna, GSP-7 117997 Moscow, RU

EGOROV, Vladimir, Aleksandrovich, GSP-7 117997 Moscow, RU

(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 3/08 → (51) **G01N 3/00**

G01N 3/30 → (51) **G01N 3/00**

(51) **G01N 3/34** (11) **2 909 603 B1**

(25) Cs (26) En
(21) 13802221.5 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) CZ 2013/000126 11.10.2013
(87) WO 2014/056462 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 CZ 20120696

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR ERMÜDUNGSBIEGETESTS*
• *A DEVICE FOR FATIGUE BENDING TESTS*
• *DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES ESSAIS DE FATIGUE PAR FLEXION*

(73) Univerzita J. E. Purkyně V Usti Nad Labem, Horeni 13, 40096 Usti nad Labem, CZ

(72) VYSLOUZIL, Tomas, 41501 Teplice, CZ
APETAUR, Milan, 13000 Praha 3, CZ

(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

(51) **G01N 15/14** (11) **2 395 381 B1**
G02B 21/16 **G02B 21/36**
G01N 21/64

(25) En (26) En
(21) 11004615.8 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 09.06.2010 JP 2010131998

- (54) • *Beobachtungsrichtung und Beobachtungsverfahren*
• *Observation apparatus and observation method*
• *Appareil et procédé d'observation*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) Honda, Susumu, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01N 15/14 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01N 19/02** (11) **2 677 298 B1**
G01N 33/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 13172997.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 20.06.2012 FR 1255799

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen einer Reibungskraft an der Grenzfläche zweier Oberflächen*
• *Device and method for determination of a friction force at the interface between two surfaces.*
• *Dispositif et procédé de détermination d'une force de frottement à l'interface entre deux surfaces*

(73) Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA), 1 rue Pierre-Gilles de Gennes, 92160 Antony, FR

(72) Stoltz, Guillaume, 51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE, FR

Gallo, Roland, 91700 SAINT GENEVIEVE DES BOIS, FR

Poulain, Daniel, 33920 SAINT SAVIN, FR

(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01N 19/04 → (51) **G01N 3/00**

(51) **G01N 21/01** (11) **1 169 630 B1**
G02B 21/34 **B01L 3/00**
G02B 21/00

(25) En (26) En
(21) 00913499.0 (22) 17.02.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/004070 17.02.2000
(87) WO 2000/049392 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 US 120534 P
(54) • **KASSETTE ZUR ERLEICHTERUNG DER OPTISCHEN UNTERTEILUNG VON AUSGEWÄHLTEN STOFFPROBEN**
• **CASSETTE FOR FACILITATING OPTICAL SECTIONING OF A RETAINED TISSUE SPECIMEN**
• **CASSETTE DESTINÉE À FACILITER LE SECTIONNEMENT OPTIQUE D'UN PRÉLÈVEMENT DE TISSU RETENU**
- (73) LUCID, INC., 2320 Brighton-Henrietta Townline Road, Rochester, NY 14623, US
(72) EASTMAN, Jay, M., Pittsford, NY 14534, US
FOX, William, J., Rochester, NY 14623, US
GREENWALD, Roger, J., Holley, NY 14470, US
ROESSER, Kevin, P., Rochester, NY 14534, US
ZAVISLAN, James, M., Pittsford, NY 14534, US
- (74) Baldus, Oliver, Patentanwälte Schwarz & Baldus Hermann-Schmidstr. 10, 80336 München, DE
-
- (51) **G01N 21/03** (11) **2 904 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 13774400.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070805 07.10.2013
(87) WO 2014/056835 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 CH 18842012
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON INTERFERENZSTREIFEN BEI LASER-SPEKTROSKOPIEMESSUNGEN MITTELS EINER ABSORPTIONSMASKE IN KOMBINATION MIT MEHRFLÜTIGEN OPTISCHEN ZELLEN**
• **METHOD FOR REDUCING INTERFERENCE FRINGES IN LASER SPECTROSCOPY MEASUREMENTS USING AN ABSORPTION MASK IN COMBINATION WITH MULTI-PASS OPTICAL CELLS**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE FRANGES D'INTERFÉRENCE DANS DES MESURES DE SPECTROSCOPIE LASER UTILISANT UN MASQUE D'ABSORPTION EN COMBINAISON AVEC DES CELLULES OPTIQUES MULTI-PASSES**
- (73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) MANGOLD, Markus, CH-8600 Dübendorf, CH
TUZSON, Bela, CH-8600 Dübendorf, CH
EMMENEGGER, Lukas, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH
-
- G01N 21/25** → (51) **G01J 1/08**
-
- G01N 21/35** → (51) **A01D 41/127**
-
- G01N 21/35** → (51) **G01N 21/39**
-
- (51) **G01N 21/39** (11) **1 873 513 B1**
G01N 21/35 **G01J 3/433**
G01L 11/02
(25) De (26) De
(21) 07111225.4 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(30) 30.06.2006 DE 102006030296
(54) • **Gasanalyse mit Laser-Spektroskopie**
• **Gas analysis with laser spectroscopy**
• **Analyse de gaz à spectroscopie laser**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Chen, Jia, 81541, München, DE
Hennig, Oliver Dr., 81543, München, DE
Strzoda, Rainer, 81825, München, DE
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **1 865 306 B1**
G02B 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 06730883.3 (22) 31.03.2006
(84) AT DE DK FR GB SE
(43) 12.12.2007
(86) JP 2006/306935 31.03.2006
(87) WO 2006/106966 2006/41 12.10.2006
(30) 01.04.2005 JP 2005106530
(54) • **OPTISCHE MESSVORRICHTUNG**
• **LIGHT MEASURING APPARATUS**
• **APPAREIL DE MESURE OPTIQUE**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MITANI, Yoshiyuki, Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 15/14**
-
- G01N 21/64** → (51) **G02B 21/00**
-
- G01N 21/82** → (51) **G01N 33/68**
-
- G01N 25/04** → (51) **G01N 33/20**
-
- (51) **G01N 27/06** (11) **2 131 186 B1**
G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 09290412.7 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 06.06.2008 FR 0853787
(54) • **Vorrichtung zur Messung der Reinheit von ultrareinem Wasser**
• **Device for measuring the purity of ultrapure water**
• **Dispositif pour mesurer la pureté d'eau ultra pure**
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Rajagopalan, Pascal, 93600 Aulnay-sous-Bois, FR
VanHeghe, Antony, 92600 Asnieres sur Seine, FR
Le Ninivin, Céline, 78480 Verneuil sur Seine, FR
Dimitrakopoulos, Aristotelis, 28130 Saint Martin de Nigelles, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G01N 27/07** (11) **2 708 877 B1**
G01N 27/08
(25) En (26) En
(21) 13185611.4 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2014
(30) 06.12.2006 GB 0624426
(54) • **Leitfähigkeitssensor**
• **Conductivity sensor**
- **Captur de conductivité**
- (73) ABB Limited, Oldends Lane, Stonehouse, Gloucestershire, GL10 3TA, GB
(72) Howell, Colin, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 3EU, GB
Albone, David, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 3EU, GB
Coe, David Edward, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 3EU, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 07858772.2 / 2 100 131
-
- (51) **G01N 27/07** (11) **2 936 131 B1**
A61B 10/00 **G01N 1/38**
(25) En (26) En
(21) 13826626.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061098 18.12.2013
(87) WO 2014/097183 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 ES 201231995
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON AMMONIUMSTICKSTOFF IN GÜLLE, VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG FÜR DEN GENANNTEN ZWECKE UND KIT DAMIT**
• **DEVICE FOR MEASURING AMMONIACAL NITROGEN IN LIQUID MANURE, PROCESS THAT USES SAID DEVICE FOR SAID PURPOSES AND KIT THAT CONTAINS IT**
• **DISPOSITIF POUR MESURER L'AZOTE AMMONIACAL DANS UN FUMIER LIQUIDE, PROCÉDÉ QUI EMPLOIE LEDIT DISPOSITIF DANS LESDITS OBJECTIFS ET KIT QUI LE CONTIENT**
- (73) Yagüe Carrasco, María Rosa, C. Almendro, 10, 2º, 3º, 46520 Puerto de Sagunto, Valencia, ES
(72) Yagüe Carrasco, María Rosa, 46520 Puerto de Sagunto, Valencia, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES
-
- G01N 27/08** → (51) **G01N 27/07**
-
- (51) **G01N 27/18** (11) **2 833 131 B1**
G01N 33/22
(25) En (26) En
(21) 14177755.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 01.08.2013 JP 2013160735
(54) • **Brennwertmesssystem und Verfahren zur Messung eines Brennwertes**
• **Calorific value measurement system and method of measuring a calorific value**
• **Système et procédé de mesure d'une valeur calorifique**
- (73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Ooishi, Yasuharu, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **G01N 27/20** (11) **2 656 057 B1**
G01N 33/38 **G01L 1/18**
(25) En (26) En
(21) 11771170.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/068359 20.10.2011

- (87) WO 2012/084295 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 IT MI20102365
(54) • *INTEGRIERTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PARAMETERN IN EINER MASSIVBAUKONSTRUKTION UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *INTEGRATED ELECTRONIC DEVICE FOR MONITORING PARAMETERS WITHIN A SOLID STRUCTURE AND MONITORING SYSTEM USING SUCH A DEVICE*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ POUR SURVEILLER DES PARAMÈTRES DANS UNE CONSTRUCTION EN DUR ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE UTILISANT UN TEL COMPOSANT*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, Agrate Brianza (MB), IT
(72) PAGANI, Alberto, 20834 Nova Milanese (MB), IT
MURARI, Bruno, 20052 Monza (MB), IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 27/414 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 309 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 01951804.2 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(86) GB 2001/003275 20.07.2001
(87) WO 2002/012876 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 GB 0019500
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Geschwindigkeit von elektropheretisch bewegten Objekten*
• *System and method for determining the velocity of electrophoretically migrating objects*
• *Système et procédé de mesure de la vitesse de migration électrophorétique des objets*
- (73) Deltadot Limited, 12L18 Laboratory Block, Charing Cross Hospital, London W6 8RF, GB
(72) SIDERIS, Dimitrios, London N3 2DZ, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01N 27/72** (11) **2 930 504 B1**
G01N 27/90 **G01M 1/02**
G01M 1/16 **G01B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15161320.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201414248752
(54) • *ZUSTANDSENSORSYSTEM UND VERFAHREN*
• *STATE SENSOR SYSTEM AND METHODS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAPTEUR D'ÉTAT*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Sianker, Andrew Joseph, Fairborn, OH 45324, US
Summers, Herbert S., Trotwood, OH 45426, US
Beason, Joseph E., Kettering, OH 45420, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/80 → (51) **G01N 27/90**

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 546 639 B1**
G01N 27/80
- (25) De (26) De
(21) 12004765.9 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 12.07.2011 DE 202011103105 U
(54) • *Vorrichtung zum Bestimmen des Verschleisszustands einer Karbonkeramik-Bremsscheibe*
• *Device for determining the wear on a carbon ceramic brake disc*
• *Procédé destiné à la détermination de l'état d'usure d'un disque de frein en céramique de carbone*
- (73) Proceq SA, Ringstrasse 2, 8603 Schwerzenbach, CH
(72) Brandestini, Marco, 8853 Lachen, CH
Stierli, Peter, 8713 Uerikon, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
(60) 16205248.4

G01N 27/90 → (51) **G01N 27/72**

G01N 29/24 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **G01N 30/60** (11) **3 006 934 B1**
B01L 3/00 **C12N 15/10**
B01D 15/22 **G01N 30/38**
B01J 20/281 **B01J 20/26**
B01J 20/283 **B01J 20/285**
B01J 20/291
- (25) En (26) En
(21) 15002788.6 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 01.08.2008 US 85591 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG, ISOLIERUNG, ENTSALZUNG ODER ZUM PUFFER-/LÖSUNGSMITTELAUSTAUSCH VON SUBSTANZEN*
• *DEVICE FOR THE PURIFICATION, ISOLATION, DESALTING OR BUFFER/SOLVENT EXCHANGE OF SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF POUR LA PURIFICATION, L'ISOLEMENT, LE DESSALAGE OU L'ÉCHANGE TAMPON/SOLVANT DE SUBSTANCES*
- (73) BioVentures, Inc., 1435 Kensington Square Court, Murfreesboro, TN 37130, US
(72) Dawson, Elliott, P., Murfreesboro, TN 37130, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT
(62) 09803694.0 / 2 329 257

- (51) **G01N 31/02** (11) **2 999 962 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731694.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) FR 2014/051172 20.05.2014
(87) WO 2014/188115 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 FR 1354510
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, AUFNAHME UND/ODER FREISETZUNG CHEMISCHER ELEMENTE*
• *METHOD FOR DETECTING, CAPTURING AND/OR RELEASING CHEMICAL ELEMENTS*

- *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION, LA CAPTURE ET/OU LE RELARGAGE D'ÉLÉMENTS CHIMIQUES*
- (73) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Centrale de Marseille, 38, rue Frederic Joliot Curie, 13013 Marseille, FR
Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) LECLAIRE, Julien, 13013 Marseille, FR
CANARD, Gabriel, 13004 Marseille, FR
FOTIADU, Frédéric, 13008 Marseille, FR
POISSON, Guillaume, 13013 Marseille, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/00 → (51) **B05B 17/04**

G01N 33/00 → (51) **C07D 209/08**

G01N 33/18 → (51) **C02F 5/10**

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/06**

- (51) **G01N 33/20** (11) **2 936 146 B1**
G01N 25/04
- (25) En (26) En
(21) 12813285.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/005335 21.12.2012
(87) WO 2014/094805 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER EISENSCHMELZE*
• *A METHOD OF ANALYSING AN IRON MELT*
• *MÉTHODE D'ANALYSE D'UNE COULÉE DE FER*
- (73) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) HOSEINI HOOSHYAR, Hamed, SE-412 79 Göteborg, SE
SCHMIDT, Pål, SE-414 60 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

G01N 33/22 → (51) **G01N 27/18**

G01N 33/38 → (51) **G01N 27/20**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 030 011 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07795152.3 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/012130 21.05.2007
(87) WO 2007/139766 2007/49 06.12.2007
(30) 22.05.2006 US 802862 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NANOREPORTERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING NANOREPORTERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR ANALYSER DES NANOREPORTEURS*
- (73) Nanostring Technologies, Inc., 201 Elliot Avenue West, Suite 300, Seattle, WA 98119, US
(72) HWANG, Jenq-Neng, Bellevue, WA 98006, US

MITTON, Jeffrey, D., Bellevue, WA 98006, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **G01N 33/49** (11) **2 788 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 12856331.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) SE 2012/051359 07.12.2012
(87) WO 2013/085462 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 SE 1151178
09.12.2011 US 201161568809 P

(54) • ANORDNING ZUR HÄMOLYSE-ERKENNUNG
• ARRANGEMENT FOR DETECTION OF HEMOLYSIS
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'HÉMOLYSE
(73) Hemcheck Sweden Aktiebolag, Universitetsgatan 2, 651 88 Karlstad, SE
(72) KARLSSON, Mathias, S-653 42 Karlstad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G01N 33/49 → (51) **A61M 1/34**

G01N 33/49 → (51) **C12Q 1/56**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 786 147 B1**
G01N 33/574 **C40B 30/04**
(25) En (26) En
(21) 12889551.3 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) IB 2012/003117 04.12.2012
(87) WO 2014/087191 2014/24 12.06.2014
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER SAMMLUNG VON MOLEKÜLEN
• METHOD FOR SELECTING A POOL OF MOLECULES
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN POOL DE MOLÉCULES

(73) Scinopharm Taiwan Ltd., No. 1, Nan-ke 8th Road Tainan Science Park, Shan-hua, Tainan 74144, TW
National Yang-Ming University, No.155, Sec.2 Linong Street Beitou District, Taipei City 112, TW
(72) CHAN, Hardy, W., Redwood City, CA 94065, US
HUANG, Chi-Ying, Taipei City 104, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/536 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/14**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 742 357 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 12756392.2 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065661 10.08.2012
(87) WO 2013/024015 2013/08 21.02.2013

(30) 12.08.2011 IT FI20110181
(54) • HERG1 UND GLUT-1 BEI KOLOREKTAL-KARZINOM
• HERG1 AND GLUT-1 IN COLORECTAL CANCER
• HERG1 ET GLUT-1 DANS LE CANCER COLORECTAL
(73) Universita' Degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4, 50121 Firenze, IT
(72) ARCANGELI, Annarosa, I-50127 Firenze, IT
CROCIANI, Olivia, I-50126 Firenze, IT
LASTRAIOLI, Elena, I-50018 Scandicci, IT
ROMOLI, Raffaella, I-50133 Firenze, IT
BONI, Luca, I-16128 Genova, IT
DI COSTANZO, Francesco, I-50038 Scarperia, IT
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/58 → (51) **C07F 15/00**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 511 707 B1**
G01N 21/82 **G01N 33/52**
G01N 33/536 **C07K 14/47**
(25) Ja (26) En
(21) 10836074.4 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/072256 10.12.2010
(87) WO 2011/071155 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 JP 2009280935

(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES BASISCHEN PEPTIDS UND REAGENZ ZUR DETEKTION EINES BASISCHEN PEPTIDS
• METHOD FOR DETECTION OF BASIC PEPTIDE AND REAGENT FOR DETECTION OF BASIC PEPTIDE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PEPTIDE BASIQUE ET RÉACTIF POUR LA DÉTECTION DE PEPTIDE BASIQUE
(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuoh-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP

(72) KABATA, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
TAKAHASHI, Hideki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
MARUYAMA, Ikuro, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
TSURUOKA, Rena, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 692 735 B1**
C07K 14/47 **C07K 16/18**
G01N 33/50 **G01N 33/53**

(25) Ja (26) En
(21) 12763119.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058988 02.04.2012
(87) WO 2012/133898 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080052
(54) • ANTIKÖRPER ZUR REAKTION MIT EINEM NATIVEN COCHLIN-TOMOPROTEIN (CTP) UND VERFAHREN ZUR CTP-MESSUNG DAMIT

• ANTIBODY REACTING WITH NATIVE COCHLIN-TOMOPROTEIN (CTP) AND METHOD FOR MEASURING CTP USING SAME
• ANTICORPS RÉAGISSANT AVEC LA CTP (COCHLIN-TOMOPROTEIN) NATIVE, ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA CTP AU MOYEN DE CET ANTICORPS
(73) Saitama Medical University, 38, Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP
(72) IKEZONO, Tetsuo, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP
SHIKAZE, Satomi, Tokyo 108-8559, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 924 439 B1**

(25) En (26) En
(21) 15157659.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(30) 26.03.2010 US 318064 P
26.03.2010 EP 10158061
(54) • LTBP2 ALS BIOMARKER ZUR VORHERSAGE ODER PROGNOSE VON MORTALITÄT
• LTBP2 AS A BIOMARKER FOR PREDICTING OR PROGNOSTICATING MORTALITY
• LTBP2 COMME BIOMARQUEUR POUR LA PREDICTION OU LE PRONOSTIC DE LA MORTALITE

(73) MyCartis N.V., Technologiepark 4, 9052 Gent, BE
(72) Kas, Koen, 2970 Schilde, BE
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
(62) 11714716.5 / 2 553 461

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/14**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/74 → (51) **A61K 38/25**

G01N 33/92 → (51) **C12Q 1/44**

(51) **G01N 33/94** (11) **2 766 735 B1**
C12N 9/86
(25) En (26) En
(21) 12783149.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070434 15.10.2012
(87) WO 2013/053953 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 EP 11185288

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BETA-LACTAM-ANTIBIOTIKA
• METHOD FOR MEASURING BETA-LACTAM ANTIBIOTICS
• PROCÉDÉ DE MESURE DES ANTIBIOTIQUES BÉTA-LACTAMINES

(73) Université de Liège, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
Université Libre de Bruxelles, 50, avenue Franklin D. Roosevelt, 1050 Bruxelles, BE
Université de Mons, Place du Parc 20, 7000 Mons, BE
(72) BRANS, Alain, 4052 Beaufays, BE
JORIS, Bernard, 4141 Louveigné, BE
DELMARCELLE, Michaël, 1457 Walhain, BE

MARCHAND, Jacqueline, 1420 Braine l'Alleud, BE
TULKENS, Paul, 1404 Nivelles, BE
HAMMAECHER, Catherine, 02320 Pinon, FR
GOORMAGHTIGH, Erik, 7850 Enghien, BE
DE CONINCK, Joël, 7022 Mesvin, BE
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **G01N 33/96** (11) **2 760 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 12852286.9 (22) 19.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) US 2012/065844 19.11.2012
(87) WO 2013/078130 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562677 P
20.12.2011 US 201161577959 P

(54) • *VORRICHTUNGEN MIT VEWENDUNG VON TROCKENREAGENZEN ZUR RE-KONSTITUTION ALS KALIBRIER- UND/ ODER QUALITÄTSKONTROLLSOLUTIONEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HER-STELLUNG UND VERWENDUNG*

• *DEVICES CONTAINING DRIED REAGENTS FOR RECONSTITUTION AS CALIBRATION AND/OR QUALITY CONTROL SOLUTIONS, AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIFS CONTENANT DES RÉACTIFS SÉCHÉS POUR RECONSTITUTION EN TANT QUE SOLUTIONS DE CALIBRAGE ET/OU CONTRÔLE DE QUALITÉ, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SAMPRONI, Jennifer, A., Braintree, MA 02184, US

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 35/00 → (51) **B01F 11/00**

G01N 35/04 → (51) **B01F 11/00**

G01P 3/489 → (51) **F02D 41/14**

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/12**

(51) **G01P 15/12** (11) **2 975 412 B1**
G01P 15/08

(25) En (26) En
(21) 15170390.7 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 US 201414334599

(54) • *MEMS-BESCHLEUNIGUNGSSENSOR*
• *MEMS ACCELEROMETER*
• *ACCÉLÉROMÈTRE MEMS*

(73) Meggitt (Orange County), Inc., 14600 Myford Road, Irvine, CA 92606, US
(72) KWA, Tom, San Jose, CA CA California 95133, US

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

G01R 1/20 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 11/56** (11) **2 783 224 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11874247.7 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) US 2011/062799 01.12.2011
(87) WO 2013/058791 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 US 201113275759
20.10.2011 CA 2755459

(54) • *VERKEHRSVERWALTUNG UND FERN-KONFIGURATION IN EINEM GATEWAY-BASIERTEN NETZWERK*

• *TRAFFIC MANAGEMENT AND REMOTE CONFIGURATION IN A GATEWAY-BASED NETWORK*
• *GESTION DE TRAFIC ET CONFIGURATION À DISTANCE DANS UN RÉSEAU À BASE DE PASSERELLE*

(73) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) JOHNSON, Matthew, Spokane, Washington 99208, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(60) 16200108.5

(51) **G01R 15/18** (11) **3 001 205 B1**
G01R 1/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15186788.4 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 FR 1459146

(54) • *MESSWERTGEBER FÜR EIN ÜBERLAND-LEITUNGSNETZ UND ÜBERLANDLEI-TUNGSNETZ MIT EINEM SOLCHEN MESSWERTGEBER*

• *DETECTOR FOR AN OVERHEAD NETWORK AND OVERHEAD NETWORK COMPRISING SUCH A DETECTOR*
• *DÉTECTEUR POUR RÉSEAU AÉRIEN ET RÉSEAU AÉRIEN COMPRENANT UN TEL DÉTECTEUR*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SOLEILLANT, Alexandre, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

HOUBRE, Pascal, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
CONTINI, Erick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

MOREUX, Alain, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
CLEMENCE, Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G01R 15/18 → (51) **G01R 15/20**

G01R 15/18 → (51) **H02H 3/33**

(51) **G01R 15/20** (11) **2 515 125 B1**
G01R 15/18

(25) En (26) En
(21) 12002412.0 (22) 03.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 EP 11003399

(54) • *Stromsensor mit Magnetkern*
• *Current sensor with a magnetic core*
• *Capteur de courant doté d'un noyau magnétique*

(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Disselnkötter, Rolf, 69256 Mauer, DE

Hozoi, Adrian, 68219 Mannheim, DE

G01R 19/00 → (51) **B60H 1/22**

G01R 19/14 → (51) **H02J 1/00**

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/42**

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/42**

G01R 31/02 → (51) **H02H 3/33**

G01R 31/02 → (51) **H02J 1/00**

G01R 31/04 → (51) **H02J 1/00**

G01R 31/28 → (51) **H05K 7/14**

(51) **G01R 31/34** (11) **2 913 686 B1**
G01R 31/40 **G01R 1/20**

(25) Ja (26) En
(21) 14863074.2 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) JP 2014/005601 07.11.2014
(87) WO 2015/075885 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 PCT/JP2013/006809

(54) • *LASTTESTER*
• *LOAD TESTER*
• *TESTEUR DE CHARGE*

(73) Tatsumi Ryoki Co., Ltd, 12-5, Higashisuna 6-chome, Koto-ku Tokyo 1360074, JP
(72) KONDO, Toyoshi, Tokyo 136-0074, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/36 → (51) **B60L 11/18**

G01R 31/40 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 31/42** (11) **1 759 452 B1**
G01R 31/00 **G01R 31/02**
H02P 9/24 **H02P 7/14**
H02P 29/024

(25) De (26) De
(21) 05740065.7 (22) 22.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2007
(86) EP 2005/051794 22.04.2005
(87) WO 2005/122388 2005/51 22.12.2005
(30) 09.06.2004 DE 102004028213

(54) • *GENERATORREGLER MIT DIAGNOSE-FUNKTION FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE*

• *GENERATOR REGULATOR WITH DIAGNOSTIC FUNCTION FOR SEMICONDUCTOR COMPONENTS*
• *REGULATEUR DE GENERATRICE A FONCTION DIAGNOSTIQUE POUR DES COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NASSWETTER, Guenter, 72810 Gomaringen, DE

G01R 33/00 → (51) **G06F 3/0354**

(51) **G01R 33/02** (11) **2 624 002 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11828721.8 (22) 06.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/070209 06.09.2011
(87) WO 2012/043160 2012/14 05.04.2012

- (30) 01.10.2010 JP 2010223561
- (54) • **MAGNETIMPEDANZ-SENSORELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **MAGNETOIMPEDANCE SENSOR ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF**
- **ÉLÉMENT DE DÉTECTION À MAGNÉTOIMPÉDANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI**
- (73) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Arahachi Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- (72) HONKURA Yoshinobu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- HAMADA Norihiko, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01S 3/74 → (51) **G01S 19/21**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 860 545 B1**
- H04W 4/02 H04W 4/20
- H04W 4/00
- (25) De (26) De
- (21) 13188288.8 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (54) • **Verfahren und System zum Bereitstellen einer Positionsinformation für eine bewegliche Kommunikationseinrichtung**
- **Method and system for providing positional information for a mobile communication device**
- **Procédé et système de mise à disposition d'une information de position pour un dispositif de communication mobile**
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Dr. Witych, Michael, 53227 Bonn, DE
- Welzel, Thomas, 53604 Bad Honnef, DE
- Müller, Dietmar, 53227 Bonn, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01S 5/02 → (51) **A61B 5/07**

G01S 5/12 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **G01S 5/14** (11) **2 052 489 B1**
- H04W 4/02
- (25) En (26) En
- (21) 07813901.1 (22) 08.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (86) US 2007/075490 08.08.2007
- (87) WO 2008/021889 2008/08 21.02.2008
- (30) 15.08.2006 US 504920
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEOGRAPHISCHEN ORTES EINES ZUGANGSPUNKTS MIT HILFE EINER DOPPELMODUSVORRICHTUNG**
- **APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE GEOLOCATION OF AN ACCESS POINT USING A DUAL MODE DEVICE**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉOLOCA-LISATION D'UN POINT D'ACCES PAR UN DISPOSITIF BIMODE**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

- (72) FITZGERALD, Cary, Palo Alto, California 94301, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G01S 5/14 → (51) **A61B 5/07**

G01S 7/02 → (51) **G01S 7/03**

- (51) **G01S 7/03** (11) **2 690 455 B1**
- G01S 13/32** **G01S 13/34**
- G01S 7/02** **G01S 13/88**
- (25) En (26) En
- (21) 13176560.4 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (30) 27.07.2012 US 201213559834
- (54) • **Verfahren zur Systemkompensation zur Reduzierung der Auswirkungen von Eigenstörung in frequenzmodulierten CW-Höhennessersystemen**
- **Method of system compensation to reduce the effects of self interference in frequency modulated continuous wave altimeter systems**
- **Procédé de compensation de système permettant de réduire les effets du brouillage automatique dans des systèmes d'altimètre à ondes continues modulées en fréquence**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Ferguson, Paul David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (60) 16198451.3

G01S 7/292 → (51) **G01S 13/22**

- (51) **G01S 7/497** (11) **3 008 486 B1**
- G01S 17/36** **G01S 17/89**
- (25) En (26) En
- (21) 14733946.9 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) US 2014/041828 11.06.2014
- (87) WO 2014/201076 2014/51 18.12.2014
- (30) 14.06.2013 US 201313917974
- (54) • **TIEFENKARTENKORREKTUR MITTELS SUCHTABELLEN**
- **DEPTH MAP CORRECTION USING LOOKUP TABLES**
- **CORRECTION D'UNE CARTE DE PROFONDEUR EN UTILISANT DES TABLES DE CONVERSION**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KRUPKA, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01S 13/10 → (51) **G01S 13/22**

- (51) **G01S 13/22** (11) **2 821 809 B1**
- G01S 13/53** **G01S 7/292**
- G01S 13/10** **G01S 13/30**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14173521.7 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015

- (30) 05.07.2013 FR 1301596
- (54) • **Erfassungsverfahren mindestens eines Ziels mithilfe eines Dopplerradars mit un-zweideutiger Messung der radialen Geschwindigkeit, und Doppler-Impuls-Radar-Gerät zur Umsetzung dieses Verfahrens**
- **Method for detecting at least one target by pulse-Doppler radar with unambiguous measurement of radial velocity and pulse-Doppler radar for implementing such a method**
- **Procédé de détection d'au moins une cible par radar doppler à impulsions avec mesure non ambiguë de la vitesse radiale et radar doppler à impulsions pour la mise en oeuvre d'un tel procédé**
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Cottron, Rodolphe, 78851 ELANCOURT Cedex, FR
- (74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/30 → (51) **G01S 13/22**

G01S 13/32 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/53 → (51) **G01S 13/22**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/03**

G01S 17/36 → (51) **G01S 7/497**

G01S 17/89 → (51) **G01C 15/00**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/497**

- (51) **G01S 19/04** (11) **2 894 494 B1**
- G01S 19/07** **G01S 19/13**
- G01S 19/42** **G01S 19/43**
- (25) En (26) En
- (21) 14198217.3 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (30) 17.12.2013 US 201361917245 P
- (54) • **Satellitennavigationssystempositionierung mit verbesserten satellitenspezifischen Korrekturinformationen**
- **Navigation satellite system positioning with enhanced satellite-specific correction information**
- **Positionnement d'un système satellite de navigation avec des informations améliorées de correction spécifique au satellite**
- (73) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085, US
- (72) Salazar, Dagoberto, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
- Weinbach, Ulrich, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 19/07 → (51) **G01S 19/04**

G01S 19/13 → (51) **G01S 19/04**

- (51) **G01S 19/21** (11) **2 908 155 B1**
- G01S 19/36** **G01S 3/74**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15154995.3 (22) 13.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 14.02.2014 FR 1400410
- (54) • *Verfahren zur Entstörung eines Funkfrequenzsignals, entsprechendes Modul und Computerprogramm*
• *Method for anti-jamming processing of a radio signal, related module and computer program*
• *Procédé de traitement antibrouillage d'un signal radioélectrique, module et programme d'ordinateur associés*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MARTIN, Nicolas, 26000 VALENCE, FR
ROLLET, Stéphane, 26000 VALENCE, FR
MONTAGNE, Bruno, 26000 VALENCE, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01S 19/36 → (51) G01S 19/21

- (51) **G01S 19/41** (11) **2 815 252 B1**
G01S 19/42 G01S 19/43
- (25) En (26) En
- (21) 12868524.5 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) RU 2012/000113 17.02.2012
- (87) WO 2013/122498 2013/34 22.08.2013
- (54) • *VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNGSQUALITÄT VON EMPFÄNGERN IN EINEM GLOBALEM NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM*
• *IMPROVING THE POSITIONING QUALITY OF GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM RECEIVERS*
• *AMÉLIORATION DE QUALITÉ DE LOCALISATION DE RÉCEPTEURS DE GÉOLOCA-LISATION ET DE NAVIGATION PAR UN SYSTÈME DE SATELLITES*
- (73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94550, US
- (72) VEITSEL, Vladimir Viktorovich, Moscow, 123485, RU
ZHODZISHSKY, Mark Isaakovich, Moscow, 115551, RU
VEITSEL, Victor Abramovich, Moscow, 125195, RU
VEITSEL, Andrey Vladimirovich, Moscow, 123485, RU
NIKITIN, Dmitry Pavlovich, Moscow, 125459, RU
PLENKIN, Andrey Valerievich, Moskovskaya obl., 142903, RU
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01S 19/42 → (51) G01S 19/04

G01S 19/42 → (51) G01S 19/41

G01S 19/43 → (51) G01S 19/04

G01T 1/202 → (51) C30B 25/02

- (51) **G01T 1/24** (11) **2 958 532 B1**
A61F 9/008 **A61F 9/009**
- (25) En (26) En
- (21) 14726948.4 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) EP 2014/060675 23.05.2014

- (87) WO 2015/176773 2015/47 26.11.2015
- (54) • *MESSMODUL MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUR KOPPLUNG AN EINE LASERSERVORRICHTUNG*
• *MEASURING MODULE INCLUDING AN INTERFACE FOR COUPLING TO A LASER DEVICE*
• *MODULE DE MESURE COMPRENANT UNE INTERFACE POUR L'ACCOUPLÉMENT À UN DISPOSITIF LASER*
- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) KATLYARSKAYA, Nadzeya, 90461 Nürnberg, DE
- KADETOV, Irina, 90552 Roethenbach a. d. Pegnitz, DE
- KITTELMANN, Olaf, 14109 Berlin, DE
- VOGLER, Klaus, 99444 Blankenhain, DE
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01T 3/06 → (51) C30B 29/12

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 699 942 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12797395.6 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) US 2012/041219 07.06.2012
- (87) WO 2012/170608 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201161494648 P
24.05.2012 US 201213479759
- (54) • *VERBESSERUNG NIEDRIGFREQUENTER INHALTE IN SIMULTANEN MEERES-SCHWINGUNGSERFASSUNGEN*
• *ENHANCING LOW FREQUENCY CONTENT IN MARINE SIMULTANEOUS VIBROSEIS ACQUISITION*
• *AMÉLIORATION DU CONTENU BASSE FRÉQUENCE DANS UNE ACQUISITION VIBROSIMIQUE MARINE SIMULTANÉE*
- (73) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
- (84) IS
- (72) BAGAINI, Claudio, N-1357 Bekkestua, NO
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 3/08 → (51) G06F 3/0354

- (51) **G01V 3/17** (11) **2 866 058 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 14003484.4 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (30) 22.10.2013 US 201314060301
26.03.2014 US 201414226397
- (54) • *Verbesserte Erkennung von vergrabenen Vermögen unter Verwendung der aktuellen Position und bekannter Pufferzonen*
• *Improved detection of buried assets using current location and known buffer zones*
• *Procédé amélioré de détection d'actifs enfouis à l'aide de la localisation actuelle et des zones tampon connues*
- (73) Haddy, Alan, 12 Ballywillin Road, Porthrush, Co Antrim BT56 8JL, GB
- (72) Haddy, Alan, Porthrush, Co Antrim BT56 8JL, GB
- (74) McNally, Roisin, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast Antrim BT7 1NZ, GB

- (60) 14004423.1 / 2 869 093
- (51) **G01V 3/32** (11) **2 801 845 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14180270.2 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (30) 16.12.2009 EP 09252811
06.05.2010 GB 201007694
- (54) • *Verfahren zur Messung der Benetzbarkeit*
• *Method for measuring wettability*
• *Procédé de mesure de mouillabilité*
- (73) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) Chen, Quan, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
Collins, Ian Ralph, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- (74) Collins, Frances Mary, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (62) 10787525.4 / 2 513 678

G02B 1/04 (11) **2 898 356 B1**
C08L 33/06 **C08F 220/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13762623.0 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) US 2013/056073 22.08.2013
- (87) WO 2014/046837 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703407 P
- (54) • *MIKROSTRUKTURIERTE FOLIE MIT NANOPARTIKELN UND MONOMER MIT ALKYLENOXIDWIEDERHOLEINHEITEN*
• *MICROSTRUCTURED FILM COMPRISING NANOPARTICLES AND MONOMER COMPRISING ALKYLENE OXIDE REPEAT UNITS*
• *FILM MICROSTRUCTURÉ COMPRENANT DES NANOPARTICULES ET UN MONOMÈRE COMPRENANT DES MOTIFS RÉPÉTITIFS D'OXYDE D'ALKYLÈNE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HUNT, Bryan V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NELSON, Maureen C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NELSON, Eric W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OLSON, David B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 1/04 (11) **2 932 314 B1**
B29D 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 13814874.7 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) EP 2013/076658 16.12.2013
- (87) WO 2014/095690 2014/26 26.06.2014
- (30) 17.12.2012 US 201261738014 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UV-LICHT-ABSORBIERENDEN BRILLEN-GLÄSERN
• METHOD FOR MAKING IMPROVED UV-ABSORBING OPHTHALMIC LENSES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES OPHTHALMIQUES ABSORBANT LES UV AMÉLIORÉES
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BOTHE, Harald, 65527 Niedernhausen, DE
HAGMANN, Peter, 88289 Waldburg, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

G02B 1/04 → (51) **G02B 1/10**

G02B 1/04 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02B 1/10** (11) **2 799 913 B1**
C08G 77/04 **G02B 1/04**
G02B 1/11 **H01L 27/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12863331.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083661 26.12.2012
(87) WO 2013/099948 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011287851
07.09.2012 JP 2012197028
- (54) • SET AUS OPTISCHEN ELEMENTEN UND FESTKÖRPERBILDSSENSOR DAMIT
• OPTICAL MEMBER SET AND SOLID-STATE IMAGE SENSOR USING SAME
• ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS OPTIQUES ET CAPTEUR D'IMAGE À L'ÉTAT SOLIDE UTILISANT CELUI-CI
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAMOTO Keiji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
SHIMADA Kazuto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
TAKAKUWA Hideki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KUBOTA Makoto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 1/11 → (51) **G02B 1/10**

G02B 5/20 → (51) **G02B 27/00**

G02B 5/26 → (51) **B32B 15/085**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 503 366 B1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1345**
- (25) En (26) En
(21) 12173147.5 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012
(30) 31.07.2006 KR 20060072305
- (54) • POLARISIERER UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGE DAMIT
• POLARIZER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THE SAME
• POLARISEUR ET ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT UN TEL POLARISEUR
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jae-Hong, Daejeon, 305-380, KR
Park, Jong-Hong, 361-270 Chungcheongbuk-do, KR

- Kim, Min-Su, 361-271 Chungcheongbuk-do, KR
Kim, Sung-Hyun, 361-240 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 07793288.7 / 2 047 306

(51) **G02B 5/30** (11) **2 507 664 B1**
G03B 21/00 **G02B 27/01**

- (25) De (26) De
(21) 10772983.2 (22) 23.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/006488 23.10.2010
(87) WO 2011/066890 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 DE 102009057033
- (54) • PROJEKTIONSEINHEIT FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PROJEKTIONSEINHEIT FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY
• PROJECTION UNIT FOR A HEAD-UP DISPLAY AND METHOD FOR OPERATING A PROJECTION UNIT FOR A HEAD-UP DISPLAY
• UNITÉ DE PROJECTION POUR UN AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE PROJECTION POUR UN AFFICHAGE TÊTE HAUTE
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LINKE, Felix, 82515 Wolfratshausen, DE
WAGNER-GENTNER, Armin, 80999 München, DE
GUNNAR, Franz, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

(51) **G02B 6/26** (11) **2 132 588 B1**
G02B 27/22 **G02F 1/133**
G03B 21/00 **G09G 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 08731691.5 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) US 2008/056241 07.03.2008
(87) WO 2008/112557 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 US 684499
- (54) • SUBPIXEL LAYOUTS FÜR ANZEIGEN UND SYSTEME MIT STARKER HELLEIGKEIT
• SUBPIXEL LAYOUTS FOR HIGH BRIGHTNESS DISPLAYS AND SYSTEMS
• TOPOLOGIES DE SOUS-PIXELS POUR AFFICHAGES ET SYSTÈMES À LUMINOSITÉ ÉLEVÉE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Credelle, Thomas Lloyd, 407 Scotts Bluff, Morgan Hill, CA 95037, US
Brown Elliot, Candice Hellen, 767 Mendocino Ave., Santa Rosa, CA 95401, US
Botzas, Anthony, 1732 Harte Drive, San Jose, CA 95124, US
(72) CREDELLE, Thomas, Lloyd, Morgan Hill, CA 95037, US
BROWN ELLIOTT, Candice, Hellen, Santa Rosa, CA 95401, US
BOTZAS, Anthony, San Jose, CA 95124, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G02B 6/293** (11) **2 520 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166290.2 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483500 P
- (54) • Optischer Kanalmonitor
• Optical Channel Monitor
• Moniteur de canal optique
- (73) Finisar Corporation, 200 Precision Road, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) Frisken, Steven James, Vaucluse, New South Wales 2030, AU
Abakoumov, Dmitri, Bondi, New South Wales 2026, AU
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 6/30** (11) **2 703 858 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12006205.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • Hocheffiziente CMOS-kompatible Gitterkoppler mit rückseitigem Metallspiegel
• High-efficient CMOS-compatible grating couplers with backside metal mirror
• Coupleurs à réseau à haute efficacité avec miroir métallique arrière compatibles avec fabrication CMOS
- (73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
Institut Für Mikroelektronik Stuttgart, (IMS CHIPS) Allmandring 30a, 70569 Stuttgart, DE
(72) Sfar Zaoui, Wissem, 70569 Stuttgart, DE
Berroth, Manfred, 71063 Sindelfingen, DE
Butschke, Jörg, 70327 Stuttgart, DE
Letzkus, Florian, 72144 Dusslingen, DE
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrube Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 715 425 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12724819.3 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) US 2012/039029 23.05.2012
(87) WO 2012/162329 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201113115652
- (54) • VERANKERUNGSSYSTEM FÜR KABEL
• CABLE ANCHORING SYSTEM
• SYSTÈME D'ANCRAGE DE CÂBLE
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) GRINDERSLEV, Soren, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **2 589 998 B1**
H01L 31/09 **H01L 31/036**
H01L 31/028

- (25) En (26) En
(21) 12188675.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 KR 20110113584
- (54) • Wellenführungsintegrierte Graphen-Photodetektoren

- *Waveguide-integrated graphene photodetectors*
 - *Photodétecteurs de graphène intégrés à un guide d'ondes*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Taek, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Min, Bok-ki, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/44 → (51) **H02G 1/08**

G02B 7/36 → (51) **G01C 15/00**

G02B 9/60 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 13/14** (11) **2 133 724 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09007373.5 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (30) 09.06.2008 DE 102008027414
- (54) • *Achromatisches Objektiv*
• *Achromatic lens*
• *Objectif apochromatique*
- (73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Holota, Wolfgang, 83464 Bad Tölz, DE
Mathe, Gerald, 81543 München, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 15/163 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 325 684 B1**
G01N 21/64 **G02B 21/36**
G02B 21/26 **G02B 21/34**
G02B 21/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 09812947.1 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
- (86) JP 2009/060644 10.06.2009
- (87) WO 2010/029799 2010/11 18.03.2010
- (30) 13.09.2008 JP 2008235795
- (54) • *MIKROSKOPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG VON FLUORESZIERENDEN STOFFEN DAMIT*
• *MICROSCOPE DEVICE AND FLUORESCENT OBSERVING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE MICROSCOPE ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION PAR FLUORESCENCE L'UTILISANT*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) IGARASHI Yasunobu, Nishitokyo-shi Tokyo 1880011, JP
OBARA Takeshi, Sendai-shi Miyagi 983-0825, JP
DEGUCHI Yuki, Ohtsu-shi Shiga 520-0052, JP
SUZUKI Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-0027, JP
HASHIMOTO Koichi, Sendai-shi Miyagi 980-0861, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 573 609 B1**
G02B 21/02 **G02B 9/60**
G02B 15/163 **G02B 21/33**
- (25) En (26) En
- (21) 12008381.1 (22) 16.07.2008
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 27.03.2013
- (30) 17.07.2007 JP 2007186369
27.05.2008 JP 2008138231
09.07.2008 JP 2008179449
- (54) • *Immersionmikroskopobjektiv und Laser-rastermikroskopsystem damit*
• *Immersion microscope objective and laser scanning microscope system using the same*
• *Objectif de microscope à immersion et système de microscope à balayage laser l'utilisant*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) Saito, Masayoshi, Tokyo 192-8507, JP
Yokoi, Eiji, Tokyo 192-8507, JP
Kusaka, Kenichi, Tokyo 192-8507, JP
Horigome, Shuhei, Tokyo 192-8507, JP
Sugizaki, Noriyuki, Tokyo 192-8507, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 08012853.1 / 2 017 663

- (51) **G02B 21/00** (11) **2 620 762 B1**
G01N 15/14 **G01N 21/64**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11826797.0 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) JP 2011/071196 16.09.2011
- (87) WO 2012/039352 2012/13 29.03.2012
- (30) 21.09.2010 JP 2010210606
- (54) • *OPTISCHES ANALYSEVERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINZELNER LICHEMITTIERENDER PARTIKEL*
• *OPTICAL ANALYSIS METHOD USING THE DETECTION OF A SINGLE LIGHT-EMITTING PARTICLE*
• *MÉTHODE D'ANALYSE OPTIQUE PAR DÉTECTION D'UNE PARTICULE LUMINESCENTE UNIQUE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) TANABE, Tetsuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/01**

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/64**

G02B 21/02 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/06 → (51) **A61B 3/00**

G02B 21/16 → (51) **G01N 15/14**

G02B 21/26 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/33 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/34 → (51) **G01N 21/01**

G02B 21/34 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G01N 15/14**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 27/00** (11) **2 929 379 B1**
G02B 27/14 **G01J 3/12**
G01J 3/02 **G01J 3/28**
G02B 27/10 **G02B 5/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13795789.0 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) EP 2013/074921 28.11.2013
- (87) WO 2014/086649 2014/24 12.06.2014
- (30) 05.12.2012 FR 1203297
- (54) • *SPEKTRALTRENNUNGSKOMPONENTE OHNE SICHTBARES GEISTERBILD*
• *SPECTRAL SEPARATION COMPONENT WITHOUT A VISIBLE GHOST IMAGE*
• *COMPOSANT DE SEPARATION SPECTRALE SANS IMAGE PARASITE APPARENTE*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FORESTIER, Bertrand, F-75015 Paris, FR
- (74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 27/00 → (51) **C03C 11/00**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 120 084 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09006424.7 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (30) 17.05.2008 DE 102008024060
- (54) • *Projektionsvorrichtung*
• *Projection device*
• *Dispositif de projection*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) FRANZ, Gunnar, 85521 Ottobrunn, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/30**

G02B 27/10 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/14 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/22 → (51) **G02B 6/26**

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/04**

G02C 7/02 → (51) **B24B 13/005**

- (51) **G02C 11/00** (11) **2 870 894 B1**
A45C 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 12880780.7 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) JP 2012/004421 09.07.2012
- (87) WO 2014/009987 2014/03 16.01.2014
- (54) • *KONTAKTLINSENBEHÄLTER*
• *CONTACT LENS CASE*
• *ÉTUI POUR LENTILLE DE CONTACT*
- (73) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
- (72) YASUDA, Akihiro, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
MORI, Osamu, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02F 1/01** (11) **1 953 584 B1**
G02F 1/035
(25) Ja (26) En
(21) 06822646.3 (22) 31.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/321717 31.10.2006
(87) WO 2007/052638 2007/19 10.05.2007
(30) 02.11.2005 JP 2005319139
(54) • *OPTISCHER MODULATOR*
• *OPTICAL MODULATOR*
• *MODULATEUR OPTIQUE*
(73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
(72) SHIMIZU, Ryo, Tokyo 102-8465, JP
FUJITA, Takahisa, Tokyo 102-8465, JP
SUGAMATA, Toru, Tokyo 102-8465, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE
(60) 11154951.5 / 2 345 922

G02F 1/13 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/13 → (51) **H01L 21/027**

G02F 1/133 → (51) **G02B 6/26**

G02F 1/133 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 681 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 12753026.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) KR 2012/001397 23.02.2012
(87) WO 2012/118300 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 KR 20110017752
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *ÉCRAN*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Yunjoo, Seoul 137-724, KR
KWON, Soonhyung, Seoul 137-724, KR
BYEON, Jonghyun, Seoul 137-724, KR
LEE, Moungyoub, Seoul 137-724, KR
LEE, Deogjin, Seoul 137-724, KR
PARK, Sangdon, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02F 1/1333 → (51) **F24C 7/08**

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 706 402 B1**
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 13191985.4 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 22.08.2008 US 229401
(54) • *Optische Kompensationsfolien auf Basis gestreckter Polymerfolien*
• *Optical compensation films based on stretched polymer films*
• *Films de compensation optique à base de films polymères étirés*
(73) Akron Polymer Systems, 2990 Gilchrist Road Suite 2100, Akron, Ohio 44305, US
(72) Zheng, Xiaoliang, Joe, Akron, OH Ohio 44320, US

Harris, Frank, W., Boca Raton, FL Florida 33847, US
Germroth, Ted, Calvin, Kingsport, TN Tennessee 37664, US
Jing, Jiaokai, Alexander, Uniontown, OH Ohio 44685, US
Zhang, Dong, Uniontown, OH Ohio 44685, US
Kuo, Thauming, Kingsport, TN Tennessee 37664, US
King, Brian, Michael, Jonesborough, TN Tennessee 37659, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 09825085.5 / 2 340 461

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

(51) **G02F 1/1339** (11) **2 884 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195994.0 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 10.12.2013 KR 20130153339
(54) • *Flüssigkristallanzeige mit unterschiedlich grossen Abstandshaltern und Herstellungsverfahren dafür*
• *Liquid crystal display having differently sized spacers and manufacturing method thereof*
• *Écran à cristaux liquides avec des espacateurs de tailles différentes et procédé de fabrication correspondant*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Cho, Young Je, Chungcheongnam-do 103-2304, 37, KR
Kim, Sung Man, Seoul 25-1001, 104, KR
Lee, Yu Jin, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/1345** (11) **2 933 679 B1**
G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 15164032.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 KR 20140046151
(54) • *ARRAY-SUBSTRAT FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARRAY SUBSTRATE FOR DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Choi, SunHyun, Seokjeok-eup, Chilgok-gun, Gyeongsanbuk-do 718-831, KR
Shin, KiTaeg, Daegu 702-847, KR
Jo, ChelHee, Daejeon 301-070, KR
Roh, TaeYun, Gyeongsan-si, Gyeong-sangbuk-do 712-822, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1345 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1347 → (51) **H04N 13/04**

G02F 1/155 → (51) **G02F 1/157**

(51) **G02F 1/157** (11) **2 885 674 B1**
G02F 1/155
(25) Fr (26) Fr
(21) 13753423.6 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066865 13.08.2013
(87) WO 2014/026962 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 FR 1257812
(54) • *ELEKTROLUMINESZENTE UND ELEKTROCHROME ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTROLUMINESCENT AND ELECTROCHROMIC DISPLAY DEVICE, AND ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉLECTROCHROME, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OUKASSI, Sami, F-38120 Saint-Egreve, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

G03B 7/16 → (51) **H04N 5/238**

G03B 11/00 → (51) **C03C 11/00**

(51) **G03B 11/04** (11) **2 850 491 B1**
G03B 17/56
G03B 17/02
(25) En (26) En
(21) 13790964.4 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/062150 18.04.2013
(87) WO 2013/172167 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114259
(54) • *LINSENSCHUTZ UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *LENS PROTECTOR AND IMAGING DEVICE INCORPORATING THE SAME*
• *ÉLÉMENT PROTECTEUR D'OBJECTIF ET DISPOSITIF D'IMAGERIE LE COMPORANT*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) UMEHARA, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wiild-Straße 20, 81829 München, DE

G03B 15/03 → (51) **H04N 5/238**

G03B 15/05 → (51) **H04N 5/238**

G03B 17/02 → (51) **G03B 11/04**

(51) **G03B 17/56** (11) **2 972 582 B1**
F16M 11/04
F16M 11/20
(25) De (26) De
(21) 14709336.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054866 12.03.2014
(87) WO 2014/140114 2014/38 18.09.2014

- (30) 15.03.2013 DE 102013004415
(54) • *STATIVKOPF*
• *TRIPOD HEAD*
• *TÊTE DE TRÉPIED*
(73) CULLMANN GERMANY GmbH, Waldstr. 12, 90579 Langenzenn, DE
(72) KOCH, Sergej, 90459 Nürnberg, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G03B 17/56 → (51) **G03B 11/04**

G03B 21/00 → (51) **G02B 5/30**

G03B 21/00 → (51) **G02B 6/26**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 721 447 B1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 12758669.1 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.04.2014
(86) RO 2012/000012 12.06.2012
(87) WO 2012/173506 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 RO 201100571
(54) • *VERFAHREN ZUR 2D UND 3D OPTISCH-UNTERSTÜTZE FOUNTAIN PEN ODER APERTURE PEN LITHOGRAPHIE*
• *METHOD OF 2D AND 3D OPTICALLY ASSISTED FOUNTAIN PEN NANOLITHOGRAPHY AND APERTURE PEN NANOLITHOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ DE NANOLITHOGRAPHIE EN 2D ET 3D, ASSISTÉE OPTIQUEMENT, UTILISANT UN STYLO À CARTOUCHE OU À OUVERTURE*
(73) Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Microtehnologie, Str. Erou lancu Nicolae 126A, 077190 Bucuresti-Voluntari, RO
(72) MOAGĂR-POLADIAN, Gabriel, Bucuresti, RO
(74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, Rominvent SA 35 Ermil Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 539 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706786.8 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052400 18.02.2011
(87) WO 2011/104172 2011/35 01.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316056 P
25.02.2010 US 308240 P
(54) • *LITHOGRAPHISCHER APPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*
(73) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) ONVLEE, Johannes, NL-5211 DX s-Hertogenbosch, NL
DE JAGER, Pieter, NL-5091 EW Middelbeers, NL
VAN ZWET, Erwin, NL-2642 LC Pijnacker, NL
(74) Maas, Abraham Johannes, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/20 → (51) **H01J 65/04**

G03G 5/05 → (51) **C08G 64/06**

G03G 9/08 → (51) **G03G 15/09**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 244 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159554.4 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 20.04.2009 JP 2009101926
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Takahashi, Katsunori, Tokyo 100-0005, JP
Motoi, Toshihiro, Tokyo 100-0005, JP
Yamamoto, Kenji, Tokyo 100-0005, JP
Isobe, Akifumi, Tokyo 100-0005, JP
Nishikawa, Eiji, Tokyo 100-0005, JP
Masumoto, Kosuke, Tokyo Tokyo 100-0005, JP
(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 580 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 04015324.9 (22) 30.06.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 28.09.2005
(30) 28.11.2003 JP 2003400822
(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung einer Arbeitseinheit*
• *Remanufacturing method for process cartridge*
• *Méthode de rechargement d'une unité de traitement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Maeshima, Hideki, Tokyo, JP
Yokomori, Kanji, Tokyo, JP
Murayama, Kazunari, Tokyo, JP
Nittani, Susumu, Tokyo, JP
Hoshi, Nobuharu, Tokyo, JP
Suzuki, Tatsuya, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 980 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 15182378.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 25.12.2009 JP 2009294596
10.03.2010 JP 2010053661
(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) MORI, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 16200240.6
(62) 10015968.0 / 2 343 608

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 007 009 B1**
G03G 15/09
(25) En (26) En
(21) 15186003.8 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201414501807
10.11.2014 US 201414536800
(54) • *ENDDICHTUNG UND MAGNETFELD-ABBRUCH EINER MAGNETROLLE EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTROFOTOGRAFISCHER BILDER MIT ZWEIKOMPONENTENENTWICKLUNG*
• *END SEALING AND MAGNETIC FIELD TRUNCATION OF A MAGNETIC ROLL OF A DUAL COMPONENT DEVELOPMENT ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING DEVICE*
• *SCELLEMENT D'EXTRÉMITÉ ET TRONCATURE DE CHAMP MAGNÉTIQUE D'UN ROULEAU MAGNÉTIQUE D'UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROFOTOGRAFIQUE DE DÉVELOPPEMENT À DEUX COMPOSANTS*
(73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) Bennett, Robert Dan III, Paris, KY Kentucky 40361, US
Denton, Gary Allen, Lexington, KY Kentucky 40509, US
Gilliam, Katherine Marie, Lexington, KY Kentucky 40514, US
Jernigan, Elliott Vincent, Lexington, KY Kentucky 40516, US
Rogers, Matthew Lee, Lexington, KY Kentucky 40511, US
Rowe, Dominique Renee, Lexington, KY Kentucky 40513, US
Alonzo, Daniel Enrique, Manvel, TX Texas 77578, US
Kern, Royden Thomas, Lexington, KY Kentucky 40502, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G03G 15/09** (11) **1 628 171 B1**
G03G 9/08

- (25) En (26) En
(21) 05009111.5 (22) 26.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 22.02.2006
(30) 27.04.2004 JP 2004131124
(54) • *Entwicklungsverfahren für ein Bilderzeugungsgerät und Entwicklungsvorrichtung hierfür*
• *Developing method for an image forming apparatus and developing device using the same*
• *Procédé de développement pour un appareil de formation d'images et dispositif de développement l'utilisant*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okamoto, Naoki, Ohta-ku Tokyo, JP
Fujikawa, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
Ishigami, Koh, Ohta-ku Tokyo, JP
Sugahara, Nobuyoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Baba, Yoshinobu, Ohta-ku Tokyo, JP
Itakura, Takayuki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/09 → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 498 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 12158289.4 (22) 06.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011050452
(54) • *Heizvorrichtung und damit ausgerüstete Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Heating apparatus and image forming apparatus having the same*
• *Appareil de chauffage et appareil de formation d'images doté de celui-ci*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Maruyama, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Inukai, Katsumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G03G 21/16** (11) **2 799 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179446.1 (22) 01.12.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.11.2007 US 948104
(54) • *Tonerkassetten für eine Bilderzeugungseinrichtung*
• *Toner cartridges for an image forming device*
• *Cartouches de toner pour un dispositif de formation d'images*
- (73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) Chaudhuri, Akash, Lexington, KY Kentucky 40511, US
Dawson, Jedediah, Lexington, KY Kentucky 40513, US
Gayne, Jarrett, Lexington, KY Kentucky 40509, US
Gettelfinger, Darin, Lexington, KY Kentucky 40503, US
Kerley, Matthew, Lexington, KY Kentucky 40515, US
(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 08855047.0 / 2 223 189
-
- (51) **G04B 1/16** (11) **2 657 794 B1**
G04B 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12165537.7 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(54) • *Federwelle und Zugfeder*
• *Barrel spring and arbour*
• *Arbre et ressort de barillet*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Kaelin, Laurent, 2615 Sonvilier, CH
Queval, Arthur, 1095 Lutry, CH
Rochat, Marco, 1348 Le Brassus, CH
Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G04B 1/18** → (51) **G04B 1/16**
G04B 5/02 → (51) **G04B 11/00**
-
- (51) **G04B 11/00** (11) **2 897 000 B1**
G04B 5/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14151337.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(54) • *Wendegeräte für Uhr*
• *Reverser for timepiece*
• *Inverseur pour pièce d'horlogerie*
- (73) Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA, Rue James-Pellaton 2, 2400 Le Locle, CH
(72) Cornibé, Sylvain, 74270 Clarafond Arcine, FR
Belot, Michel, 2057 Villiers, CH
Kirchhof, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
-
- G04B 19/00** → (51) **G04B 19/04**
- (51) **G04B 19/04** (11) **2 686 741 B1**
G04B 19/00 **G04B 45/00**
G09F 23/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713780.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) IB 2012/000472 14.03.2012
(87) WO 2012/123806 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 CH 426112011
(54) • *ANZEIGEMODUL FÜR UHREN*
• *DISPLAY MODULE OF A TIMEPIECE*
• *MODULE D'AFFICHAGE D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE*
- (73) Harry Winston SA, Chemin du Tourbillon, 8, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) GIGUET, Denis, F-74340 Saint Martin Bellevue, FR
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **G04B 21/02** (11) **2 947 523 B1**
G04B 21/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14169217.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Melodieauswahlmechanismus für Schlaguhr*
• *Melody selection mechanism for a timepiece with striking mechanism*
• *Mécanisme de sélection de mélodie pour pièce d'horlogerie à sonnerie*
- (73) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) Behra, Julien, 39400 Morez, FR
Capt, Edmond, 1348 Le Brassus, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G04B 21/12** → (51) **G04B 21/02**
- (51) **G04B 27/02** (11) **2 690 510 B1**
G04B 27/04 **G04F 7/08**
G04B 31/008
(25) Fr (26) Fr
(21) 12177696.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Anzeigemechanismus für Uhr*
• *Timepiece display mechanism*
• *Mécanisme d'affichage d'horlogerie*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Bettelini, Marco, 2515 Prêles, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **G04B 27/02** (11) **2 957 964 B1**
G04F 7/08 **G04B 27/04**
G04B 27/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171351.8 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 19.06.2014 CH 9332014
(54) • *KIPPKUPLUNG FÜR UHREN*
• *TILTING COUPLING DEVICE FOR TIMEPIECE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE BASCULANT POUR PIÈCE D'HORLOGERIE*
- (73) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie, 16, route de France, 1348 Le Brassus, CH
(72) Pages, Marc-Olivier, 1214 Vernier, CH
Papi, Giulio, 2300 La-Chaux-de-Fonds, CH
Musitelli, Lauren, 2300 La-Chaux-de-Fonds, CH
Montet, Johan, 1446 Baulmes, CH
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH
-
- G04B 27/04** → (51) **G04B 27/02**
G04B 27/06 → (51) **G04B 27/02**
G04B 31/008 → (51) **G04B 27/02**
G04B 45/00 → (51) **G04B 19/04**
G04C 10/02 → (51) **G04G 17/04**
- (51) **G04D 1/06** (11) **2 992 388 B1**
G04D 3/00 **G04D 3/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14712315.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/056038 26.03.2014
(87) WO 2014/177324 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 EP 13166047
(54) • *TRÄGER ZUR BEHANDLUNG MIKRO-MECHANISCHER BAUELEMENTE*
• *SUPPORT FOR TREATING MICROMECHANICAL COMPONENTS*
• *SUPPORT POUR LE TRAITEMENT DE PIÈCES DE MICROMECHANIQUE*
- (73) Universo S.A., Rue Louis-Joseph-Chevrolet 43, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) ROSSIER, Gérard, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G04D 3/00** → (51) **G04D 1/06**
G04D 3/08 → (51) **G04D 1/06**
- (51) **G04F 5/14** (11) **2 866 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186056.9 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201314059698
(54) • *Systeme und Verfahren für Atomuhr in Wafer-Maßstab*
• *Systems and methods for a wafer scale atomic clock*
• *Systèmes et procédés pour une horloge atomique à l'échelle d'un wafer semi-conducteur*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Kriz, Jeffrey James, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Tucker, James L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Heffner, Kenneth H., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Compton, Robert, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G04F 7/08 → (51) **G04B 27/02**

- (51) **G04G 17/04** (11) **2 989 507 B1**
G04C 10/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702618.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/052192 05.02.2014
(87) WO 2014/173552 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165115
(54) • *UHR MIT EINER DIGITALEN INFORMATIONSSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TIMEPIECE INCLUDING A DIGITAL DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION*
• *MODULE D'AFFICHAGE POUR UNE PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UNE CELLULE SOLAIRE*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) DUBOIS, Fabian, CH-2400 Le Locle, CH
LACONTE, Jean, CH-2013 Colombier, CH
JUFER, Martin, CH-4917 Melchnau, CH
LEONI, Stéphane, CH-2608 Courtelary, CH
SCHLAPPACH, Marc, CH-4800 Zosingen, CH
VIDOVIC, Mile, CH-4702 oensingen, CH
(74) Supper, Marc, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(60) 15202670.4 / 3 037 900

G05B 11/36 → (51) **B41J 2/325**

G05B 11/42 → (51) **B41J 2/325**

G05B 13/00 → (51) **H02J 3/32**

G05B 13/04 → (51) **H02J 3/32**

G05B 17/02 → (51) **E21B 47/10**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 770 385 B1**
E05F 11/06 **E05F 15/70**
E05F 17/00
(25) En (26) En
(21) 13156370.2 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Verfahren zum Ermöglichen einer synchronen Bewegung von Aktuatoren eines Verschlusssystems*

- *Method for enabling a synchronous movement of actuators of a closing system*
• *Procédé permettant un mouvement synchrone d'actionneurs d'un système de fermeture*
(73) Nekos Srl, Via Capitoni 7/5, 36064 Mason Vicentino (VI), IT
(72) Galliazzo, Giuliano, 36042 Breganze (VI), IT
Stefani, Matteo, 36015 Schio (VI), IT
Trevisan, Tiziano, 36100 Vicenza, IT
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/048** (11) **2 864 848 B1**
G05B 19/05 **G06F 9/54**
G06F 21/74

- (25) De (26) De
(21) 13762996.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/063334 26.06.2013
(87) WO 2014/001370 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 102012012521
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE SICHERHEITSKRITISCHE ANWENDUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR A SECURITY-CRITICAL APPLICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE UTILISATION CRITIQUE POUR LA SÉCURITÉ*
(73) Inter Control Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG, Schafhofstrasse 30, 90411 Nürnberg, DE
(72) HOLLER, Alexander, 90518 Altdorf bei Nürnberg, DE
KAISER, Hans-Dieter, 91077 Dormitz, DE
PFISTER, Werner, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
RIEVE, Jörn, 23867 Sülfeld, DE
EMMERLING, Hans-Jürgen, 91177 Thalmaßing, DE
(74) Stippel, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **2 687 929 B1**
G05B 19/18

- (25) Ja (26) En
(21) 11861262.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/056780 22.03.2011
(87) WO 2012/124144 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056769
(54) • *RECHENEINHEIT, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR EINE BEWEGUNGSSTEUERUNG*
• *COMPUTATION UNIT, CONTROL METHOD AND PROGRAM FOR A MOTION CONTROLLER*
• *UNITÉ DE CALCUL, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME POUR UN CONTRÔLEUR DE MOUVEMENTS*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAWARAGI, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YAMADA, Takaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/048**

G05B 19/18 → (51) **G05B 19/05**

G05B 19/19 → (51) **B41J 2/325**

G05B 19/4063 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 959 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707599.0 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2013/053656 25.02.2013
(87) WO 2014/127836 2014/35 28.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND CONTROLLING AN INDUSTRIAL PROCESS*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE PROCESSUS INDUSTRIEL*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) VARTIAINEN, Elina, S-722 18 Västerås, SE
BOBERG, Peder, S-903 39 Umeå, SE
QVARNSTRÖM, Oskar, S-906 42 Umeå, SE
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

G05B 19/418 → (51) **B65B 25/00**

G05B 19/418 → (51) **G06F 9/44**

G05D 1/00 → (51) **B64G 1/24**

G05D 1/06 → (51) **G01C 23/00**

G05D 1/10 → (51) **B64G 1/24**

G05D 7/01 → (51) **G05D 16/10**

- (51) **G05D 16/10** (11) **2 972 633 B1**
G05D 7/01
(25) De (26) De
(21) 14703542.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/000345 07.02.2014
(87) WO 2014/139619 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 DE 202013002281 U
(54) • *SANITÄRES EINBAUTEIL UND DUSCHANORDNUNG*
• *SANITARY INSTALLATIONS AND SHOWER ASSEMBLY*
• *INSERTS SANITAIRES ET SYSTÈME DE DOUCHE*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) TEMPEL, Marc, 79111 Freiburg, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al. Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE
(60) 15003622.6 / 3 043 227

(51) **G05F 7/00** (11) **2 952 997 B1**

H01F 27/38 **H01F 27/33**

H01F 27/42 **H01F 29/14**

- (25) De (26) De
(21) 14171500.3 (22) 06.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (54) • *Messanordnung zum Erfassen eines magnetischen Gleichflusses im Kern eines Transformators*
- *Measuring device for determination of a unidirectional magnetic flux in the core of a transformer*
- *Dispositif de mesure destiné à l'enregistrement d'un flux magnétique continu dans le noyau d'un transformateur*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dr. Hamberger, Peter, 4202 Kirchschlag bei Linz, AT
- Leber, Gerald, 8211 Großpessendorf, AT
- Passath, Helfried, 8181 Unterfladnitz, AT
- Pregartner, Helmut, 8160 Krottendorf, AT
- Schrammel, Alfons-Karl, 8253 Waldbach, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05G 9/04 → (51) **B64D 31/04**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 1/26 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 943 851 B1**
G06F 3/0484 **G06F 3/0481**
G06F 3/03
- (25) En (26) En
- (21) 13846260.1 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) IB 2013/003150 30.12.2013
- (87) WO 2014/108729 2014/29 17.07.2014
- (30) 08.01.2013 US 201313736628
- (54) • *VIRTUELLE SENSORSYSTEME UND VERFAHREN*
- *VIRTUAL SENSOR SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTEUR VIRTUEL*
- (73) Aytotte, 30-32 rue Broca, 75005 Paris, FR
- (72) YBANEZ ZEPEDA, José, Alonso, F-75013 Paris, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 287 708 B1**
G06F 3/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 09758331.4 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) JP 2009/060095 02.06.2009
- (87) WO 2009/148064 2009/50 10.12.2009
- (30) 03.06.2008 JP 2008146231
- 11.08.2008 JP 2008207388
- 21.11.2008 PCT/JP2008/071268
- (54) • *BILDERKENNUNGSGERÄT, BETRIEBSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGE RECOGNIZING APPARATUS, OPERATION DETERMINATION METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'OPÉRATION ET PROGRAMME*
- (73) Shimane Prefectural Government, 1, Tonomachi, Matsue-shi Shimane 690-8501, JP

- (72) IZUMI Kenji, Matsue-shi Shimane 690-0816, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 14193587.4 / 2 853 991

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **H01H 13/807**

- (51) **G06F 3/0346** (11) **2 600 221 B1**
G06F 3/0354
- (25) En (26) En
- (21) 11191419.8 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (54) • *Eingabe von Gesten durch Bewegung der Vorrichtung*
- *Input gestures using device movement*
- *Saisie de gestes utilisant le mouvement du dispositif*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Croughwell, William Joseph, Cray, NC 27513, US
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/0487**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 884 372 B1**
G06F 3/046 **G01V 3/08**
G06F 3/041 **G06F 3/039**
G01R 33/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14197663.9 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 16.12.2013 FR 1362730
- (54) • *Lokalisierungsverfahren von beweglichen magnetischen Objekten, die sich vor einem Magnetometernetz befinden*
- *Method for locating mobile magnetic objects presented before an array of magnetometers*
- *Procédé de localisation d'objets magnétiques mobiles présentés devant un réseau de magnétomètres*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Hautson, Tristan, 38600 FONTAINE, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 927 785 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15248040.6 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (30) 04.04.2014 FR 1400827
- (54) • *BREMSE FÜR EINEN TRACKBALL*
- *BRAKE OF A TRACKBALL*
- *FREIN D'UNE BOULE DE DESIGNATION*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Bigand, Jean-Louis, 41100 Vendome, FR
- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble

Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/039 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **H01C 10/10**

G06F 3/045 → (51) **H01C 10/10**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 508 971 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12000858.6 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (30) 06.04.2011 KR 20110031616
- 13.04.2011 KR 20110034186
- (54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung des mobilen Endgeräts*
- *Mobile terminal and method for controlling the mobile terminal*
- *Terminal mobile et son procédé de commande*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Miyoung, Seoul 153-801, KR
- Song, Younghoon, Seoul 153-801, KR
- Song, Yoomee, Seoul 153-801, KR
- Lee, Minjeong, Seoul 153-801, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G11B 27/34**

G06F 3/048 → (51) **H04N 5/445**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0485 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/0487** (11) **2 763 018 B1**
G06F 1/16 **H04M 1/02**
G06F 3/0346
- (25) En (26) En
- (21) 13182066.4 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (30) 01.02.2013 KR 20130011983
- (54) • *Dehnbare Anzeige und Ansteuerungsverfahren dafür*
- *Stretchable display and method of controlling the same*
- *Appareil d'affichage étirable et son procédé de contrôle*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kwon, Dae-Heon, Gyeonggi-Do, KR
- Choi, Jae-Won, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 927 794 B1**
G06F 3/041 **G06T 11/20**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
H04N 5/265 **H04N 7/18**

(25) En (26) En
(21) 15160947.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973149 P
19.03.2015 US 201514663399
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER LATENZ VON BE-RÜHRUNGSEREIGNISSEN
• METHOD AND APPARATUS TO REDUCE LATENCY OF TOUCH EVENTS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LE TEMPS D'ATTENTE D'ÉVÉNEMENTS TACTILES
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Xiong, Wei, San Jose, CA 95112, US
Seto, Frank, San Jose, CA 95112, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G06F 3/06 → (51) **H04L 29/08**

G06F 3/12 → (51) **G06K 15/02**

G06F 3/14 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 7/58** (11) **2 976 707 B1**
H04L 9/08 **H03K 3/84**
H04L 9/06
(25) De (26) De
(21) 14707725.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/053819 27.02.2014
(87) WO 2014/177300 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 DE 102013208152
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ZUFALLSBITS
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING RANDOM BITS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES BITS ALÉATOIRES
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DICHTL, Markus, 80636 München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 791 787 B1**
G06F 9/44 **G06F 15/16**
G06F 17/30 **H04L 29/08**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12857657.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/068055 06.12.2012
(87) WO 2013/090101 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327695
(54) • AUTONOMES NETZWERKSTREAMING
• AUTONOMOUS NETWORK STREAMING
• DIFFUSION EN MODE CONTINU DE RÉSEAU AUTONOME
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MORGAN, Peter Aziz, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/06 → (51) **G06F 12/10**

G06F 9/30 → (51) **G06F 12/10**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 053 502 B1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 08157189.5 (22) 29.05.2008
(84) DE GB
(43) 29.04.2009
(30) 31.05.2007 US 756481
(54) • Vorrichtung und Verfahren für den Zugriff auf Informationen, die mit einem Prozesssteuersystem verknüpft sind
• Apparatus and methods to access information associated with a process control system
• Appareil et procédés pour accéder à des informations associées à une système de contrôle de procédé
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Emerson Process Management 12301 Research Blvd. Research Park Plaza, Bldg. III, Austin, TX 78759, US
(72) Nixon, Mark J., Texas 78681, US
Lucas, John M., Leicestershire, LE175ES, GB
Blevins, Terry, Texas 78681, US
Beougher, Ken, Texas 78681, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 829 970 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 13178246.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Portierung des Quellkodes
• A method and apparatus for porting source code
• Procédé et appareil de portage de code source
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Wilson, Nicholas, West Drayton, Middlesex UB7 7UG, GB
Enright, Jim, Slough, Middlesex SL1 2BG, GB
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **2 750 037 B1**
G06F 11/36 **G06F 21/56**
(25) En (26) En
(21) 13166594.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 25.12.2012 RU 2012156445
(54) • System und Verfahren zur Verbesserung der Effizienz der Anwendung der Emulationsbeschleunigung
• System and method for improving the efficiency of application emulation acceleration

• Système et procédé permettant d'améliorer le rendement d'accélération d'émulation d'application
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Belov, Sergey Y., 125212 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al. V. Finer, Ebblinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 9/46 → (51) **G06F 11/20**

G06F 9/54 → (51) **G05B 19/048**

G06F 11/00 → (51) **B60L 3/12**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 958 022 B1**
G06F 11/16 **G06F 11/18**
(25) En (26) En
(21) 15175307.6 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • INHÄRENTE AUSFALLSICHERE EINHEIT ZUR STEUERUNGS- UND BEFEHLSAKTIVIERUNG MIT 2-AUS-2-ARCHITEKTUR
• INHERENT FAIL SAFE ENABLING CONTROL AND COMMAND UNIT WITH TWO OUT OF TWO ARCHITECTURE
• UNITÉ DE CONTRÔLE ET DE COMMANDE À ACTIVATION DE SÉCURITÉ INTÉGRÉE INHÉRENTE AVEC UNE ARCHITECTURE DEUX SUR DEUX
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Bachetti, Vittorio, 40026 Imola (BO), IT
Motta, Sara, 40050 Monte San Pietro (BO), IT
Campedelli, Francesco, 40068 S. Lazzaro di Savena (BO), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT
(62) 13165107.7 / 2 796 999

G06F 11/07 → (51) **B61L 29/28**

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/18 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 11/20** (11) **2 798 491 B1**
G06F 9/44 **G06F 9/46**
G06F 11/22
(25) En (26) En
(21) 11878683.9 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2011/068130 30.12.2011
(87) WO 2013/101193 2013/27 04.07.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON HARDWAREFEHLERN IN EINER MEHRKERNUMGEBUNG
• METHOD AND DEVICE FOR MANAGING HARDWARE ERRORS IN A MULTI-CORE ENVIRONMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'ERREURS MATÉRIELLES DANS UN ENVIRONNEMENT MULTICOEURS
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SWANSON, Robert, Olympia, Washington 98516, US
BULUSU, Mallik, Olympia, Washington 98502, US
BAHNSEN, Robert B., Tacoma, Washington 98407, US

RANGANATHAN, Narayan, Portland, Oregon 97229, US
LOMBARD, David, Rossmoor, California 90720, US
(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 11/22 → (51) **G06F 11/20**
G06F 11/30 → (51) **B61L 29/28**
G06F 11/36 → (51) **G06F 9/455**
G06F 12/00 → (51) **G06F 13/16**
G06F 12/08 → (51) **G06F 12/10**

(51) **G06F 12/0811** (11) **3 048 533 B1**
G06F 12/0831 **G06F 12/084**
G06F 12/0888
(25) En (26) En
(21) 15160464.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 21.01.2015 US 201514601565
(54) • **HETEROGENE SYSTEMARCHITEKTUR FÜR GEMEINSAMEN SPEICHER**
• **HETEROGENEOUS SYSTEM ARCHITECTURE FOR SHARED MEMORY**
• **ARCHITECTURE DE SYSTÈME HÉTÉROGÈNE POUR MÉMOIRE PARTAGÉE**
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) Huang, Hsilin, Cupertino, CA 95014, US
Lu, Chien-Ping, Cupertino, CA 95014, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 12/0831 → (51) **G06F 12/0811**
G06F 12/084 → (51) **G06F 12/0811**
G06F 12/0888 → (51) **G06F 12/0811**

(51) **G06F 12/10** (11) **2 684 123 B1**
G06F 9/06 **G06F 9/30**
G06F 13/14 **G06F 12/08**
(25) En (26) En
(21) 11861151.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2011/067968 29.12.2011
(87) WO 2012/125202 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201113045688
(54) • **IMPLEMENTIERUNG VON TLB-SYNCHRONISATION FÜR SYSTEME MIT GEMEINSAM GENUZTEM VIRTUELLEM SPEICHER ZWISCHEN PROZESSOREN**
• **IMPLEMENTING TLB SYNCHRONIZATION FOR SYSTEMS WITH SHARED VIRTUAL MEMORY BETWEEN PROCESSING DEVICES**
• **MISE EN OEUVRE D'UNE SYNCHRONISATION DE RÉPERTOIRE DES PAGES ACTIVES (TRANSLATION LOOK-ASIDE BUFFER - TLB) POUR SYSTÈMES À MÉMOIRE VIRTUELLE PARTAGÉE ENTRE DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GINZBURG, Boris, 34814 Haifa, IL
NATANZON, Esfir, 33405 Haifa, IL
OSADCHIY, Ilya, 32000 Haifa, IL
RONEN, Ronny, 34988 Haifa, IL
WEISSMANN, Eliezer, 34995 Haifa, IL

ZACH, Yoav, 37091 Pardes Hana Karkur, IL
FARRELL, Robert L., Granite Bay, California 95746, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 710 482 B1**
G06F 1/26 **H01R 29/00**
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 12786792.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) FI 2012/050309 29.03.2012
(87) WO 2012/156575 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 US 201113110120
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR KABELERKENNUNG UND ENERGIEVERHANDLUNG**
• **METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CABLE DETECTION AND POWER NEGOTIATION**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTECTION DE CÂBLE ET NÉGOCIATION DE PUISSANCE**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PETRIE, Richard, Guildford Surrey GU1 2PE, GB
CARLSEN, Sten, DK-2630 Taastrup, DK
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06F 13/14 → (51) **G06F 12/10**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 686 774 B1**
G06F 13/362 **G06F 12/00**
(25) En (26) En
(21) 11860733.2 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2011/028357 14.03.2011
(87) WO 2012/125149 2012/38 20.09.2012
(54) • **SPEICHERSCHNITTSTELLE**
• **MEMORY INTERFACE**
• **INTERFACE MÉMOIRE**
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) UDIPi, Aniruddha Nagendran, Palo Alto, California 94304-1100, US
MURALIMANO HAR, Naveen, Palo Alto, California 94304-1100, US
JOUPLI, Norman Paul, Palo Alto, California 94304-1100, US
BALASUBRAMONIAN, Rajeev, Salt Lake City, Utah 84112, US
DAVIS, Alan Lynn, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 13/362** (11) **2 863 317 B1**
G06F 13/42
(25) En (26) En
(21) 14186412.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 02.10.2013 KR 20130117699

(54) • **Verfahren zur automatischen ID-Einstellung in UART-Ringkommunikation**
• **Method for automatically setting ID in UART ring communication**
• **Procédé pour régler automatiquement un ID dans une communication en anneau UART**
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Lee, Bong Ki, 435-730 Gyeonggi-do, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G06F 13/362 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/362**

(51) **G06F 15/16** (11) **2 780 814 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 11875849.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2011/060836 15.11.2011
(87) WO 2013/074090 2013/21 23.05.2013
(54) • **MOBILISIERTE SENSORSYSTEM**
• **MOBILIZED SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAPTEURS MOBILISÉS**
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CHO, John Minjae, Herndon, Virginia 20171, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 788 890 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13868458.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2013/073102 04.12.2013
(87) WO 2014/105373 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747660 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SYNCHRONISIERUNG VON KÜRZLICH GEÄNDERTEN DATEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC SYNCHRONIZATION OF RECENTLY MODIFIED DATA**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE DE DONNÉES RÉCEMMENT MODIFIÉES**
(73) Carbonite, Inc., 177 Huntington Ave. 15th Floor, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) JAMES, Martyn Roland, Westwood, Massachusetts 02090, US
BAIN, Shannon Lee, Boston, Massachusetts 02114, US
DODGE, Christopher Nathan, Belmont, Massachusetts 02478, US
PETERSEN, Chresten D., Boston, Massachusetts 02116, US
XU, Yuetian, Canton, Massachusetts 02021, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 16161075.3 / 3 067 801

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 912 570 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13786105.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) US 2013/066218 22.10.2013
(87) WO 2014/066413 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201213658753
(54) • MEHRERE PUFFERUNGSBEFEHLE FÜR DIGITALE INHALTSELEMENT
• MULTIPLE BUFFERING ORDERS FOR DIGITAL CONTENT ITEM
• MULTIPLES INSTRUCTIONS DE MISE EN TAMPON D'ÉLÉMENT DE CONTENU NUMÉRIQUE

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BURBA, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORRISON, Frank R., III, Redmond, Washington 98052-6399, US
AKKURT, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUNT, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, US
JUSTICE, John, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 17/30 → (51) **G01V 3/17**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/06**

G06F 17/30 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04M 1/725**

G06F 19/00 → (51) **A61J 1/14**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/44 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06F 21/55** (11) **2 866 168 B1**
G06Q 10/06 **G06Q 10/10**

(25) En (26) En
(21) 14002909.1 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029526
(54) • Kalibrierung von Strategien zur Betrugs- erfassung
• Calibration of strategies for fraud detection
• Étalonage de stratégies de détection de fraude

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Erdelmeier, Martin, 69190 Walldorf, DE Gschloessl, Christian, 69190 Walldorf, DE Preissendoerfer, Manfred, 69190 Walldorf, DE
Hladik, Michael, 69190 Walldorf, DE Berettoni, Eric, 69190 Walldorf, DE Hammerl, Kay, 69190 Walldorf, DE Droll, Sebastian, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **2 784 715 B1**

(25) En (26) En
(21) 13193601.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(30) 31.03.2013 US 201313854096
(54) • System und Verfahren zur adaptiven Veränderung von Antivirendatenbanken
• System and method for adaptive modification of antivirus databases
• Système et procédé de modification adaptative de bases de données antivirus

(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Yablokov, Victor V., 125212 Moscow, RU Nevstruev, Oleg V., 125212 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 21/56 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 612 274 B1**

(25) En (26) En
(21) 12717143.7 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) US 2012/032560 06.04.2012
(87) WO 2013/039568 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201161535331 P
26.09.2011 US 201113244889
(54) • ERMÖGLICHUNG EINER BENUTZERAUSWAHL ZWISCHEN SICHEREN DIENSTANBIETERN MITHILFE EINES ZUVERLÄSSIGEN ZENTRALEN DIENSTMANAGERS
• ENABLING USERS TO SELECT BETWEEN SECURE SERVICE PROVIDERS USING A CENTRAL TRUSTED SERVICE MANAGER
• PERMETTRE À DES UTILISATEURS D'EFFECTUER UNE SÉLECTION ENTRE DES FOURNISSEURS DE SERVICES SÉCURISÉS AU MOYEN D'UN GESTIONNAIRE DE SERVICE DE CONFIANCE CENTRAL

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PELLY, Nicholas Julian, San Francisco, CA 94114, US
HAMILTON, Jeffrey William, Austin, TX 78730, US
(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 16204455.6

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/08**

G06F 21/74 → (51) **G05B 19/048**

G06K 7/00 → (51) **H04B 5/02**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 934 098 B1**
A01J 5/007 **A01J 5/017**
A01J 5/08

(25) En (26) En
(21) 13824414.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) SE 2013/051526 17.12.2013
(87) WO 2014/098739 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 SE 1251454
19.12.2012 US 201261739148 P
(54) • MELKANORDNUNG, SATZ VON AUSTAUSCHBAREN VERBRAUCHSTEILEN UND VERFAHREN FÜR EINE MELKANORDNUNG

• MILKING ARRANGEMENT, SET OF EXCHANGEABLE EXPENDABLE PARTS AND METHOD FOR A MILKING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE TRAITE, ENSEMBLE DE PIÈCES ÉCHANGEABLES À USAGE UNIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ AUDIT AGENCEMENT DE TRAITE

(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) BAHLLENBERG, Peter, S-147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/077**

G06K 7/10 → (51) **H04B 5/02**

(51) **G06K 9/22** (11) **1 855 464 B1**
G06K 9/72 **H04N 5/232**
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 07251914.3 (22) 09.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2007
(30) 12.05.2006 JP 2006134300
(54) • Verfahren zur Anzeige eines Gesichtserkennungsrahmens, Verfahren zur Anzeige von Zeicheninformationen und Bildaufnahmeverrichtung
• Method for displaying face detection frame, method for displaying character information, and image-taking device
• Procédé pour afficher une trame de détection de visage, procédé pour l'affichage d'informations de caractère et dispositif de prise d'images

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ayaki, Kenichiro, Asaka-shi Saitama, JP Mizuta, Tomoyuki, Asaka-shi Saitama, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12193477.2 / 2 563 006

G06K 9/46 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 966 595 B1**
G06T 7/00 **G06T 7/60**
G01B 11/14 **G01B 11/00**
H04N 13/02

(25) En (26) En
(21) 15182675.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(30) 13.03.2013 US 201313799762
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSLEGUNGSVERBESSERUNG, ZUM BEISPIEL DER VOLUMENAUSLEGUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCING DIMENSIONING, FOR EXAMPLE VOLUME DIMENSIONING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LE DIMENSIONNEMENT, PAR EXEMPLE CELUI DE VOLUMES

(73) Intermed IP Corp., 6001 36th Ave. West, Everett, WA 98203, US
(72) LAFFARGUE, Franck, Morristown, New Jersey 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 14157971.4 / 2 779 027

G06K 9/62 → (51) **G06F 3/0488**

G06K 9/72 → (51) **G06K 9/22**

G06K 15/00 → (51) **G06K 15/02**

(51) **G06K 15/02** (11) **2 600 286 B1**
B41J 29/393 **G06K 15/00**
G06F 3/12

- (25) En (26) En
- (21) 12194132.2 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (30) 29.11.2011 JP 2011261059
- (54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Bilderzeugung*
• *Image forming apparatus and image forming method*
• *Procédé et appareil de formation d'images*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Miyahara, Norifumi, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G06K 19/07 → (51) **G08B 13/24**

G06K 19/07 → (51) **H03K 5/153**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 677 477 B1**
G06K 7/10 **B60C 23/00**
B60C 23/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13003001.8 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (30) 22.06.2012 FR 1255960
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung eines Reifenüberwachungssystems eines Fahrzeugs, und entsprechendes Kommunikationsverfahren*
• *Communication device of a system for monitoring the wheels of a vehicle and communication method*
• *Dispositif de communication d'un système de surveillance des roues d'un véhicule et procédé de communication*
- (73) LDL Technology, Parc technologique du Canal 3, rue Giotto, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
- (72) Bracq, Manuel, 06600 Antibes, FR Lefauve, Philippe, 31450 Montbrun Lauragais, FR
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

G06Q 10/06 → (51) **G06F 21/55**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 718 907 B1**
B65D 90/48 **G07C 5/00**
G07C 5/08 **G08B 25/10**

- (25) De (26) De
- (21) 12723607.3 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) EP 2012/002072 15.05.2012
- (87) WO 2012/167864 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 DE 102011106202

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON FRACHTBEHÄLTNISSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE INTEGRITY OF FREIGHT CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ DE RÉCEPTACLES DE FRET*
- (73) Astrium GmbH, 81667 München, DE
- (72) BUSCH, Wolfgang, 28832 Achim, DE HORNBOSTEL, Klaus, 28215 Bremen, DE
- (74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 965 274 B1**
B66C 13/48 **B66C 19/00**
G06Q 10/06

- (25) En (26) En
- (21) 13707850.7 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) EP 2013/054281 04.03.2013
- (87) WO 2014/135191 2014/37 12.09.2014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS ZWEI AUTOMATISIERTEN NICHT ANEINANDER VORBEI GEHENDEN SCHIENENMONTIERTEN PORTALKRÄNEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST TWO AUTOMATED NON-PASSING RAIL MOUNTED GANTRY CRANES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS DEUX GRUES À PORTIQUE MONTÉES SUR RAILS NON PASSANTES AUTOMATISÉES*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) SALIBA, Sleman, 69115 Heidelberg, DE HENRIKSSON, Björn, S-723 55 Västerås, SE NORÉN, Henrik, S-72219 Västerås, SE ISRAELSSON TAMPE, Stefan, S-724 82 Västerås, SE SCHMITT, Susanne, 69115 Heidelberg, DE ZANARINI, Alessandro, CH-5400 Baden, CH MUXFELDT, Kerstin, 67655 Kaiserslautern, DE
- (74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

G06Q 10/08 → (51) **B65B 25/00**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 50/02**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 880 606 B1**
G06Q 50/00 **G06Q 10/06**
G06F 17/30 **B64G 1/24**
B64G 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 13753920.1 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) US 2013/053492 02.08.2013
- (87) WO 2014/022810 2014/06 06.02.2014
- (30) 03.08.2012 US 201261679581 P 10.08.2012 US 201261682047 P
- (54) • *SATELLITENPLANUNGSSYSTEM*
• *SATELLITE SCHEDULING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION PAR SATELLITE*
- (73) Terra Bella Technologies Inc., 1061 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) AUGENSTEIN, Sean, Mountain View, CA 94043, US

- MANN, Julian, Mountain View, CA 94043, US
- BERKENSTOCK, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 16162129.7 / 3 070 001

G06Q 10/10 → (51) **G06F 21/55**

G06Q 10/10 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 805 536 B1**
H04W 12/06 **H04L 29/06**
H04W 88/08 **G06F 21/44**
G06Q 30/02 **G07F 7/08**
G06Q 20/34 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40 **H04W 8/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12812779.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) US 2012/069897 14.12.2012
- (87) WO 2013/109370 2013/30 25.07.2013
- (30) 18.01.2012 US 201213353229 18.01.2012 US 201213353156
- (54) • *GESICHERTE ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN GERÄTEN UND EINEM VERTRAUENSWÜRDIGEN SERVER*
• *SECURE COMMUNICATIONS BETWEEN DEVICES AND A TRUSTED SERVER*
• *COMMUNICATIONS SÉCURISÉES ENTRE DISPOSITIFS ET SERVEUR DE CONFIANCE*
- (73) Square, Inc., 1455 Market Street, Suite 600, San Francisco, California 94103, US
- (72) MOREL, Shawn, San Francisco, CA 94103, US MONICA, Diogo, San Francisco, CA 94103, US MONTI, Eric, San Francisco, CA 94103, US WEN, Sam, San Francisco, CA 94103, US MCCAULEY, Nathan, San Francisco, CA 94103, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06Q 20/32 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/34 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 30/02 → (51) **H04W 4/00**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/02** (11) **2 787 480 B1**
G06Q 50/08 **G06Q 50/10**
B63B 49/00 **E02F 9/26**
G06Q 10/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 12853961.6 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) JP 2012/077429 24.10.2012
- (87) WO 2013/080707 2013/23 06.06.2013
- (30) 02.12.2011 JP 2011264965

- (54) • VERWALTUNGSSERVER FÜR EIN FERN-
ÜBERWACHUNGSSYSTEM
- MANAGEMENT SERVER FOR REMOTE
MONITORING SYSTEM
- SERVEUR DE GESTION POUR SYSTÈME
DE TÉLÉSURVEILLANCE
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) SHINOHARA, Yoshihiko, Osaka-shi Osaka
530-8311, JP
- SAKAMOTO, Hirofumi, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28,
80807 München, DE

G06Q 50/08 → (51) **G06Q 50/02**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/02**

G06Q 50/12 → (51) **A47F 10/06**

- (51) **G06T 1/60** (11) **2 648 156 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13173963.3 (22) 08.12.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 09.10.2013
- (30) 08.12.2005 US 298024

- (54) • Verfahren Und Vorrichtung Zur Dyna-
mischen Grafikoberflächen-Speicherzutei-
lung
- Method and apparatus with dynamic
graphics surface memory allocation
- Procédé et appareil avec allocation de
mémoire à surface graphique dynamique
- (73) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD
Place, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) Stefanidis, Steve, Richmond Hill, ON L4E
4M5, CA
- Cheng, Jeffrey G., Toronto, ON M2K 2A4, CA
- Rogers, Philip J., Somerville, MA 02145, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al,
Marks & Clerk LLP 1 New York Street,
Manchester M1 4HD, GB
- (60) 16199744.0
- (62) 06831670.2 / 1 964 054

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 088 556 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08002128.0 (22) 05.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.08.2009
- (54) • Verfahren und System zur Registrierung
zwecks Ausrichtung mindestens eines
präoperativen Bildes an mindestens einem
während einer Operation aufgenommenen Bild
- Method and system for registration to
align at least one preoperative image to at
least one intraoperatively acquired image
- Procédé et système pour mettre en
correspondance au moins une image
préopératoire avec au moins une image
acquise pendant l'opération
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Demirci, Stefanie, 80634 München, DE
- Kutter, Oliver, 80796 München, DE
- Navab, Nassir, 81247 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 518 691 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12165588.0 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (30) 27.04.2011 JP 2011098925

- (54) • Verzeichnisstrukturauszugsvorrichtung,
Verfahren und Programm
- Tree structure extraction apparatus,
method and program
- Appareil d'extraction de structure arbo-
rescente, procédé et programme
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Ihara, Satoshi, Tokyo, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/12**

G06T 7/00 → (51) **G01C 15/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/62**

G06T 7/20 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/60 → (51) **G06K 9/62**

G06T 11/20 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06T 15/60** (11) **2 831 848 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13712813.8 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.02.2015
- (86) EP 2013/056801 28.03.2013
- (87) WO 2013/144333 2013/40 03.10.2013
- (30) 29.03.2012 FR 1252869
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES OPA-
ZITÄTSGRADES IN EINER SZENE SOWIE
ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
- METHOD FOR ESTIMATING THE OPACITY
LEVEL IN A SCENE AND CORRE-
SPONDING DEVICE
- PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU NIVEAU
D'OPACITÉ DANS UNE SCÈNE ET DISPO-
SITIF CORRESPONDANT
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne
Cedex, FR
- LECOCQ, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne
Cedex, FR
- MARVIE, Jean-Eudes, F-35576 Cesson
Sevigne Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

- (51) **G06T 17/20** (11) **2 881 037 B1**
- A61B 5/06** **A61B 5/00**
- A61B 5/042**

- (25) En (26) En
- (21) 14196221.7 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 05.12.2013 US 201314097875
- (54) • Dynamische Abbildungspunktfiltrierung mit
vorerfassten Bildern
- Dynamic mapping point filtering using a
pre-acquired image
- Filtrage de point de mappage dynamique
utilisant une image pré-acquise
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) Shushan, Sharon Ben, 3091536 Zichron
Ya'acov, IL
- Merschon, Asaf, 3709010 Karkur, IL
- Massarwa, Fady, 3010000 Baka El Gharbiya,
IL

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 642 452 B1**
- G06T 7/20**

- (25) En (26) En
- (21) 13172253.0 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 24.02.2011 JP 2011039032
- (54) • Bildverarbeitungsprogramm, Bildbearbei-
tungsvorrichtung, Bildverarbeitungssys-
tem und Bildverarbeitungsverfahren
- Image processing program, image
processing apparatus, image processing
system, and image processing method
- Programme de traitement d'images,
appareil de traitement d'images, système
de traitement d'images et procédé de trai-
tement d'images
- (73) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho,
Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
- (72) Osako, Satoru, Kyoto 601-8501, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 11175853.8 / 2 492 873

G07C 5/00 → (51) **B60L 3/12**

G07C 5/00 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 557 542 B1**
- B64D 45/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12178268.4 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2013
- (30) 27.07.2011 CN 201110211882
- (54) • Verfahren zur Erkennung der Landequali-
tät eines Flugzeuges
- A method for detecting the landing quality
of an aircraft
- Procédé permettant de détecter la qualité
d'atterrissage d'un aéronef
- (73) Air China Limited, 9th Floor, Lantian
Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu
Airport Industrial Zone Shunyi District,
Beijing, CN
- (72) Ding, Huifeng, Hangzhou, Zhejiang 311207,
CN
- Wu, Jiaju, Hangzhou, Zhejiang 311207, CN
- Wu, Yubin, Hangzhou, Zhejiang 311207, CN
- Zhu, Yi, Hangzhou, Zhejiang 311207, CN
- Tang, Minjie, Hangzhou, Zhejiang 311207,
CN
- Huang, Zhiping, Hangzhou, Zhejiang
311207, CN
- Chen, Lei, Hangzhou, Zhejiang 311207, CN
- Yuan, Jiang, Hangzhou, Zhejiang 311207,
CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 718 908 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12722395.6 (22) 23.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) EP 2012/059541 23.05.2012
- (87) WO 2012/168071 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 DE 102011077196
- (54) • MOBILE KOMMUNIKATIONSSCHNITT-
STELLE, SYSTEM MIT MOBILER KOM-

MUNIKATIONSSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN, DIAGNOSTIZIEREN, WARTEN UND REPARIEREN EINES FAHRZEUGS

- MOBILE COMMUNICATIONS INTERFACE, SYSTEM COMPRISING A MOBILE COMMUNICATIONS INTERFACE, AND A METHOD FOR IDENTIFYING, DIAGNOSING, SERVICING, AND REPAIRING A VEHICLE
 - INTERFACE DE COMMUNICATION MOBILE, SYSTÈME AYANT UNE INTERFACE DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION, DE DIAGNOSTIC, D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION D'UN VÉHICULE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) AMIRPOUR, Ramon, 73061 Ebersbach, DE
 NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, DE
 MALMSHEIMER, Roger, 71573 Allmersbach im Tal, DE

G07C 5/08 → (51) G06Q 10/08

G07F 7/08 → (51) G06Q 20/32

- (51) **G08B 13/24** (11) **2 575 112 B1**
G06K 19/07
- (25) En (26) En
 (21) 12157203.6 (22) 28.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.04.2013
 (30) 30.09.2011 US 201113200778
 (54) • Bestandsaufnahme- und Antidiebstahl-alarmsystem
 • Inventory and anti-theft alarm system
 • Système d'alarme d'inventaire et antivol
- (73) Joseph, Joseph, 164-01 Jamaica Avenue, Jamaica, NY 11432, US
 (72) Joseph, Joseph, Jamaica, NY 11432, US
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G08B 25/10 → (51) G06Q 10/08

- (51) **G08G 1/0962** (11) **2 915 153 B1**
G01C 21/36
- (25) De (26) De
 (21) 13780138.7 (22) 23.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.09.2015
 (86) EP 2013/072144 23.10.2013
 (87) WO 2014/067825 2014/19 08.05.2014
 (30) 31.10.2012 DE 102012219927
 (54) • FAHRZEUGASSISTENZVORRICHTUNG
 • VEHICLE ASSISTANCE DEVICE
 • SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) RÖLLE, Christopher, 82194 Gröbenzell, DE
 STRASSBERGER, Markus, 85456 Wartenberg, DE

G08G 1/0967 → (51) H04W 4/02

G08G 1/0968 → (51) H04W 4/02

G08G 1/16 → (51) B60W 30/095

G08G 1/16 → (51) H04W 4/02

G08G 5/00 → (51) G01C 23/00

G08G 5/04 → (51) G01C 23/00

G09B 9/04 → (51) B60K 26/02

G09B 23/28 → (51) A61M 25/01

- (51) **G09B 25/02** (11) **2 629 280 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 12155450.5 (22) 14.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2013
 (54) • Lehrsystem zum Prüfen und Sortieren unterschiedlicher Werkstücke
 • Teaching system for testing and sorting different workpieces
 • Système d'apprentissage pour la vérification et le tri de différentes pièces usinées
- (73) Wuekro GmbH, Carl-Zeiss-Straße 10, 97424 Schweinfurt, DE
 (72) Büttner, Leonhard, 97422 Schweinfurt, DE
 (74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G09C 1/00** (11) **2 743 902 B1**
H04L 9/32 (26) **H04L 9/30**

- (25) Ja (26) En
 (21) 12824020.7 (22) 26.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.06.2014
 (86) JP 2012/066232 26.06.2012
 (87) WO 2013/024630 2013/08 21.02.2013
 (30) 12.08.2011 JP 2011177332
 (54) • INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN
 • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09C 1/00 → (51) H04L 9/30

G09F 3/02 → (51) B42D 15/00

G09F 3/02 → (51) C08F 290/06

- (51) **G09F 9/00** (11) **2 490 206 B1**
C09J 5/00 (26) **G02F 1/1333**
G02F 1/13
- (25) Ja (26) En
 (21) 10823370.1 (22) 12.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012
 (86) JP 2010/067849 12.10.2010
 (87) WO 2011/046102 2011/16 21.04.2011
 (30) 13.10.2009 JP 2009236520
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND TRANSPARENTER HARZFÜLLSTOFF DAFÜR
 • DISPLAY DEVICE MANUFACTURING METHOD AND TRANSPARENT RESIN FILLER
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RÉSINE TRANSPARENTE DE REMPLISSAGE
- (73) Dexerials Corporation, 8F, East Tower, Gate City Osaki, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) TOYODA, Tomoyuki, Tokyo 141-0032, JP

- SHINYA, Yoshihisa, Tokyo 141-0032, JP
 ENDO, Yasumi, Tokyo 141-0032, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G09F 23/16 → (51) G04B 19/04

G09G 3/00 → (51) G09G 3/20

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 360 666 B1**
G09G 3/00
- (25) En (26) En
 (21) 10196997.0 (22) 24.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.08.2011
 (30) 12.02.2010 KR 20100013505
 (54) • Anzeigeantriebsvorrichtung, Anzeigevorrichtung und Antriebsvorrichtung für einen Anzeigevorrichtung mit Fehlerdetektion und -korrektur für kaskadierte integrierte Datentreiberschaltungen
 • Display driving apparatus, display apparatus and a method of driving a display apparatus with error detection and correction for cascaded driver integrated circuits
 • Appareil de commande d'affichage, appareil d'affichage et procédé de commande d'un appareil d'affichage avec détection et correction d'erreur pour circuits intégrés d'attaque en cascade
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kimura, Hisashi, 446-711, Gyunggi-Do, Kang, Chang-Wook, 446-711, Gyunggi-Do, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/20 → (51) G02B 6/26

(51) **G09G 3/3233** (11) **2 276 064 B1**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
 (21) 10012288.6 (22) 07.09.2000
 (84) DE FI FR GB NL
 (43) 19.01.2011
 (30) 24.09.1999 JP 27123599
 (54) • Elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und elektronische Vorrichtung
 • El display device and electronic device
 • Dispositif d'affichage électroluminescent et dispositif électronique
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
 (72) Koyama, Jun, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 00119583.3 / 1 087 444

G09G 3/36 → (51) H04N 13/04

(51) **G09G 5/00** (11) **2 713 266 B1**
H04L 25/02 (26) **G06F 3/14**

- (25) En (26) En
 (21) 12186160.3 (22) 26.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.04.2014
 (54) • Antriebsschaltung
 • Driver circuit
 • Circuit de commande

- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Hoogendoorn, Arie, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G10C 1/00** (11) **2 571 016 B1**
G10C 3/06 **G10H 1/32**
H04R 7/04 **G10C 3/20**
H04R 3/08 **G10H 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12184490.6 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 14.09.2011 JP 2011200677
14.09.2011 JP 2011200678
14.09.2011 JP 2011200679
12.09.2012 JP 2012200456
12.09.2012 JP 2012200457
12.09.2012 JP 2012200458
- (54) • *Tastaturinstrument*
• *Keyboard instrument*
• *Instrument à clavier*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Ohnishi, Kenta, Shizuoka-ken, 430-8650, JP Mantani, Rokurouta, Shizuoka-Ken 438-0044, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10C 3/06 → (51) **G10C 1/00**

G10C 3/20 → (51) **G10C 1/00**

G10H 1/00 → (51) **G10H 1/38**

G10H 1/08 → (51) **G10C 1/00**

G10H 1/32 → (51) **G10C 1/00**

(51) **G10H 1/34** (11) **2 629 287 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13155011.3 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 15.02.2012 JP 2012030414
- (54) • *Klavaturvorrichtung für elektronisches Musikinstrument*
• *Keyboard device for electronic musical instrument*
• *Dispositif de clavier pour instrument de musique électronique*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Osuga, Ichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Nishida, Kenichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Ichiki, Shunsuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Harimoto, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Yamamoto, Shin, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G10H 1/36 → (51) **G10H 7/00**

(51) **G10H 1/38** (11) **2 737 475 B1**
G10H 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 12826395.1 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) US 2012/048880 30.07.2012
- (87) WO 2013/028315 2013/09 28.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201113194816
29.07.2011 US 201113194819
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARMONISCHEREN MUSIKBEGLEITUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A MORE HARMONIOUS MUSICAL ACCOMPANIMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACCOMPAGNEMENT MUSICAL PLUS HARMONIEUX*
- (73) Music Mastermind, Inc., 22315 Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302, US
- (72) SERLETIC, Matt, Malibu Hills, CA 91302, US
GROVES, Ryan, Woodland Hills, CA 91364, US
MYNAMPATI, Vamsi, Woodland Hills, CA 91367, US
RASSOOL, Reza, Stevenson Ranch, CA 91381, US
WOODWARD, Patrick, Van Nuys, CA 91401, US
CAPODIECI, Frank, Woodland Hills, CA 91364, US
- (74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
- (60) 16163153.6 / 3 059 886

(51) **G10H 1/40** (11) **2 845 188 B1**
G10H 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 12875874.5 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) IB 2012/052157 30.04.2012
- (87) WO 2013/164661 2013/45 07.11.2013
- (54) • *AUSWERTUNG VON GRUNDSCHLÄGEN AUS EINEM MUSIKALISCHEN TONSIGNAL*
• *EVALUATION OF DOWNBEATS FROM A MUSICAL AUDIO SIGNAL*
• *ÉVALUATION DE LA BATTUE D'UN SIGNAL AUDIO MUSICAL*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ERONEN, Antti Johannes, FI-33820 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G10H 1/40** (11) **2 866 223 B1**
G10H 7/00 **G10H 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13809959.3 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) JP 2013/067566 26.06.2013
- (87) WO 2014/003072 2014/01 03.01.2014
- (30) 26.06.2012 JP 2012142890
- (54) • *ZEITSTRECKEN FÜR AUTOMATISIERTE MUSIKAUFFÜHRUNG UNTER VERWENDUNG VON WELLENFORMDATEN*

- *AUTOMATED MUSIC PERFORMANCE TIME STRETCH USING AUDIO WAVEFORM DATA*
- *EXPANSION DE TEMPO POUR PERFORMANCE MUSICALE AUTOMATISÉE UTILISANT DES FORMES D'ONDE AUDIO*
- (73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) UEMURA, Norihiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
MURATA, Eiji, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G10H 7/00** (11) **2 983 168 B1**
G10H 1/36 **G10H 7/02**
G10L 13/033 **G10L 13/00**
G10L 13/06 **G10L 13/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15185624.2 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (30) 09.08.2013 JP 2013166311
- (54) • *SPRACHANALYSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG, SPRACHSYNTHESEVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE MEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM SPRACHANALYSEPROGRAMM*
• *VOICE ANALYSIS METHOD AND DEVICE, VOICE SYNTHESIS METHOD AND DEVICE AND MEDIUM STORING VOICE ANALYSIS PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE VOCALE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNTHÈSE VOCALE ET SUPPORT STOCKANT UN PROGRAMME D'ANALYSE VOCALE*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) TACHIBANA, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
- (62) 14180151.4 / 2 838 082

G10H 7/00 → (51) **G10H 1/40**

G10H 7/02 → (51) **G10H 7/00**

(51) **G10K 11/00** (11) **2 795 612 B1**
B63G 8/39

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12810199.5 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/075720 17.12.2012
- (87) WO 2013/092464 2013/26 27.06.2013
- (30) 23.12.2011 FR 1104074
- (54) • *AKUSTIKMODUL UND ANTENNE MIT DIESEM AKUSTIKMODUL*
• *ACOUSTIC MODULE AND ANTENNA INCORPORATING SAID ACOUSTIC MODULE*
• *MODULE ACOUSTIQUE ET ANTENNE INTEGRANT LEDIT MODULE ACOUSTIQUE*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SERNIT, Eric, 06700 Saint Laurent du Var, FR

(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G10K 11/00 → (51) **B06B 1/06**

G10K 11/02 → (51) **B06B 1/06**

G10L 13/00 → (51) **G10H 7/00**

G10L 13/033 → (51) **G10H 7/00**

G10L 13/06 → (51) **G10H 7/00**

G10L 13/10 → (51) **G10H 7/00**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 671 221 B1**
H04S 3/00 **H04S 5/00**
G10L 19/008

(25) En (26) En
(21) 11857726.1 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) SE 2011/050424 07.04.2011
(87) WO 2012/105886 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 US 201161439028 P
(54) • **BESTIMMUNG DER ZEITDIFFERENZ ZWISCHEN KANÄLEN EINES MEHRKANAL-AUDIOSIGNALS**
• **DETERMINING THE INTER-CHANNEL TIME DIFFERENCE OF A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL**
• **DÉTERMINATION DE LA DIFFÉRENCE DE TEMPS ENTRE CANAUX POUR UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BRIAND, Manuel, Santa Monica CA 90405, US

JANSSON, Tomas, 75435Uppsala, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 954 519 B1**

(25) En (26) En
(21) 14715308.4 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/056852 04.04.2014
(87) WO 2014/161992 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201361808680 P

(54) • **AUDIODICODIERER UND AUDIODECODIERER**
• **AUDIO ENCODER AND DECODER**
• **CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO**

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(72) KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE

MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, DE
ROEDEN, Karl Jonas, S-113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(60) 16203268.4

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/00**

G10L 19/02 → (51) **H03H 17/02**

(51) **G10L 19/22** (11) **2 676 270 B1**
G10L 19/107 **G10L 19/02**
G10L 19/025

(25) En (26) En
(21) 12707048.0 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052396 13.02.2012
(87) WO 2012/110448 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442632 P

(54) • **KODIERUNG EINES TEILS EINES AUDIO-SIGNALS ANHAND EINER TRANSIENTENDETEKTION UND EINES QUALITÄTSGEREBNISSES**
• **CODING A PORTION OF AN AUDIO SIGNAL USING A TRANSIENT DETECTION AND A QUALITY RESULT**
• **CODAGE D'UNE PORTION D'UN SIGNAL AUDIO AU MOYEN D'UNE DÉTECTION DE TRANSITOIRE ET D'UN RÉSULTAT DE QUALITÉ**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 21/0208 → (51) **H04W 52/02**

G11B 7/00 → (51) **G11B 20/10**

G11B 15/32 → (51) **B41J 2/325**

G11B 15/43 → (51) **B41J 2/325**

(51) **G11B 20/10** (11) **2 721 611 B1**
G11B 7/00 **H04N 5/76**

(25) En (26) En
(21) 12731788.1 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) US 2012/041996 12.06.2012
(87) WO 2012/173958 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201113163015

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHWENKKOPFDATENSPEICHERUNG UND -ABRUF**
• **ROTARY HEAD DATA STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION DES DONNÉES DE TÊTE TOURNANTE**

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US

(72) MADISON, Carl, T., Jr., Windsor, CO 80550, US
OSTWALD, Timothy C., Boulder, CO 80301, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 27/00 → (51) **G11B 27/34**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/28**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/34**

(51) **G11B 27/28** (11) **2 896 043 B1**
G11B 27/10 **H04N 21/43**

(25) En (26) En
(21) 13770735.2 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) US 2013/058371 06.09.2013
(87) WO 2014/042971 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201213621604

(54) • **AUDIO/VIDEO SYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN BITSTRÖMEN VON SOZIALEN MEDIEN**
• **INTER-STREAM AUDIO/VIDEO SYNCHRONISATION OF SOCIAL MEDIA**
• **SYNCHRONISATION AUDIO/VIDEO INTER-BITTORRENT DE MEDIA SOCIAUX**

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ZHANG, Jiangyang, Los Angeles, California 90089, US

KOKARAM, Anil, Mountain View, California 94043, US

MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, California 94043, US

CRAWFORD, Andrew Joseph, Mountain View, California 94043, US

KELLY, Damien, Mountain View, California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G11B 27/34** (11) **2 530 676 B1**
G11B 27/10 **G06F 3/048**
G11B 27/00

(25) En (26) En
(21) 12170172.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 KR 20110052005
31.08.2011 KR 20110087883

(54) • **Timeline-basiertes Inhaltssteuerungsverfahren und Vorrichtung mit Verwendung dynamischer Verzerrung des Timeline-Balkens, und Vorrichtung zur Steuerung von Video- und Audioclips damit**
• **Timeline-based content control method and apparatus using dynamic distortion of timeline bar, and method and apparatus for controlling video and audio clips using the same**
• **Procédé de commande de contenu basée sur la chronologie et appareil utilisant une distorsion dynamique de barre de chronologie et procédé et appareil permettant de commander des clips audio et vidéo l'utilisant**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Hwang, Sung-Jae, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G11B 27/34 → (51) **H04N 5/445**

(51) **G11C 7/06** (11) **2 631 911 B1**
G11C 29/02

(25) En (26) En
(21) 13169111.5 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(30) 13.10.2010 US 903652
(54) • **Verschiebungskompensierung für Leseverstärker**
• **Offset compensation for sense amplifiers**
• **Compensation de décalage pour amplificateurs détecteurs**

- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, 300-77, TW
(72) Upputuri, Bharath, Santa Clara, CA 95054, US
Sampigethaya, Shreekanth, San Jose, CA 95131, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 11002116.9 / 2 442 311

G11C 7/10 → (51) **G11C 11/00**

G11C 8/16 → (51) **G11C 11/00**

- (51) **G11C 11/00** (11) **3 022 738 B1**
G11C 11/16 **G11C 11/56**
G11C 13/00 **G11C 17/02**
G11C 17/14 **G11C 7/10**
G11C 8/16
(25) En (26) En
(21) 14776976.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/056210 18.09.2014
(87) WO 2015/047844 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 US 201314041868
(54) • **WIDERSTANDSSPEICHERZELLEN MIT MEHREREN QUELLLEITUNGEN**
• **RESISTANCE-BASED MEMORY CELLS WITH MULTIPLE SOURCE LINES**
• **CELLULES DE MÉMOIRE À RÉSISTANCE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE LIGNES DE SOURCE**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/16 → (51) **G11C 11/00**

G11C 11/56 → (51) **G11C 11/00**

G11C 13/00 → (51) **G11C 11/00**

G11C 17/02 → (51) **G11C 11/00**

G11C 17/14 → (51) **G11C 11/00**

G11C 29/02 → (51) **G11C 7/06**

G21C 3/30 → (51) **G21C 3/32**

- (51) **G21C 3/32** (11) **2 642 488 B1**
G21C 3/30 **B01D 35/02**
(25) Zh (26) En
(21) 11873994.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) CN 2011/080768 14.10.2011
(87) WO 2013/053128 2013/16 18.04.2013
(54) • **BODENDÜSEN-FILTERVORRICHTUNG UND ABLAGERUNGSRESISTENTE BODENDÜSE MIT DIESER VORRICHTUNG**
• **BOTTOM NOZZLE FILTER DEVICE AND DEBRIS-RESISTANT BOTTOM NOZZLE USING THE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FILTRE DE BUSE INFÉRIEURE ET BUSE INFÉRIEURE RÉSI-
TANT AU DÉBRIS UTILISANT LE DISPO-
SITIF**

- (73) China Nuclear Power Technology Research Institute, 13rd Floor A Jiangsu Bldg. Yitian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
China Guangdong Nuclear Power Holding, 17th-19th Floor Shenzhen Science Building No.1001 Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen Guangdong 518031, CN
(72) YU, Wenchi, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
LI, Weicai, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
ZHOU, Yuemin, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
LV, Xianfeng, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
GUO, Yan, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
LIU, Yuli, Shenzhen, Guangdong 518026, CN
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

G21C 3/322 → (51) **G21C 3/352**

- (51) **G21C 3/352** (11) **2 913 824 B1**
G21C 3/356 **G21C 3/322**
(25) En (26) En
(21) 15161691.9 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 20.05.2011 EP 11305628
(54) • **STREIFEN FÜR EIN ABSTANDSGITTER EINES KERNBRENNSTOFFBÜNDELS**
• **Strip for a nuclear fuel assembly spacer grid**
• **BANDE POUR GRILLE D'ENTRETOISE D'ENSEMBLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉ-AIRE**
(73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) Liebler, Michael, 91560 HEILSBRONN, DE Dressel, Bernd, 91080 Spardorf, DE
Elliott, Kevin, BENTON CITY, WA 99320, US
Bishop, William D., WEST RICHLAND, WA 99353, US
Morris, Jeffrey C., KENNEWICK, WA 99338, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(62) 12723162.9 / 2 710 604

G21C 3/356 → (51) **G21C 3/352**

- (51) **G21C 9/00** (11) **2 791 943 B1**
F28D 15/04 **G21C 15/18**
G21C 15/257 **G21C 15/26**
G21C 13/02 **G21D 1/00**
G21D 3/04
(25) En (26) En
(21) 12867111.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/065187 15.11.2012
(87) WO 2013/115883 2013/32 08.08.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325603
(54) • **NOTFALLKERNKÜHLSYSTEM FÜR KERN-REAKTOR MIT GESCHLOSSENEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSPFADEN**
• **EMERGENCY CORE COOLING SYSTEM (ECCS) FOR NUCLEAR REACTOR EMPLOYING CLOSED HEAT TRANSFER PATHWAYS**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UR-
GENGE DU COEUR (ECCS) POUR RÉAC-
TEUR NUCLÉAIRE EMPLOYANT DES**

CIRCUITS FERMÉS DE TRANSFERT DE CHALEUR

- (73) Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc., 800 Main Street, Lynchburg, VA 24504, US
(72) BINGHAM, Billy, E, Lynchburg, VA 24502-4669, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(51) **G21C 13/02** (11) **2 837 004 B1**
F15D 1/00 **G21C 15/12**
G21C 15/18
(25) En (26) En
(21) 13778983.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/034258 28.03.2013
(87) WO 2013/158350 2013/43 24.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201213444967
(54) • **PASSIVE CONTAINMENTLUFT-KÜHLUNG FÜR KERNKRAFTANLAGE**
• **PASSIVE CONTAINMENT AIR COOLING FOR NUCLEAR POWER PLANTS**
• **REFROIDISSEMENT PASSIF DE L'AT-MOSPHERE DE L'ENCEINTE DE CONFINEMENT POUR CENTRALES NUCLÉ-AIRES**
(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
(72) VEREB, Frank, T., Corapolis, PA 15108, US
BROWN, William, L., Pittsburgh, PA 15237, US
JOHNSON, Forrest, T., Pittsburgh, PA 15236, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 13/02 → (51) **G21C 9/00**

G21C 15/12 → (51) **G21C 13/02**

G21C 15/18 → (51) **G21C 9/00**

G21C 15/18 → (51) **G21C 13/02**

G21C 15/25 → (51) **F04F 5/44**

G21C 15/257 → (51) **G21C 9/00**

G21C 15/26 → (51) **G21C 9/00**

G21C 17/035 → (51) **G21C 17/112**

- (51) **G21C 17/112** (11) **2 784 781 B1**
G21C 17/035 **G01F 23/24**
(25) Ja (26) En
(21) 12851641.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/080145 21.11.2012
(87) WO 2013/077349 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011255354
(54) • **SYSTEM ZUR MESSUNG EINES REAKTORWASSERFÜLLSTANDES**
• **REACTOR WATER LEVEL MEASURING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MESURE DU NIVEAU D'EAU DANS UN RÉACTEUR**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KENJYO, Hiroaki, Tokyo 105-8001, JP
GOTO, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP
ITO, Toshiaki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

G21C 19/02 → (51) **F04F 5/44**

G21C 19/20 → (51) **F04F 5/44**

G21D 1/00 → (51) **G21C 9/00**

G21D 1/02 → (51) **F01K 7/22**

G21D 3/04 → (51) **G21C 9/00**

G21D 5/00 → (51) **F01K 7/22**

(51) **G21F 5/08** (11) **3 062 313 B1**
G21F 5/12

(25) De (26) De
(21) 15156784.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(54) • Behälter für die Aufnahme von radioakti-
vem Inventar sowie Verfahren zur Herstel-
lung des Behälters
• Container for storing radioactive inventory
and method for producing the container
• Récipient de réception de matériel d'ex-
ploitation radioactif et procédé de fabrica-
tion du récipient

(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH,
Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE

(72) Friedrich, Peter, 45699 Herten, DE
Böhme, Falk, 45138 Essen, DE
Hüggenberg, Roland, 44795 Bochum, DE
Becker, Joern, 45359 Essen, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

G21F 5/12 → (51) **G21F 5/08**

(51) **G21G 1/00** (11) **2 993 669 B1**

(25) En (26) En
(21) 15185983.2 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(30) 04.08.2010 GB 201013142
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MO-99
• PURIFICATION APPARATUS FOR MO-99
• DISPOSITIF DE PURIFICATION POUR MO-
99

(73) Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC, 675
McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO
63042, US

(72) BARBOSA, Luis A.M.M., NL-1817 KR Alk-
maar, NL

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London, SE1
2AU, GB

(62) 11748800.7 / 2 601 656

H01B 1/12 → (51) **B01J 13/00**

H01B 1/20 → (51) **H01C 10/10**

H01B 1/24 → (51) **H01L 23/29**

H01B 19/00 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01C 10/10** (11) **2 689 431 B1**
G01B 7/00 **G01B 7/16**
G06F 3/041 **G06F 3/045**
H01B 1/20

(25) En (26) En

(21) 12717435.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) GB 2012/000260 22.03.2012
(87) WO 2012/131289 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 GB 201105025
11.10.2011 GB 201117492

(54) • DRUCKEMPFFINDLICHE POLYMERVER-
BUNDSTOFF ANGEPAßT FÜR BERÜH-
RUNGSBILDSCHIRM
• PRESSURE SENSITIVE POLYMER
COMPOSITE MATERIAL ADAPTED FOR
TOUCH SCREEN
• MATÉRIAU POLYMÈRE COMPOSITE
SENSIBLE À LA PRESSION ADAPTÉ
POUR LES ÉCRANS TACTILES

(73) Peratech Holdco Limited, The Old Repeater
Station 851 Gatherley Road, Brompton on
Swale Richmond DL10 7JH, GB

(72) LUSSEY, Christopher, Richmond DL10 7JH,
GB
LAUGHLIN, Paul Jonathan, Richmond DL10
7JH, GB

GRAHAM, Adam, Richmond DL10 7JH, GB
BLOOR, David, Richmond DL10 7JH, GB
LUSSEY, David John, Richmond DL10 7JH,
GB

(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company
Intellectual Property Limited 10 Fitzroy
Square, London W1T 5HP, GB

H01C 10/10 → (51) **B25B 23/14**

H01F 1/057 → (51) **C21D 6/00**

H01F 1/06 → (51) **H01F 1/153**

H01F 1/147 → (51) **H01F 1/153**

(51) **H01F 1/153** (11) **2 787 514 B1**
B22F 9/00 **B22F 9/08**
B22F 9/30 **C22C 33/02**
C22C 45/02 **H01F 3/08**
H01F 41/02 **H01F 1/06**
H01F 1/147 **H01F 1/20**

(25) En (26) En
(21) 14156969.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013038584

28.02.2013 JP 2013038585

28.02.2013 JP 2013038586

28.02.2013 JP 2013038587

28.02.2013 JP 2013038588

(54) • Amorphe Legierungspulver, Pulverkern,
magnetisches Element und elektronische
Vorrichtung

• Amorphous alloy powder, dust core,
magnetic element, and electronic device

• Poudre d'alliage amorphe, noyau de
poudre, élément magnétique et dispositif
électronique

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Otsuka, Isamu, Aomori, 039-1161, JP

Maeda, Yu, Aomori, 039-1161, JP

Sato, Toshikuni, Aomori, 039-1161, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01F 1/16 → (51) **C21D 1/38**

H01F 1/16 → (51) **C21D 8/12**

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

H01F 1/20 → (51) **H01F 1/153**

H01F 3/08 → (51) **H01F 1/153**

H01F 3/14 → (51) **H01F 29/14**

(51) **H01F 5/02** (11) **2 417 611 B1**
H01F 5/04 **H01F 7/06**
H01R 4/24

(25) En (26) En
(21) 10716623.3 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(86) IB 2010/000773 09.04.2010

(87) WO 2010/116240 2010/41 14.10.2010

(30) 09.04.2009 US 421593

(54) • ZWEISEITIGER VERBINDERBLOCK
• DUAL SIDED CONNECTOR BLOCK
• BLOC CONNECTEUR DOUBLE FACE

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111
Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-
2584, US

(72) BAMBER, Daniel, St. Clair Shores MI 48082,
US
MOODY, Eugene, F., Waterford MI 48329,
US

MATTORD, Anthony, J., Rochester Hills MI
48307, US

(74) Rüger, Rudolf, Patentanwälte Dr.-Ing. R.
Rüger Dipl.-Ing. H.P. Barthelt Webergasse 3,
D-73728 Esslingen, DE

H01F 5/04 → (51) **H01F 5/02**

H01F 7/06 → (51) **H01F 5/02**

H01F 7/08 → (51) **H01F 7/16**

H01F 7/08 → (51) **H01H 33/66**

(51) **H01F 7/16** (11) **2 756 505 B1**
H01F 7/08

(25) De (26) De
(21) 12795727.2 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) DE 2012/000917 17.09.2012

(87) WO 2013/037354 2013/12 21.03.2013

(30) 17.09.2011 DE 102011113411

(54) • HUB-ZUGMAGNET, VERWENDUNG EINES
HUB-ZUGMAGNETEN UND BREMS- ODER
KLEMMEINRICHTUNG FÜR LINEAR BE-
WEGTE UND/ODER AXIAL ROTIERENDE
BAUTEILE

• SOLENOID ACTUATOR, USE OF A
SOLENOID ACTUATOR AND BRAKING OR
CLAMPING DEVICE FOR LINEARLY
MOVING AND/OR AXIALLY ROTATING
COMPONENTS

• ÉLECTRO-AIMANT DE LEVAGE-TRAC-
TION, UTILISATION D'UN ÉLECTRO-
AIMANT DE LEVAGE-TRACTION ET
DISPOSITIF DE FREINAGE OU DE
SERRAGE POUR DES PIÈCES À DÉPLA-
CEMENT LINÉAIRE ET/OU À ROTATION
AXIALE

(73) Bischoff Technologie-Management GmbH,
Am Silberfeld 1, 39418 Staßfurt, DE

(72) POLACK, Hans-Joachim, 39418 Staßfurt -
Ortsteil Neundorf, DE

BISCHOFF, Hartmut, 39418 Staßfurt, DE

(74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner
mbB, Olvenstedter Strasse 15, 39108 Mag-
deburg, DE

H01F 7/16 → (51) **H01H 33/66**

- (51) **H01F 7/20** (11) **2 819 608 B1**
A61B 34/30 **A61B 34/00**
A61F 9/007 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 13707274.0 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) EP 2013/000553 26.02.2013
(87) WO 2013/127516 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 EP 12001304
- (54) • **MAGNETISCHES NAVIGATIONSSYSTEM
MIT ELEKTROMAGNETEN MIT WEICHEM
MAGNETKERN ZUM BETRIEB IM NICHT-
LINEAREN REGIME**
• **MAGNETIC NAVIGATION SYSTEM WITH
SOFT MAGNETIC CORE ELECTRO-
MAGNETS FOR OPERATION IN THE NON-
LINEAR REGIME**
• **SYSTÈME DE NAVIGATION MAGNÉTIQUE
À ÉLECTROAIMANTS À NOYAU MAGNÉ-
TIQUE DOUX POUR FONCTIONNEMENT
EN RÉGIME NON LINÉAIRE**
- (73) ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich,
CH
- (72) MUNTWYLER, Simon, 8006 Zürich, CH
KRATOCHVIL, Bradley, 8037 Zürich, CH
NELSON, Bradley, 8126 Zumikon, CH
FRUTIGER, Dominic, 8050 Zürich, CH
BELL, Dominik, 8092 Zürich, CH
BAUMANN, Jonas, 8047 Zürich, CH
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01F 17/06 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01F 27/14** (11) **2 932 516 B1**
F28F 9/02 **F28D 1/03**
- (25) De (26) De
(21) 12810166.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) EP 2012/075233 12.12.2012
(87) WO 2014/090296 2014/25 19.06.2014
- (54) • **DEHNRADIATOR FÜR EINEN HERME-
TISCH ABGESCHLOSSENEN ELEKTRI-
SCHEN TRANSFORMATOR**
• **EXPANSION RADIATOR FOR A HERME-
TICALLY CLOSED ELECTRICAL TRANS-
FORMER**
• **RADIATEUR EXTENSIBLE POUR UN
TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE
HERMÉTIQUEMENT FERMÉ**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) PEINBAUER, Richard, A-4122 Arnreit, AT
WENIGER, Martin, A-3300 Amstetten, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

H01F 27/22 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01F 27/24** (11) **2 704 163 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13181339.6 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696446 P
26.06.2013 US 201313927459
- (54) • **Magnetkern zur Verwendung in einer in-
tegrierten Schaltung, integrierte Schaltung
mit einem solchen Magnetkern, als Teil**

- einer integrierten Schaltung hergestellter
Transformator und Induktor
- **A magnetic core for use in an integrated
circuit, an integrated circuit including
such a magnetic core, a transformer and
an inductor fabricated as part of an inte-
grated circuit**
 - **Noyau magnétique destiné à être utilisé
dans un circuit intégré, circuit intégré
comprenant un tel noyau, transformateur
et inducteur fabriqués comme partie d'un
circuit intégré**
- (73) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La
Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton,
BM
- (72) Morrissey, Michael, County Limerick, IE
Kubik, Jan, Limerick, IE
Geary, Shane, County Clare, IE
McGuinness, Patrick, County Limerick, IE
O'Sullivan, Catriona, County Limerick, IE
- (74) Mears, Andrew David, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 711 941 B1**
H01F 27/30 **H01F 27/22**
H01F 41/12 **H01F 17/06**
H01F 27/32
- (25) En (26) En
(21) 13177825.0 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 25.09.2012 US 201213626536
- (54) • **Elektrische Induktorbaugruppe sowie Ver-
fahren zur Kühlung einer elektrische In-
duktorbaugruppe**
• **Electrical inductor assembly and method
of cooling an electrical inductor assembly**
• **Ensemble bobine d'induction électrique et
procédé de refroidissement d'un tel
ensemble**
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
- (72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195,
US
- (74) Horowy, John, Rockford, IL 61114, US
Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/36 → (51) **H01F 38/14**

H01F 27/38 → (51) **G05F 7/00**

H01F 27/42 → (51) **H01F 29/14**

- (51) **H01F 29/14** (11) **2 281 293 B1**
H01F 38/14 **H01F 3/14**
H01F 27/42
- (25) De (26) De
(21) 09749527.9 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) EP 2009/002920 22.04.2009
(87) WO 2009/141037 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 DE 102008024602
- (54) • **INDUKTIVITÄT UND ANORDNUNG**
• **INDUCTANCE AND ARRANGEMENT**
• **INDUCTANCE ET DISPOSITIF**
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-
Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

- (72) SCHNEIDER, Bernhard, 68794 Oberhausen-
Rheinhausen, DE
UHL, Thomas, 76646 Bruchsal, DE
- (60) 11001711.8 / 2 357 657

H01F 38/00 → (51) **H02H 3/02**

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 782 108 B1**
H01F 27/36 **B60L 11/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 11875709.5 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) JP 2011/076662 18.11.2011
(87) WO 2013/073051 2013/21 23.05.2013
- (54) • **STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG,
STROMEMPFAANGSVORRICHTUNG UND
STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **POWER TRANSMITTING APPARATUS,
POWER RECEIVING APPARATUS, AND
POWER TRANSMITTING SYSTEM**
• **APPAREIL DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE, APPAREIL DE RÉCEPTION
D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE TRANSMIS-
SION D'ÉNERGIE**
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

H01F 38/14 → (51) **H01F 29/14**

H01F 41/02 → (51) **C21D 6/00**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/153**

H01F 41/12 → (51) **H01F 27/28**

H01G 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01G 2/10 → (51) **E02F 9/08**

H01G 4/38 → (51) **H01G 11/10**

H01G 9/00 → (51) **E02F 9/08**

- (51) **H01G 11/10** (11) **2 407 983 B1**
H01G 11/74 **H01G 4/38**
H01G 11/76
- (25) En (26) En
(21) 10169572.4 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (54) • **Verfahren zum Verpacken und Verbinden
von Ultrakondensatoren für Energiespei-
cherzwecke**
• **Method for packaging and connecting
ultracapacitors for energy storage
purposes**
• **Procédé de conditionnement et de conne-
xion de supercondensateurs à des fins de
stockage d'énergie**
- (73) VITO NV, Boerentang 200, 2400 Mol, BE
- (72) Leemans, Filip, 2260 Westerlo, BE
De Smet, Johan, 3971 Heppen -
Leopoldsborg, BE
Weyen, Dominique, 3920 Lommel, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

- (51) **H01G 11/28** (11) **1 962 308 B1**
H01G 11/62 **H01G 11/68**
H01G 11/70 **H01G 11/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 07714181.0 (22) 14.02.2007
(84) DE FR IT
(43) 27.08.2008
(86) JP 2007/052628 14.02.2007
(87) WO 2007/094366 2007/34 23.08.2007
(30) 16.02.2006 JP 2006039011
24.02.2006 JP 2006048217
24.02.2006 JP 2006048218
10.03.2006 JP 2006065382
- (54) • *ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR*
• *ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YAMADA, Chiho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
TAKAMUKU, Yoshinori, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
SAKATA, Motohiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01G 11/30 → (51) **H01G 11/28**

H01G 11/62 → (51) **H01G 11/28**

H01G 11/68 → (51) **H01G 11/28**

H01G 11/70 → (51) **H01G 11/28**

H01G 11/74 → (51) **H01G 11/10**

H01G 11/76 → (51) **H01G 11/10**

- (51) **H01H 1/34** (11) **2 936 526 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815026.3 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/052564 28.10.2013
(87) WO 2014/096582 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1262257
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES KOMPRESSIONSVERLAUFS ELEKTRISCHER KONTAKTE IN EINEM ABGESCHIRMTEM BLOCK, BLOCK ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND SCHALTVORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN BLOCK*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE COMPRESSION COURSE OF ELECTRICAL CONTACTS IN A CUT-OFF BLOCK, BLOCK FOR IMPLEMENTING THIS METHOD, AND SWITCHING DEVICE COMPRISING SUCH A BLOCK*
• *PROCEDE DE REGLAGE DE LA COURSE D'ECRASÉMENT DES CONTACTS ÉLECTRIQUES D'UN BLOC DE COUPURE, BLOC POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPORTANT UN TEL BLOC*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) VIGOUROUX, Didier, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
LARCHER, Patrick, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H01H 1/38** (11) **2 917 926 B1**
H01H 1/58
(25) En (26) En
(21) 12794888.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2012/072054 07.11.2012
(87) WO 2014/071972 2014/20 15.05.2014
(54) • *KONTAKTFINGERELEMENT UND KONTAKTULPENEINRICHTUNG FÜR EINE SCHALTVORRICHTUNG*
• *CONTACT-FINGER-ELEMENT AND TULIP-CONTACT-ASSEMBLY FOR SWITCHING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT DE DOIGT ET ENSEMBLE DE CONTACT ÉLECTRIQUE DE TYPE TULIPE POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) CORTINOVIS, Gianluca, 24021 Albino (Bergamo), IT
BORSE, Ravindra, 24044 Dalmine (Bergamo), IT
- (74) Candito, Rocco, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

H01H 1/50 → (51) **H01H 50/54**

- (51) **H01H 1/54** (11) **2 645 386 B1**
H01H 51/22
(25) De (26) De
(21) 13161363.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012006433
(54) • *Relais mit verbesserten Isolationseigenschaften*
• *Relay with improved insulating properties*
• *Relais doté de propriétés d'isolation améliorées*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co KG, Flachsmarktstrasse 8-28, 32825 Blomberg, DE
- (72) Hoffmann, Ralf, 12349 Berlin, DE
Heinrich, Jens, 14612 Falkensee, DE
Müller, Christian, 12587 Berlin, DE
Abel, Olaf, 14542 Werder, DE
Kühne, Thomas, 10115 Berlin, DE
- (74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01H 1/58 → (51) **H01H 1/38**

- (51) **H01H 9/00** (11) **2 975 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 15175805.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 08.07.2014 KR 20140085073
(54) • *STUFENSCHALTER*
• *TAP CHANGER*
• *CHANGEUR DE PRISE*
- (73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
- (72) Kim, Yong Han, 446-762 Gyeonggi-do, KR
Park, Yun Bum, 446-567 Gyeonggi-do, KR
Woo, Jae Hi, 683-761 Ulsan, KR
- (74) Seok, Bok Yeol, 443-707 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- H01H 9/34** → (51) **H01H 50/00**
H01H 9/36 → (51) **H01H 73/18**
- (51) **H01H 9/52** (11) **2 533 261 B1**
H02G 5/10 **H02B 1/56**
H02B 13/035
(25) De (26) De
(21) 12167992.2 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011076986
(54) • *Kühlvorrichtung für eine Schaltanlage für ein elektrisches Energieversorgungsnetz und eine solche Schaltanlage*
• *Cooling device for a circuit assembly for an electrical energy supply network and such a switching assembly*
• *Dispositif de refroidissement pour un dispositif de commutation pour un réseau d'alimentation en énergie électrique et un tel dispositif de commutation*
- (73) Schneider Electric Sachsenwerk GmbH, Rathenaustraße 2, 93055 Regensburg, DE
- (72) Summer, Raimund, Dr. rer.nat., 93186 Pettendorf, DE
Singh, Shailendra, 93051 Regensburg, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H01H 9/54** (11) **2 549 501 B1**
H02H 9/02
(25) En (26) En
(21) 12174401.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 22.07.2011 KR 20110073239
(54) • *Fehlerstrombegrenzer*
• *Fault current limiter*
• *Limiteur de courant de défaut*
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogyedong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Sim, Jung Wook, 361-858 Chungcheongbuk-do, KR
Choe, Won Joon, 361-270 Chungcheongbuk-do, KR
Lee, Gyeong Ho, 361-300 Chungcheongbuk-do, KR
Bang, Seung Hyun, 616-120 Busan, KR
Park, Hae Yong, 631-862 Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Min Jee, 120-827 Seoul, KR
- (74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H01H 9/56** (11) **2 626 877 B1**
H01H 33/59 **H02J 13/00**
H02H 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 11830661.2 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/072873 04.10.2011
(87) WO 2012/046729 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 JP 2010227985
(54) • *LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-PHASEN-STEUERUNGS-UMSCHALTSYSTEM UND LEITUNGSSCHUTZSCHALTER-STEUER-EINHEIT*
• *CIRCUIT BREAKER PHASE CONTROL SWITCHING SYSTEM AND CIRCUIT BREAKER CONTROL UNIT*

- *SYSTÈME DE COMMUTATION DE COMMANDE DE PHASE DE DISJONCTEUR ET UNITÉ DE COMMANDE DE DISJONCTEUR*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) MAEHARA, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP
 NISHIDA, Tomonori, Tokyo 105-8001, JP
 KATAYAMA, Shigeki, Tokyo 105-8001, JP
 SAITOH, Minoru, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01H 11/06 → (51) **H01H 50/56**

- (51) **H01H 13/02** (11) **2 894 648 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14181569.6 (22) 20.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.07.2015
 (30) 13.01.2014 US 201414153090
 (54) • *Schaltstruktur und elektronische Vorrichtung damit*
 • *Switch structure and electronic device using the same*
 • *Structure de commutation et dispositif électronique l'utilisant*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
 (72) Chuang, I-Cheng, 330 Taoyuan City, TW
 Liao, Yu-Jing, 330 Taoyuan City, TW
 Cheng, Ying-Yen, 330 Taoyuan City, TW
 Tu, Chih-Wei, 330 Taoyuan City, TW
 Lin, Hung-Wen, 330 Taoyuan City, TW
 (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H01H 13/807** (11) **2 335 261 B1**
G06F 3/033
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 09818819.6 (22) 09.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2011
 (86) EP 2009/063228 09.10.2009
 (87) WO 2010/040850 2010/15 15.04.2010
 (30) 09.10.2008 FR 0805566
 (54) • *STEUERVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BEDIENOBERTÄCHE*
 • *CONTROL DEVICE WITH TACTILE SURFACE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE A SURFACE TACTILE*
- (73) DAV, 2 rue André Bouille, 94000 Creteil, FR
 (72) DROUIN, Xavier, F-74106 Annemasse, FR
 LAURENT, Patrice, F-74106 Annemasse, FR
 VANHELLE, Stéphane, F-74106 Annemasse, FR
 (74) Pothmann, Karsten, et al, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

- (51) **H01H 21/02** (11) **2 747 112 B1**
H01H 21/36
 (25) Ja (26) En
 (21) 12839399.8 (22) 15.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.06.2014
 (86) JP 2012/056656 15.03.2012
 (87) WO 2013/054556 2013/16 18.04.2013
 (30) 14.10.2011 JP 2011227125
 (54) • *SCHALTER*

- *SWITCH*
 - *COMMUTATEUR*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) MORIMOTO, Masaru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 21/36 → (51) **H01H 21/02**

- (51) **H01H 33/12** (11) **2 927 926 B1**
H01H 33/666
 (25) En (26) En
 (21) 15305395.4 (22) 18.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.10.2015
 (30) 03.04.2014 IN K004342014
 (54) • *MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE MIT ZWEI SCHALTERN PRO PHASE*
 • *MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR COMPRISING TWO SWITCHES PER PHASE*
 • *APPAREILLAGE DE COMMUTATION DE MOYENNE TENSION COMPRENANT DEUX COMMUTATEURS PAR PHASE*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) Trichon, François, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 Patel, Hemantkumar, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 (74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H01H 33/16** (11) **3 012 851 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15181377.1 (22) 18.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.04.2016
 (30) 23.10.2014 KR 20140144385
 (54) • *TRAGSTRUKTUR FÜR ABSCHLUSSWIDERSTAND FÜR HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER*
 • *SUPPORTING STRUCTURE OF CLOSING RESISTOR FOR HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER*
 • *STRUCTURE DE SUPPORT DE RÉSISTANCE DE FERMETURE POUR DISJONCTEUR HAUTE TENSION*
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
 (72) LIM, Woo Seung, Busan 609-766, KR
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01H 33/24 → (51) **H01H 33/60**

H01H 33/59 → (51) **H01H 9/56**

- (51) **H01H 33/60** (11) **2 786 392 B1**
H01H 33/24 **H01H 33/666**
 (25) En (26) En
 (21) 12794329.8 (22) 29.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.10.2014
 (86) EP 2012/073957 29.11.2012
 (87) WO 2013/079591 2013/23 06.06.2013
 (30) 30.11.2011 EP 11191416
 (54) • *SCHUBSTANGE FÜR EINE MITTELSPANNUNGSSCHALTELEMENTANLAGE*

- *DRIVING ROD FOR MEDIUM VOLTAGE SWITCHING ELEMENT GEAR*
 - *BIELLE DIRECTRICE POUR ENGRENAGE D'ÉLÉMENT DE COMMUTATION DE TENSION MOYENNE*
- (73) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
 (72) LAMMERS, Arend, NL-7558TV Hengelo, NL
 SCHOONENBERG, Gerard, NL-7559CR Hengelo, NL
 (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 33/66** (11) **2 179 430 B1**
H01F 7/16 **H01F 7/08**
H01H 33/666

- (25) De (26) De
 (21) 08786982.2 (22) 07.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.04.2010
 (86) EP 2008/060383 07.08.2008
 (87) WO 2009/021899 2009/08 19.02.2009
 (30) 13.08.2007 DE 102007038165
 (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTOR*
 • *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
 • *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) HAAS, Wilfried, 91058 Erlangen, DE
 HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE

(51) **H01H 33/662** (11) **2 278 601 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 09009396.4 (22) 20.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 26.01.2011
 (54) • *Eingebetteter Teil einer Stange mit einem isolierenden Gehäuse aus thermoplastischem Material*
 • *Embedded pole part with an isolating housing made of thermoplastic material*
 • *Élément de pôle intégré avec boîtier isolé fabriqué en matériau thermoplastique*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
 (72) Shang, Wenkai, Dr.-Ing., 40878 Ratingen, DE
 (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 33/664** (11) **2 856 488 B1**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13729987.1 (22) 17.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.04.2015
 (86) FR 2013/051091 17.05.2013
 (87) WO 2013/175112 2013/48 28.11.2013
 (30) 24.05.2012 FR 1201483
 (54) • *LICHTBOGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VAKUUMRÖHRE*
 • *ARC CONTROL DEVICE FOR VACUUM CHAMBER*
 • *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ARC POUR AMPOULE A VIDE*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) KANTAS, Said, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 (74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/12**

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/60**

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/66**

H01H 37/52 → (51) **H01H 71/16**

(51) **H01H 47/32** (11) **2 549 505 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12167103.6 (22) 08.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.01.2013
 (30) 20.07.2011 KR 20110071782
 (54) • *Elektronischer magnetischer Schütz*
 • *Electronic magnetic contactor*
 • *Contacteur magnétique électronique*
 (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
 (72) Choi, Jae Hyuk, 363-782 CHUNGBUK, KR
 (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H01H 50/00** (11) **2 936 535 B1**
H01H 50/04 **H01H 9/34**
H01H 50/44 **H01H 50/54**
H01H 71/02 **H01H 71/08**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13815023.0 (22) 28.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2015
 (86) FR 2013/052561 28.10.2013
 (87) WO 2014/096580 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 FR 1262267
 (54) • *MODULARE ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER EINPOLIGEN ABSPERREINHEIT UND SCHALTERANORDNUNG MIT SOLCHEN VORRICHTUNGEN*
 • *MODULAR ELECTRICAL SWITCH DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE UNIPOLAR CUT-OFF UNIT AND A SWITCH ASSEMBLY COMPRISING SUCH DEVICES*
 • *DISPOSITIF MODULAIRE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT AU MOINS UN BLOC DE COUPURE UNIPOLAIRE ET ENSEMBLE DE COMMUTATION COMPORTANT DE TELS DISPOSITIFS*
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) LAURAIRE, Michel, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
 HENRI-ROUSSEAU, Julien, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
 VIGOUROUX, Didier, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
 LARCHER, Patrick, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
 (74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 50/00** (11) **2 936 536 B1**
H01H 50/44 **H01H 50/04**
H01H 71/02 **H01H 71/08**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13815024.8 (22) 28.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2015
 (86) FR 2013/052562 28.10.2013
 (87) WO 2014/096581 2014/26 26.06.2014
 (30) 18.12.2012 FR 1262271

(54) • *MODULARE ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER EINPOLIGEN TRENNHEIT UND SCHALTUNGSANORDNUNG MIT SOLCHEN VORRICHTUNGEN*
 • *MODULAR ELECTRICAL SWITCHING DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE SINGLE-POLE CUTOFF UNIT AND SWITCHING ASSEMBLY COMPRISING SUCH DEVICES*
 • *DISPOSITIF MODULAIRE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT AU MOINS UN BLOC DE COUPURE UNIPOLAIRE ET ENSEMBLE DE COMMUTATION COMPORTANT DE TELS DISPOSITIFS*
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) HENRI-ROUSSEAU, Julien, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
 LAURAIRE, Michel, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
 GEFFROY, Vincent, F-38050 Grenoble Cedex 09, FR
 (74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 50/02** (11) **2 645 398 B1**
H01H 51/22
 (25) De (26) De
 (21) 13161364.8 (22) 27.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2013
 (30) 30.03.2012 DE 102012006432
 (54) • *Relais mit verbesserten Isolationseigenschaften*
 • *Relay with improved insulating properties*
 • *Relais doté de propriétés d'isolation améliorées*
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co KG, Flachsmarktstrasse 8-28, 32825 Blomberg, DE
 (72) Hoffmann, Ralf, 12349 Berlin, DE
 Heinrich, Jens, 14612 Falkensee, DE
 Müller, Christian, 12587 Berlin, DE
 Abel, Olaf, 14542 Werder, DE
 Kühne, Thomas, 10115 Berlin, DE
 (74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01H 50/04 → (51) **H01H 50/00**

H01H 50/04 → (51) **H01H 50/56**

H01H 50/14 → (51) **H01H 50/56**

H01H 50/44 → (51) **H01H 50/00**

(51) **H01H 50/54** (11) **2 889 892 B1**
H01H 51/06 **H01H 1/50**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13830664.2 (22) 20.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.07.2015
 (86) JP 2013/004904 20.08.2013
 (87) WO 2014/030337 2014/09 27.02.2014
 (30) 23.08.2012 JP 2012183913
 23.08.2012 JP 2012183914
 (54) • *KONTAKTVORRICHTUNG*
 • *CONTACT DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CONTACT*
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) NISHIMURA, Tsukasa, Obihiro-shi, Hokkaido 080-2493, JP

YAMAMOTO, Ritsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/00**

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/56**

(51) **H01H 50/56** (11) **2 911 174 B1**
H01H 50/14 **H01H 50/54**
H01H 50/04 **H01H 11/06**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14838893.7 (22) 08.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.08.2015
 (86) JP 2014/071070 08.08.2014
 (87) WO 2015/098173 2015/26 02.07.2015
 (30) 27.12.2013 JP 2013272863
 (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR DEN ANSCHLUSS EINES KONTAKTES UND DAMIT VERSEHENES ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
 • *ASSEMBLING STRUCTURE OF CONTACT TERMINAL AND ELECTROMAGNETIC RELAY HAVING THE ASSEMBLING STRUCTURE*
 • *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE POUR BORNE D'UN CONTACT ET RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE MUNI DE LADITE STRUCTURE D'ASSEMBLAGE*
 (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) HAYASHIDA, Kaori, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP
 TANAKA, Hiroyasu, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP
 KOZAI, Yuji, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP
 (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 51/06 → (51) **H01H 50/54**

H01H 51/22 → (51) **H01H 1/54**

H01H 51/22 → (51) **H01H 50/02**

(51) **H01H 71/02** (11) **2 728 605 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13189845.4 (22) 23.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.05.2014
 (30) 06.11.2012 IT BG20120039 U
 (54) • *Elektrische Schaltvorrichtung für Niederspannungsschaltungen*
 • *Electrical switching device for low voltage circuits*
 • *Dispositif de commutation électrique de circuits basse tension*
 (73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
 (72) Curnis, Maurizio, I-24030 Carvico (BG), IT
 Bergamini, Alessio, I-24025 Gazzanica (BG), IT
 (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01H 71/02 → (51) **H01H 50/00**

H01H 71/08 → (51) **H01H 50/00**

- (51) **H01H 71/16** (11) **2 887 377 B1**
H01H 71/74
H01H 73/22
- (25) En (26) En
(21) 14192050.4 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 KR 20130159511
- (54) • *Auslösevorrichtung für Schutzschalter*
• *Trip device for circuit breaker*
• *Dispositif de déclenchement de disjoncteur*
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Oh, Kyung Hwan, 718-802 Gyeongsangbuk-
do, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-
singborg, SE

H01H 71/74 → (51) **H01H 71/16**

- (51) **H01H 73/18** (11) **3 035 363 B1**
H01H 9/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15194907.0 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 FR 1462947
- (54) • *LICHTBOGEN-SCHALTKAMMER FÜR EIN-
NEN LEISTUNGSSCHALTER, UND LEIS-
TUNGSSCHALTER, DER EINE SOLCHE
KAMMER UMFASST*
• *ARC EXTINGUISHING CHAMBER FOR
ELECTRICAL CIRCUIT BREAKER AND
CIRCUIT BREAKER COMPRISING SUCH A
CHAMBER*
• *CHAMBRE DE COUPURE D'ARC POUR
UN DISJONCTEUR ELECTRIQUE, ET
DISJONCTEUR COMPORTANT UNE
TELLE CHAMBRE*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, Départe-
ment Propriété Industrielle 35 Rue Joseph
Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) VALLIER, Hervé, 38050 GRENOBLE, FR
RONDOT, Loïc, 38050 GRENOBLE, FR
RAMIREZ, Jean-Claude, 38050 GRENOBLE,
FR
- (74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric
Industries SAS Service Propriété Industrielle
WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman,
38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 73/22 → (51) **H01H 71/16**

H01J 5/16 → (51) **C03C 17/00**

- (51) **H01J 35/10** (11) **2 449 574 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10740735.5 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) IB 2010/052808 22.06.2010
(87) WO 2011/001325 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 US 221183 P
- (54) • *ANODENTELLEREMENT MIT LEITEN-
DER BESCHICHTUNG*
• *ANODE DISK ELEMENT COMPRISING A
CONDUCTIVE COATING*
• *ÉLÉMENT DE DISQUE D'ANODE
COMPRENANT UN REVÊTEMENT
CONDUCTEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KRAFT, Kevin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- CARLSON, Gerald. J, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
- XU, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01J 37/05** (11) **2 525 384 B1**
H01J 37/15
H01J 49/28
- (25) En (26) En
(21) 12167972.4 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 US 201113111634
- (54) • *Verfahren und Struktur zur Steuerung von
Magnetfeldverteilungen in einem ExB-
Wien-Filter*
• *Method and structure for controlling
magnetic field distributions in an ExB wien
filter*
• *Procédé et structure pour contrôler les
distributions de champs magnétiques
dans un filtre ExB de Wien*
- (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) McGinn, James, Portland, OR 97210, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

- (51) **H01J 37/09** (11) **2 590 203 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12191348.7 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201161556690 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
STRAHL-DEFINIERENDEN BLENDE FÜR
EINEN FOKUSIERTEN IONENSTRAHL
UND STRAHLEDEFINITION EINES FOKUS-
SIERTEN IONENSTRAHLS MIT EINER
SOLCHEN BLENDE*
• *METHOD OF FABRICATING A BEAM-
DEFINING APERTURE FOR A FOCUSED
ION BEAM AND BEAM DEFINITION OF A
FOCUSED ION BEAM WITH SUCH AN
APERTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
OUVERTURE POUR DEFINIR UN FAIS-
CEAU IONIQUE FOCALISÉ E DEFINITION
D'UN FAISCEAU IONIQUE FOCALISÉ
AVEC UNE TELLE OUVERTURE*
- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Parker, William, Hillsboro, OR Oregon
97124, US
Utlaut, Mark, Scappoose, OR Oregon 97056,
US
Tuggle, David, Portland, OR Oregon 97239,
US
Graham, Jeremy, Portland, OR Oregon
97205, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

H01J 37/15 → (51) **H01J 37/05**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 201 593 B1**
H05H 1/46
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08842172.2 (22) 09.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) FR 2008/051824 09.10.2008

- (87) WO 2009/053614 2009/18 30.04.2009
- (30) 16.10.2007 FR 0758368
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER
OBERFLÄCHE MINDESTENS EINES TEILS
MITTELS EINZELNER QUELLEN EINES
ELEKTRONEN-ZYKLOTRON-RESONANZ-
PLASMAS*
• *METHOD OF TREATING A SURFACE OF
AT LEAST ONE PART BY MEANS OF
INDIVIDUAL SOURCES OF AN ELECTRON
CYCLOTRON RESONANCE PLASMA*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE
D'AU MOINS UNE PIECE AU MOYEN DE
SOURCES ELEMENTAIRES DE PLASMA
PAR RESONANCE CYCLOTRONIQUE
ELECTRONIQUE*
- (73) H.E.F., Rue Benoît Fourmeyron, 42160
Andrezieux-Bouthéon, FR
- (72) SCHMIDT, Beat, F-42210 Montrond Les
Bains, FR
HEAU, Christophe, F-42100 Saint Etienne,
FR
MAURIN-PERRIER, Philippe, F-42680 Saint
Marcellin En Forez, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne
Cedex 1, FR

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 936 541 B1**
H05H 1/46
H03F 3/217
- (25) De (26) De
(21) 13830207.0 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) DE 2013/100429 18.12.2013
(87) WO 2014/094737 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223662
18.12.2012 DE 102012223657
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER
HOCHFREQUENZLEISTUNG UND LEIS-
TUNGSVERSORGUNGSSYSTEM MIT EI-
NEM LEISTUNGSWANDLER ZUR VER-
SORGUNG EINER LAST MIT LEISTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-
FREQUENCY POWER AND POWER
SUPPLY SYSTEM HAVING A POWER
CONVERTER FOR SUPPLYING A LOAD
WITH POWER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PUIS-
SANCE HAUTE FRÉQUENCE ET SYSTÈME
D'ALIMENTATION EN PUISSANCE
POURVU D'UN CONVERTISSEUR DE
PUISSANCE POUR ALIMENTER UNE
CHARGE EN PUISSANCE*
- (73) TRUMPF Hüttlinger GmbH + Co. KG, Bötzing-
er Strasse 80, 79111 Freiburg, DE
- (72) GREDE, André, 79110 Freiburg, DE
KRAUSSE, Daniel, 79356 Eichstetten, DE
LABANC, Anton, 79238 Ehrenkirchen, DE
THOME, Christian, 79104 Freiburg, DE
PENA VIDAL, Alberto, 79104 Freiburg, DE
- (74) Nitschke, Moritz, Trumpf Hüttlinger GmbH &
Co. KG Bötzingen Straße 80, 79111 Freiburg,
DE

H01J 37/32 → (51) **C22C 21/02**

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/04**

H01J 49/28 → (51) **H01J 37/05**

- (51) **H01J 49/40** (11) **2 610 893 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13161735.9 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.07.2013

- (30) 21.12.2007 GB 0725066
(54) • *Flugzeitpunkt-Massenspektrometer mit Mehrfachreflektion*
• *Multireflection time-of-flight mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse de temps de vol à réflexions multiples*
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
(72) Makarov, Alexander, 28213 Bremen, DE
Grinfeld, Dmitry, E., 140100 Ramenskoye, RU
Monastyrskiy, Mikhail, A., 109444 Moscow, RU
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08865251.6 / 2 232 525

H01J 61/02 → (51) **H01J 65/04**

H01J 61/40 → (51) **C03C 17/00**

H01J 61/54 → (51) **H01J 65/04**

- (51) **H01J 65/04** (11) **2 202 780 B1**
H01J 61/02 **G03F 7/20**
H01J 61/54
(25) En (26) En
(21) 09015654.8 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 27.12.2008 JP 2008335360
(54) • *Lichtquellenvorrichtung*
• *Light source device*
• *Dispositif de source lumineuse*
(73) USHIO DENKI KABUSHIKI KAISHA, 1-6-5 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
Energetiq Technology, Inc., 7 Constitution Way, Woburn, MA 01801, US
(72) Yasuda, Yukio, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
Sumitomo, Taku, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
Kato, Masaki, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **1 584 103 B1**
H01L 21/308 **H01L 21/768**
H01L 23/522 **H01L 23/532**
H01L 23/00

- (25) De (26) De
(21) 03815077.7 (22) 31.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 12.10.2005
(86) EP 2003/014974 31.12.2003
(87) WO 2004/064160 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 DE 10301243
(54) • *ZWEISTUFIGES ÄTZVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE MIT KONDENSATORANORDNUNG*
• *TWO-STAGE ETCHING PROCESS FOR PRODUCING AN INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT, IN PARTICULAR COMPRISING A CAPACITOR ASSEMBLY*
• *PROCEDE EN DEUX ETAPES POUR PRODUIRE UN CIRCUIT INTEGRE, NOTAMMENT UN ENSEMBLE CONDENSATEUR*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) BARTH, Hans-Joachim, 81245 München, DE
HOLZ, Jürgen, 01127 Dresden, DE
(74) Kindermann, Peter, et al, Patentanwälte Kindermann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

H01L 21/02 → (51) **C23C 14/06**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/311**

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 650 904 B1**
G02F 1/13 **B29C 33/42**
B29C 41/36
(25) Ko (26) En
(21) 11847066.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) KR 2011/009522 09.12.2011
(87) WO 2012/078009 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 KR 20100125884
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WALZE FÜR WALZDRUCK/WALZPRÄGUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A ROLL FOR ROLL PRINTING/ROLL IMPRINTING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU POUR IMPRESSION À ROULEAU/ESTAMPAGE À ROULEAU*
(73) Korea Institute of Machinery & Materials, 156 Gajungbukno Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) CHANG, Sung-Hwan, Daejeon 305-343, KR
KIM, Jae-Gu, Daejeon 305-343, KR
YOON, Jae-Sung, Daejeon 305-343, KR
YOO, Yeong-Eun, Daejeon 305-343, KR
CHOI, Doo-Sun, Daejeon 305-343, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01L 21/033 → (51) **C08G 77/56**

H01L 21/033 → (51) **H01L 21/311**

- (51) **H01L 21/20** (11) **3 001 446 B1**
H01L 21/22 **H01L 21/265**
H01L 21/324
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184352.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 FR 1459132
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHICHT AUF GAN-BASIS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN IMPROVED GAN SEMICONDUCTOR LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE À BASE DE GAN AMÉLIORÉ*
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Agraffeil, Claire, 38000 Grenoble, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 21/205 → (51) **G01K 11/12**

H01L 21/22 → (51) **H01L 21/20**

- (51) **H01L 21/265** (11) **2 975 645 B1**
H01L 29/66 **H01L 21/3065**
H01L 21/8238 **H01L 21/8234**
H01L 21/31 **H01L 21/311**
H01L 21/3115 **H01L 29/51**
H01L 29/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 15176175.6 (22) 09.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456929
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABSTANDSHALTERN EINER GATES EINER TRANSISTORS*
• *METHOD FOR FORMING SPACERS OF A TRANSISTOR GATE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DES ESPACEURS D'UNE GRILLE D'UN TRANSISTOR*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) POSSEME, Nicolas, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/311**

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/265**

H01L 21/308 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/31 → (51) **H01L 21/265**

(51) **H01L 21/311** (11) **2 975 634 B1**
H01L 21/768 **H01L 29/417**
H01L 21/3115 **H01L 21/02**
H01L 21/033 **H01L 21/265**
H01L 29/66 **H01L 29/16**
H01L 29/161

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15176173.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1456930
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON KON-TAKTÖFFNUNGEN FÜR EINEN TRANSIS-TOR*
• *METHOD OF FORMING CONTACT OPENINGS FOR A TRANSISTOR*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'OUVERTURES DE CONTACT POUR UN TRANSISTOR*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) POSSEME, Nicolas, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/265**

H01L 21/3115 → (51) **H01L 21/265**

H01L 21/3115 → (51) **H01L 21/311**

H01L 21/316 → (51) **C07F 5/06**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/20**

- (51) **H01L 21/48** (11) **1 732 116 B1**
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 06114933.2 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(30) 08.06.2005 US 688994 P

- (54) • *Methode zum Bonden mikroelektronischer Bauteile und damit hergestellte Vorrichtung*
 - *Methods for bonding and micro-electronic devices produced according to such methods*
 - *Procédé de montage d'un dispositif microélectronique, et dispositif fabriqué à l'aide d'un tel procédé*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 (72) Beyne, Eric, 3001, LEUVEN, BE
 Labie, Riet, 3010, KESSEL-LO, BE
 (74) Pronovom, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/34**

- (51) **H01L 21/56** (11) **2 573 806 B1**
H01L 23/31 G01N 27/12
- (25) En (26) En
 (21) 12183675.3 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
 (30) 21.09.2011 EP 11182122
- (54) • *Integrierte Schaltung mit Sensor und Verfahren zu deren Herstellung*- *Integrated circuit with sensor and manufacturing method thereof*
- *Circuit intégré avec capteur et procédé de sa fabrication*

(73) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH
 (72) Daamen, Roel, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB Bouman, Henk, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB Tak, Coen, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H01L 21/60 → (51) **B23K 20/00**

H01L 21/60 → (51) **H01L 21/48**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/48**

H01L 21/67 → (51) **H01L 31/048**

H01L 21/677 → (51) **H01L 31/048**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/311**

H01L 21/768 → (51) **H01L 27/02**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/265**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/265**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 27/02**

H01L 21/8246 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 23/00** (11) **2 187 436 B1**
B81C 1/00 **H01L 23/055**
H01L 23/552
- (25) Ja (26) En
 (21) 09773082.4 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
 (86) JP 2009/000637 17.02.2009
 (87) WO 2010/001504 2010/01 07.01.2010
 (30) 02.07.2008 JP 2008173126
- (54) • *ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*- *ELECTRONIC COMPONENT*
- *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) ONO, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 TANAKA, Yoshio, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 NAKAJIMA, Kiyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 KURATANI, Naoto, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 MAEKAWA, Tomofumi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/02**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/10**

H01L 23/055 → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H01L 23/10** (11) **2 896 067 B1**
H01L 23/12 **H01L 23/13**
H01L 23/14 **H01L 23/31**
H01L 23/00 **H05K 1/11**
H05K 1/18 **H05K 3/46**
H05K 3/00
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13762813.7 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
 (86) EP 2013/068972 13.09.2013
 (87) WO 2014/041107 2014/12 20.03.2014
 (30) 17.09.2012 FR 1258687

- (54) • *KAPPE FÜR EINE CHIPVORRICHTUNG MIT EINER NUT, VORRICHTUNG MIT BESAGTER KAPPE, BAUGRUPPE AUS DIESER KAPPE UND EINEM DRAHTELEMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*- *CAP FOR A CHIP DEVICE HAVING A GROOVE, DEVICE PROVIDED WITH SAID CAP, ASSEMBLY CONSISTING OF THE DEVICE AND A WIRE ELEMENT, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *CAPOT POUR DISPOSITIF À RAINURE ET À PUCE, DISPOSITIF EQUIPE DU CAPOT, ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF AVEC UN ÉLÉMENT FILAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) VICARD, Dominique, F-38190 Bernin, FR BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, FR
 (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/10**

H01L 23/13 → (51) **H01L 23/10**

H01L 23/14 → (51) **H01L 23/10**

H01L 23/15 → (51) **B22F 7/06**

- (51) **H01L 23/29** (11) **2 791 235 B1**
H01B 1/24 **H05K 1/02**
H05K 1/03 **H05K 9/00**
- (25) En (26) En
 (21) 12809895.1 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
 (86) US 2012/067734 04.12.2012

- (87) WO 2013/090054 2013/25 20.06.2013
 (30) 16.12.2011 US 201113328468
- (54) • *ANTISTATISCHE VERBUNDWERKSTOFFE*- *ELECTROSTATIC DISSIPATIVE COMPOSITES*
- *COMPOSITES DISSIPATEURS DE CHARGES ÉLECTROSTATIQUES*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) MONIRUZZAMAN, Mohammad, Exton, Pennsylvania 19341, US
 (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01L 23/29 → (51) **C08G 77/50**

H01L 23/29 → (51) **C08L 63/00**

H01L 23/31 → (51) **C08L 63/00**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/10**

- (51) **H01L 23/34** (11) **2 871 671 B1**
H01L 23/473 **H01L 23/367**
F28F 3/02 **H01L 21/48**
H05K 7/20 **F28F 13/08**
 H01L 23/467
- (25) De (26) De
 (21) 14191989.4 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
 (30) 06.11.2013 DE 202013104990 U
- (54) • *Kühlkörper*- *Cooling element*
- *Dissipateur thermique*

(73) AKG Thermotechnik International GmbH & Co. KG, Am Hohlen Weg 31, 34369 Hofgeismar, DE
 (72) Koziac, Michael, 34376 Immenhausen, DE Wieleke, Fabian, 34246 Vellmar, DE Zinn, Thomas, 34125 Kassel, DE
 (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE
 (60) 16178495.4 / 3 113 220

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/373 → (51) **B22F 7/06**

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/34**

- (51) **H01L 23/48** (11) **2 556 534 B1**
H01L 21/60
- (25) En (26) En
 (21) 11766549.7 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
 (86) US 2011/031079 04.04.2011
 (87) WO 2011/126973 2011/41 13.10.2011
 (30) 06.04.2010 US 755201
- (54) • *FORMUNG EINES METALLGEFÜLLTEN MATRIZENRÜCKSEITENFILMS ZUR ABSCHIRMUNG ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ MIT KERNLOSEN PAKETEN*- *FORMING METAL FILLED DIE BACK-SIDE FILM FOR ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELDING WITH CORELESS PACKAGES*
- *FORMATION DE COUCHE ARRIÈRE DE MATRICE À REMPLISSAGE MÉTALLIQUE POUR LA PROTECTION CONTRE LES*

INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DES BOÎTIERS SANS NOYAU

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NALLA, Ravi K., San Jose, California 95117, US

DELANEY, Drew, Chandler, Arizona 85249, US

(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/482 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/498 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/50 → (51) **B23K 20/00**

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/02**

H01L 23/522 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/528 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 23/538** (11) **2 822 032 B1**
H01L 25/07

(25) En (26) En
(21) 14175640.3 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140748

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-CONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(72) Nagase, Shigeki, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

Tada, Kazuo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 23/552 → (51) **H01L 23/00**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/538**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 412 021 B1**
H01L 33/08 H01L 33/22
H01L 33/58 H01L 33/38
H01L 33/50

(25) De (26) De
(21) 10710274.1 (22) 15.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053304 15.03.2010
(87) WO 2010/108811 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 DE 102009001844
06.05.2009 DE 102009020127

(54) • *LEUCHTDIODE*
• *LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE LUMINESCENTE*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) SABATHIL, Matthias, 93059 Regensburg, DE
KOCUR, Simon, 81737 München, DE

GRÖTSCH, Stefan, 93077 Lengfeld - Bad Abbach, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 25/16** (11) **2 490 259 B1**
H01L 33/48

(25) En (26) En
(21) 12155685.6 (22) 16.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 KR 20110013679

(54) • *Verpackung für lichtemittierende Vorrichtung Verfahren zu deren Herstellung*
• *Light-Emitting Device Package and Method of Manufacturing the Same*
• *Paquet de dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Yoo, Cheol-jun, Chungcheongnam-do, KR
Song, Young-hee, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 27/02** (11) **3 025 370 B1**
H01L 21/768 **H01L 23/498**
H01L 23/522 **H01L 23/528**

(25) En (26) En
(21) 14758188.8 (22) 23.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016
(86) US 2014/047834 23.07.2014
(87) WO 2015/013415 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 US 201361858567 P
22.07.2014 US 201414338229

(54) • *SOC-DESIGN MIT AUSRICHTUNG EINES ABSTANDS ZU KRITISCHER TECHNOLOGIE*
• *A SOC DESIGN WITH CRITICAL TECHNOLOGY PITCH ALIGNMENT*
• *CONCEPTION DE SOC (SYSTÈME SUR PUCE) À ALIGNEMENT DE PAS SELON UNE TECHNOLOGIE CRITIQUE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Xiangdong, San Diego, California 92121-1714, US
KWON, Ohsang, San Diego, California 92121-1714, US
TERZIOGLU, Esin, San Diego, California 92121-1714, US
BUNNALIM, Hadi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 27/02** (11) **3 036 767 B1**
H01L 23/528 **H01L 27/092**
H01L 23/482 **H01L 21/8238**
H01L 23/522 **H03K 17/687**

(25) En (26) En
(21) 14758471.8 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(86) US 2014/052015 21.08.2014
(87) WO 2015/027022 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313975185

(54) • *LAYOUT-KONSTRUKTION ZUR ADRESSIERUNG VON ELEKTROMIGRATION*
• *LAYOUT CONSTRUCTION FOR ADDRESSING ELECTROMIGRATION*
• *CONSTRUCTION DE DISPOSITION PERMETTANT DE RÉSOUDRE LE PROBLÈME DE L'ÉLECTROMIGRATION*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RASOULI, Seid Hadi, San Diego, California 92121-1714, US
BRUNOLLI, Michael Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
HAU-RIEGE, Christine Sung-An, San Diego, California 92121-1714, US
MALABRY, Mickael, San Diego, California 92121-1714, US
HARISH, Sucheta Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Prathiba, San Diego, California 92121-1714, US
MEDISETTI, Kamesh, San Diego, California 92121-1714, US
BOMSHEIN, Nikolay, San Diego, California 92121-1714, US
DATTA, Animesh, San Diego, California 92121-1714, US
KWON, Ohsang, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 27/088 → (51) **C12Q 1/68**

H01L 27/092 → (51) **H01L 27/02**

H01L 27/105 → (51) **H01L 29/66**

H01L 27/14 → (51) **G02B 1/10**

H01L 27/142 → (51) **H01L 31/05**

H01L 27/15 → (51) **H01L 33/38**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/3233**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/04 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/06 → (51) **H01L 33/08**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/12 → (51) **H01L 33/08**

H01L 29/16 → (51) **C30B 25/02**

H01L 29/16 → (51) **H01L 21/265**

H01L 29/16 → (51) **H01L 21/311**

H01L 29/161 → (51) **H01L 21/311**

H01L 29/22 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/221 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/24 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/24 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/417 → (51) **H01L 21/311**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/51 → (51) **H01L 21/265**

(51) **H01L 29/66** (11) **2 736 080 B1**
H01L 29/423 **H01L 29/06**
H01L 29/82 **H01L 21/8246**
H01L 27/105 **H01L 43/08**
H01L 43/10 **H01L 29/778**
H01L 29/775

(25) Ja (26) En
(21) 12825398.6 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/071025 21.08.2012
(87) WO 2013/027712 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 JP 2011180767

(54) • **GLEICHRICHTER FÜR SPINS, SPINTRAN-
SISTOR UND GLEICHRICHTERVERFAHREN
FÜR SPINS**
• **SPIN RECTIFYING DEVICE, SPIN TRAN-
SISTOR, AND SPIN RECTIFYING METHOD**
• **DISPOSITIF DE REDRESSEMENT À SPIN,
TRANSISTOR À SPIN ET PROCÉDÉ DE
REDRESSEMENT DE SPIN**

(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP

(72) KOHDA, Makoto, Sendai-shi Miyagi 980-
0813, JP
NITTA, Junsaku, Sendai-shi Miyagi 980-
0805, JP
KOBAYASHI, Kensuke, Uji-shi Kyoto 611-
0011, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/265**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/311**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/66 → (51) **H01L 33/08**

H01L 29/73 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/778** (11) **2 869 348 B1**
H01L 29/22 **H01L 29/10**
H01L 29/73 **H01L 31/032**
H01L 29/221 **H01L 29/24**
H01L 29/861 H01L 29/06
H01L 29/735 H01L 29/737

(25) En (26) En
(21) 14191648.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 KR 20130133830

(54) • **Zwei-dimensionale chalcogenid-basierte
Materialien, Verfahren deren Herstellung,
und Bauteile die diese chalcogenid-ba-
sierte Materialien enthalten**
• **Two-dimensional chalcogenide-based
materials, methods of forming the same,
and devices including the two-dimen-
sional chalcogenide-based materials**
• **Matériaux bidimensionnels à base de
chalcogénures, méthodes de leur fabri-
cation, et dispositifs comprenant les maté-
riaux bidimensionnels à base de chalco-
génures**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shin, Hyeonjin, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Park, Seongjun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jaeho, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Heo, Jinseong, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/78 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **H01L 29/786** (11) **2 486 593 B1**
H01L 29/66 **H01L 29/04**
H01L 29/24 **H01L 29/423**
H01L 29/417 **H01L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 10821841.3 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/065990 09.09.2010
(87) WO 2011/043170 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 JP 2009235604

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANU-
FACTURING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,
398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-
0036, JP

(72) YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-
ken 243-0036, JP
TAKAHASHI, Kei, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP
ITO, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 29/786 → (51) **C08F 299/00**

H01L 29/82 → (51) **H01L 29/66**

H01L 31/02 → (51) **H01L 33/38**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 639 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 12007137.8 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(30) 23.02.2012 KR 20120018329

(54) • **Solarzelle und Verfahren zu ihrer Herstel-
lung**
• **Solar cell and method for manufacturing
the same**
• **Cellule solaire et son procédé de fabri-
cation**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Younghyun, Seoul 137-724, KR
Nam, Heejin, Seoul 137-724, KR
Jin, Yoonsil, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/028 → (51) **G02B 6/42**

H01L 31/032 → (51) **C23C 14/06**

H01L 31/032 → (51) **H01L 29/778**

H01L 31/036 → (51) **G02B 6/42**

H01L 31/042 → (51) **F24J 2/52**

(51) **H01L 31/048** (11) **1 094 528 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402881.7 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 DE 19950893

(54) • **Solarmodul mit aufgefüllten Rändern**
• **Solar module with filled up edges**
• **Module solaire à colmatage de bordure**
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Blieske, Ulf, 41061 Mönchengladbach, DE
Janke, Nikolas, 52134 Herzogenrath, DE
Hauser, Hubert, 52146 Würselen, DE

(74) Gebauer, Dieter Edmund, et al, Splanemann
Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße
7, 80469 München, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 917 942 B1**
H01L 31/05 **H01L 31/18**
H01L 21/67 **H01L 21/677**

(25) En (26) En
(21) 13786656.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/072935 04.11.2013
(87) WO 2014/072253 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IT TV20120211

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUTOMATISCHEN ANORDNUNG VON FO-
TOVOLTAIKMODULEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR THE
AUTOMATIC ASSEMBLY OF PHOTO-
VOLTAIC PANELS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ASSEM-
BLAGE AUTOMATIQUE DE PANNEAUX
PHOTOVOLTAÏQUES**

(73) Vismunda S.r.l., Via Guglielmo Pepe, 2,
30172 Venezia, Fraz. Mestre, IT
(72) SPOTTI, Davide, I-34126 Trieste, IT
BACCINI, Elisa, I-31030 Carbonera, IT

(74) Osti, Biancamaria, et al, D'Agostini Group Srl
Contrà Santa Barbara, 33, 36100 Vicenza, IT

(51) **H01L 31/05** (11) **2 789 019 B1**
H01L 27/142

(25) En (26) En
(21) 12806247.8 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) US 2012/067544 03.12.2012
(87) WO 2013/085829 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568192 P

(54) • **PHOTOVOLTAISCHE EINRICHTUNG UM-
FASSEND EINE PHOTOVOLTAISCHE
ZELLE MIT ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS-
ELEMENTEN**
• **A PHOTOVOLTAIC ARTICLE COMPRISING
A PHOTOVOLTAIC CELL WITH ELEC-
TRICAL CONNECTION ELEMENTS**
• **UN ARTICLE PHOTOVOLTAÏQUE
COMPRENANT UNE CELLULE PHOTO-
VOLTAÏQUE AVEC ELEMENTS DE
CONNEXION ÉLECTRIQUE**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) DEGROOT, Marty W., Middletown, DE
19709, US
CLARK, Lindsey A., Midland, MI 48642, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 713 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004514.9 (22) 16.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 AT 10472012

- (54) • *Set zum Nachrüsten an einem Photovoltaikmodul*
- *Set for retrofitting to a photovoltaic module*
- *Ensemble de rééquipement d'un module photovoltaïque*

(73) Lenz, Bernhard, Linzenberg 78, 6858 Schwarzach, AT

(72) Lenz, Bernhard, 6858 Schwarzach, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörmlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

H01L 31/075 → (51) **H01L 33/38**

H01L 31/09 → (51) **G02B 6/42**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/18 → (51) **H01L 33/38**

H01L 33/00 → (51) **C30B 25/18**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/08**

(51) **H01L 33/08** (11) **2 936 571 B1**
H01L 29/06 **H01L 29/66**
H01L 33/00 **H01L 33/16**
H01L 33/24 **H01L 33/02**
H01L 29/12 **B82Y 10/00**
B82Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 13814952.1 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077745 20.12.2013

(87) WO 2014/096383 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 FR 1262537
05.02.2013 US 201361761027 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG GETRENNTER BENACHBARTER REGIONEN MIT LED-DRÄHTEN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE VORRICHTUNG*

- *PROCESS FOR PRODUCING SEPARATED ADJACENT REGIONS COMPRISING LED WIRES AND DEVICE OBTAINED BY THE PROCESS*

- *PROCESSUS DE PRODUCTION DE RÉGIONS ADJACENTES SÉPARÉS COMPRENANT DES FILS ÉLECTRIQUES DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET DISPOSITIF OBTENU À L'AIDE DU PROCESSUS*

(73) Aledia, 7 Parvis Louis Néel BP 50, 38040 Grenoble, FR

Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) POURQUIER, Eric, 38000 Grenoble, FR
BONO, Hubert, 38000 Grenoble, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble

Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 33/12 → (51) **H01L 33/20**

H01L 33/16 → (51) **C30B 25/18**

H01L 33/16 → (51) **H01L 33/08**

(51) **H01L 33/20** (11) **2 528 115 B1**
H01L 33/32 **H01L 33/12**

(25) En (26) En
(21) 12157376.0 (22) 28.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 JP 2011115584

- (54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement, Nitrid-Halbleiterschicht und Verfahren zur Herstellung einer Nitrid-Halbleiterschicht*
- *Semiconductor light emitting device, nitride semiconductor layer, and method for forming nitride semiconductor layer*
- *Dispositif électroluminescent semi-conducteur, couche de semi-conducteur de nitruure et procédé de formation de couche de semi-conducteur de nitruure*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Hikosaka, Toshiaki, Tokyo, JP
Harada, Yoshiyuki, Tokyo, JP

Sugai, Maki, Tokyo, JP
Nunoue, Shinya, Tokyo, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/38**

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/32 → (51) **C30B 25/18**

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/20**

(51) **H01L 33/38** (11) **2 865 021 B1**
H01L 27/15 **H01L 33/20**
H01L 33/62 **H01L 31/02**
H01L 31/075 **H01L 31/18**

(25) En (26) En
(21) 13729948.3 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062658 18.06.2013

(87) WO 2013/189949 2013/52 27.12.2013

(30) 22.06.2012 FR 1255931
22.06.2012 FR 1255934

- (54) • *VERFAHREN ZUR KOLLEKTIVEN HERSTELLUNG VON LEUCHTDIODEN UND STRUKTUR ZUR KOLLEKTIVEN HERSTELLUNG VON LEUCHTDIODEN*
- *METHOD OF COLLECTIVE MANUFACTURE OF LEDS AND STRUCTURE FOR COLLECTIVE MANUFACTURE OF LEDS*
- *PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE FABRICATION COLLECTIVE DE DEL*

(73) Soitec, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR

(72) GUENARD, Pascal, F-38190 Froges, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 33/48** (11) **2 779 257 B1**
H01L 33/62 **H01L 23/495**

(25) En (26) En
(21) 14159836.7 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 JP 2013052297

- (54) • *Lichtemittierender Bauelementhalter, dessen beinhaltende lichtemittierende Vorrichtung und Leiterraahmen*

- *Light emitting device mount, light emitting apparatus including the same, and leadframe*

- *Monture de dispositif électroluminescent, appareil électroluminescent comprenant celle-ci et grille de connexion*

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(72) Yamashita, Ryohei, Tokushima 774-8601, JP

Yoshimoto, Ryoichi, 1746-2, Ohkuchi-Ushio Isa, Kagoshima, 895-2501, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 25/16**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/38**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

H01L 35/30 → (51) **B05B 5/025**

H01L 35/34 → (51) **B05B 5/025**

(51) **H01L 39/24** (11) **2 696 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003904.3 (22) 05.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 JP 2012175928

- (54) • *Auf Niob-Titan basierter supraleitender Draht*
- *Niobium-titanium based superconducting wire*
- *Câble supraconducteur à base de niobium-titane*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Zaitsu, Kyoji, Hyogo 651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 41/053 → (51) **B06B 1/06**

H01L 41/113 → (51) **G01L 1/16**

H01L 41/113 → (51) **H02N 2/18**

H01L 41/187 → (51) **C01G 33/00**

(51) **H01L 41/193** (11) **2 662 910 B1**
H01L 41/45

(25) Ja (26) En
(21) 12857014.0 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(86) JP 2012/082237 12.12.2012

(87) WO 2013/089148 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 JP 2011272708
(54) • *POLYMERES PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- POLYMERIC PIEZOELECTRIC MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 - MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE POLY-MÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) YOSHIDA, Mitsunobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- NISHIKAWA, Shigeo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- SHIMIZU, Masaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- FUKUDA, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 41/332 → (51) **G01L 1/16**

H01L 41/43 → (51) **C01G 33/00**

H01L 41/45 → (51) **H01L 41/193**

H01L 43/08 → (51) **H01L 29/66**

H01L 43/10 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 805 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 12865820.0 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) US 2012/071026 20.12.2012
(87) WO 2013/109386 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201213355382
- (54) • **SPEICHERZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER SPEICHERZELLEN**
• **MEMORY CELLS AND METHODS OF FORMING MEMORY CELLS**
• **CELLULES DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLULES DE MÉMOIRE**
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US
SRINIVASAN, Bhaskar, Plano, TX 75093, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 51/00 → (51) **B01J 13/00**

H01L 51/00 → (51) **C07C 211/55**

H01L 51/05 → (51) **C08F 299/00**

H01L 51/30 → (51) **C08F 299/00**

- (51) **H01L 51/40** (11) **1 581 974 B1**
H01L 51/05
(25) En (26) En
(21) 03767995.8 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005
(86) GB 2003/005435 12.12.2003
(87) WO 2004/055920 2004/27 01.07.2004
(30) 14.12.2002 GB 0229191
- (54) • **ELEKTRONISCHE ANORDNUNG**
• **ELECTRONIC DEVICES**
• **DISPOSITIFS ELECTRONIQUES**

- (73) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
- (72) BROWN, Thomas Meredith, Cambridge CB1 1LA, GB
- SIRRINGHAUS, Henning, Cambridge CB3 7PW, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 959 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 14709574.9 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053479 21.02.2014
(87) WO 2014/128278 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 DE 102013101715
19.09.2013 DE 102013110373
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT**
• **OPTOELECTRONIC COMPONENT**
• **COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE**
- (73) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
- (72) WALZER, Karsten, 01099 Dresden, DE
PFEIFFER, Martin, 01309 Dresden, DE
WEISS, Andre, 89081 Ulm, DE
UHRICH, Christian, 01307 Dresden, DE
LEVICHKOVA, Marieta, 01129 Dresden, DE
MATTERSTEIG, Gunter, 89075 Ulm, DE

- (51) **H01L 51/46** (11) **2 498 315 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001675.3 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(30) 11.03.2011 DE 102011013897
- (54) • **Organische Solarzelle**
• **Organic solar cell**
• **Cellule solaire organique**
- (73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
- (72) Leo, Karl, 01219 Dresden, DE
Hummert, Markus, 01309 Dresden, DE
Falkenberg, Christiane, 01187 Dresden, DE
Hermenau, Martin, 01744 Dippoldiswalde, DE
Riede, Moritz, Dr., 01099 Dresden, DE
Olthof, Selina, 70619 Stuttgart, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 32 01 39, 01013 Dresden, DE

H01L 51/50 → (51) **C07C 13/62**

H01L 51/50 → (51) **C07C 211/55**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/26**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 863 446 B1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 14188721.6 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(30) 15.10.2013 KR 20130122869
19.09.2014 KR 20140125183
- (54) • **Flexible organische lichtemittierende Diodenanzeige und Herstellungsverfahren dafür**

- **Flexible organic light emitting diode display and manufacturing method thereof**
 - **Affichage à diodes électroluminescentes organiques flexibles et procédé de fabrication correspondant**
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ahn, Chi Wook, Hwaseong-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 975 665 B1**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
(21) 15182366.3 (22) 17.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2016
(30) 19.09.2003 JP 2003327497
19.09.2003 JP 2003328989
08.09.2004 JP 2004261506
- (54) • **ANZEIGEEINHEIT**
• **DISPLAY UNIT**
• **UNITÉ D’AFFICHAGE**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kashiwabara, Mitsuhiro, Tokyo, 108-0075, JP
Yamada, Jiro, Tokyo, 108-0075, JP
Yokoyama, Seiichi, Tokyo, 108-0075, JP
Hanawa, Kohji, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 16199062.7
(62) 12004572.9 / 2 509 397
04773280.5 / 1 672 962

H01L 51/52 → (51) **H05B 33/22**

H01L 51/52 → (51) **H05B 33/26**

- (51) **H01M 2/00** (11) **1 754 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 05746440.6 (22) 26.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
(86) GB 2005/002071 26.05.2005
(87) WO 2005/119811 2005/50 15.12.2005
(30) 02.06.2004 GB 0412288
- (54) • **BATTERIE**
• **A BATTERY**
• **BATTERIE**
- (73) Enersys Limited, 21 St Thomas Street, Bristol BS1 6JS, GB
- (72) PARTINGTON, Kenneth Michael, Longridge, Lancashire PR3 3WS, GB
CHEVALIER, Gerard, c/o Hawker S.A., Boîte postale 963, 62033 Arras Cedex, FR
- (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **1 849 197 B1**
H01M 6/04
H01M 2/04

- (25) En (26) En
(21) 06720486.7 (22) 09.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
(86) US 2006/004399 09.02.2006
(87) WO 2006/091376 2006/35 31.08.2006
(30) 18.02.2005 US 62232

- (54) • *ABSCHLUSSKAPPENANORDNUNG UND ENTLÜFTUNG FÜR HOCHLEISTUNGSZELLEN*
• *END CAP ASSEMBLY AND VENT FOR HIGH POWER CELLS*
• *ENSEMBLE EMBOUT ET EVENT POUR PILES DE FORTE PUISSANCE*
- (73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) YOPPOLO, Robert, A., New Milford, CT 06776, US
- DURKOT, Richard, E., East Walpole, MA 02032, US
- ALLEN, Daniel, New Milford, CT 06776, US
- CERVERA, James, Sandy Hook, CT 06482, US
- PODOPRIGORA, Oleg, New Milford, CT 06776, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 927 986 B1**
H01M 2/26 **H01M 2/34**
H01M 4/13 **H01M 4/70**
H01M 10/04 **H01M 10/052**
H01M 10/058 **H01M 10/42**
- (25) Ko (26) En
(21) 14760585.1 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) KR 2014/001359 20.02.2014
(87) WO 2014/137085 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 KR 20130022615
- (54) • *BATTERIEZELLE MIT FEHLENDEM TEIL UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY CELL HAVING MISSING PORTION AND BATTERY PACK COMPRISING SAME*
• *CELLULE DE BATTERIE AYANT UNE PARTIE MANQUANTE ET BLOC-BATTERIE COMPRENANT CELLE-CI*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) RYU, Sang Baek, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/22**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/38**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/6556**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 869 359 B1**
H01M 2/02 B23K 26/20
H01M 2/20 H01M 2/30
- (25) Ja (26) En
(21) 13810322.1 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) JP 2013/061988 24.04.2013
(87) WO 2014/002598 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144377
- (54) • *BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (72) HARAYAMA, Takashi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- NARUSE, Yoichi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- SUZUKI, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- NAKAYAMA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- OKADA, Toshiya, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 518 813 B1**
H01M 2/30 **H01M 10/42**
H01M 2/02
- (25) Ko (26) En
(21) 10839733.2 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) KR 2010/009114 20.12.2010
(87) WO 2011/078536 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 KR 20090129092
- (54) • *BATTERIEPACK MIT ERHÖHTER STÄRKE*
• *BATTERY PACK HAVING IMPROVED STRENGTH*
• *ENSEMBLE DE BATTERIES AYANT UNE PLUS GRANDE RÉSISTANCE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) BANG, Seunghyun, Cheongwon-gun Chung-cheongbuk-do 363-783, KR
KIM, Soo Ryoung, Daejeon 305-340, KR
PARK, Youngsun, Cheongwon-gun Chung-cheongbuk-do 363-883, KR
KIM, Chunyeon, Cheongwon-gun Chung-cheongbuk-do 363-782, KR
KWON, Ho Sang, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-748, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 837 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717407.4 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) US 2013/035834 09.04.2013
(87) WO 2013/155106 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 US 201213443106
- (54) • *FAHRZEUGBAUVERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON BATTERIESCHÄDEN WÄHREND EINES HECKAUFPRALLS MITTELS OPTIMIERTER KLAMMERTRENUNG*
• *VEHICLE CONSTRUCTION METHOD TO PREVENT BATTERY DAMAGE DURING REAR IMPACT USING OPTIMIZED BRACKET SEPARATION*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE VÉHICULE POUR EMPÊCHER L'ENDOMMAGEMENT D'UNE BATTERIE LORS D'UN CHOC ARRIÈRE PAR SÉPARATION DE SUPPORTS OPTIMISÉE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MEYERS, Gerritt B., Ypsilanti, Michigan 48197, US
YOUNG, Jonathan R., Dundee, Michigan 48131, US
BUEHLER, Jesse, Ypsilanti, Michigan 48198, US

- RAMOUTAR, Naipaul, Ann Arbor, Michigan 48104, US
- YAMASHITA, Taichi, Northville, Michigan 48168, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 845 245 B1**
H01B 19/00 **H01G 2/02**
H05K 5/02 **H01M 2/20**
H01M 10/42 **H05K 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13722327.7 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) EP 2013/058967 30.04.2013
(87) WO 2013/164332 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 FR 1253982
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ENERGIESPEICHERANORDNUNG*
• *DEVICE FOR SUPPORTING A POWER STORAGE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF POUR LE MAINTIEN D'ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE*
- (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
- (72) JUVENTIN, Anne-Claire, F-29000 Quimper, FR
LE GALL, Laurent, F-29500 Ergue Gaberic, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04**

H01M 2/10 → (51) **B60K 6/28**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 858 143 B1**
H01M 10/06 H01M 2/14
- (25) En (26) En
(21) 14187304.2 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201314045579
08.10.2013 US 201314048771
- (54) • *Neues Klebepapier aus Glasfaservliesstoff mit Kohlenstoffgraphit*
• *New pasting paper made of glass fiber nonwoven comprising carbon graphite*
• *Nouveau papier de collage non tissé en fibre de verre comprenant du carbone graphite*
- (73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
- (72) Ketzler, Michael, 97903 Collenberg, DE
Albert, Gerold, 97837 Erlenbach, DE
Guo, Zhihua, Centennial, CO Colorado 80112, US
Nandi, Souvik, Highlands Ranch, CO Colorado 80130, US
Asrar, Jawed, Englewood, CO Colorado 80111, US
Dietz III, Albert G., Littleton, CO Colorado 80125, US
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 908 362 B1**
H01M 10/48 **B60L 11/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 13890525.2 (22) 19.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) JP 2013/084069 19.12.2013
(87) WO 2015/015667 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 JP 2013157672
(54) • VERKABELUNGSMODUL
• WIRING MODULE
• MODULE DE CÂBLAGE
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NAKAYAMA Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MORITA Mitsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TAKADA Kotaro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/22** (11) **1 868 257 B1**
H01M 2/26 **H01M 2/30**
(25) En (26) En
(21) 07110351.9 (22) 15.06.2007
(84) DE FR
(43) 19.12.2007
(30) 16.06.2006 JP 2006167372
(54) • Versiegelte Batterie mit Filmgehäuse
• Sealed battery with a film casing
• Batterie scellée dotée d'un boîtier de film
(73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) Zama, Koichi, Miyagi 982-8510, JP
Tochihara, Isao, Miyagi 982-8510, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01M 2/22** (11) **2 899 779 B1**
H01M 2/30 **H01M 2/02**
(25) En (26) En
(21) 14193679.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 KR 20140010715
(54) • Sekundärbatterie
• Secondary battery
• Batterie secondaire
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Hyunsoo, Gyeonggi-do, KR
Song, Janghyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/22**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/22**

- (51) **H01M 2/34** (11) **3 021 381 B1**
H01M 10/6556 **H01M 10/6557**
H01M 10/6555 **H01M 10/6554**

- (25) En (26) En
(21) 15179917.8 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 14.11.2014 KR 20140159014
(54) • BATTERIESYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER OPERATIONSZUVERLÄSSIGKEIT VON ANSCHWELLENDE CID
• BATTERY SYSTEM IMPROVING OPERATION RELIABILITY OF SWELLING CID
• SYSTÈME DE BATTERIE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT DE CID EN EXPANSION
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Min, Hong Seok, 448-530 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ik Kyu, 152-708 Seoul, KR
Choi, Sung Min, 780-160 Gyeongsangbuk-do, KR
Ahn, Seung Ho, 465-150 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 2/34 → (51) **B60K 6/28**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/38** (11) **2 731 176 B1**
H01M 2/02 **H01M 10/42**
H01M 10/06
(25) De (26) De
(21) 13192764.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012110897
(54) • Mischelement sowie Akkumulator mit wenigstens einem Mischelement
• Mixing element and accumulator with at least one mixing element
• Élément de mélange et accumulateur doté d'au moins un élément de mélange
(73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) Schwab, Julius, 30449 Hannover, DE
Koch, Ingo, 31789 Hameln, DE
Traisighkhol, Ornwasa, 30952 Ronneberg, DE
Staffeldt, Armin, 27389 Lauenbrück, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 4/04 → (51) **C09D 7/12**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/139 → (51) **C09D 7/12**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/485**

- (51) **H01M 4/485** (11) **2 677 574 B1**
H01M 4/131 **H01M 4/04**
H01M 4/1391 **H01M 4/36**
H01M 4/62

- (25) Ja (26) En
(21) 12746706.6 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053072 10.02.2012
(87) WO 2012/111546 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011032088
(54) • BATTERIELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, BATTERIEPACK UND AKTIVMATERIAL
• BATTERY ELECTRODE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, BATTERY PACK, AND ACTIVE MATERIAL
• ÉLECTRODE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE, BLOC BATTERIE ET MATÉRIAU ACTIF
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, JP
IWASAKI, Takuya, Tokyo 105-8001, JP
HARADA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP
INAGAKI, Hiroki, Tokyo 105-8001, JP
SATAKE, Hideki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 876 723 B1**
H01M 4/525 **H01M 4/58**
H01M 10/052 **H01M 10/0569**
H01M 10/0567 **H01M 4/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 13820673.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/068038 01.07.2013
(87) WO 2014/013858 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 JP 2012159122
(54) • WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-BATTERIE
• LITHIUM SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKAHASHI, Makiko, Tokyo 108-8001, JP
NOGUCHI, Takehiro, Tokyo 108-8001, JP
SASAKI, Hideaki, Tokyo 108-8001, JP
KATOU, Yuukou, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

- (51) **H01M 4/58** (11) **1 981 103 B1**
H01M 4/36
(25) En (26) En
(21) 07115437.1 (22) 31.08.2007
(84) DE FR GB HU
(43) 15.10.2008
(30) 04.04.2007 KR 20070033311

- (54) • Positive Elektrode und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit
• Positive electrode and rechargeable lithium battery including same
• Electrode positive et batterie au lithium rechargeable l'incluant
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hwang, Duck-Chul, Gyeonggi-do, KR
Park, Yong-Chul, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeom-Soo, Gyeonggi-do, KR

Ryu, Jae-Yul, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Hwa, Gyeonggi-do, KR
Jung, Euy-Young, Gyeonggi-do, KR
Hur, So-Hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 4/58** (11) **2 364 511 B1**
H01M 4/587 H01M 4/1393
H01M 10/0525 H01M 4/1395

(25) De (26) De
(21) 09807494.1 (22) 04.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011
(86) EP 2009/008673 04.12.2009

(87) WO 2010/063480 2010/23 10.06.2010

(30) 05.12.2008 DE 102008063552

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR ELEKTROCHEMISCHE ELEMENTE**
• **PROCESS FOR PRODUCING AN ELECTRODE MATERIAL FOR ELEKTRO-CHEMICAL ELEMENTS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE MATE-RIEL POUR DES ELEMENTS ELECTRO-CHIMIQUES**

(73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
VW-VM Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG, Daimlerstraße 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE

(72) KOLLER, Stefan, A-8010 Graz, AT
PICHLER, Stefan, A-8162 Passail, AT
FUCHSBICHLER, Bernd, A-8605 Karpfen-berg, AT

UHLIG, Frank, 8051 Graz, AT
WURM, Calin, 86405 Meitingen, DE
WÖHRLE, Thomas, 70469 Stuttgart, DE
WINTER, Martin, 48149 Münster, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/62** (11) **2 541 658 B1**
H01M 4/04 H01M 10/0525

(25) Ko (26) En
(21) 10846714.3 (22) 11.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) KR 2010/008876 11.12.2010

(87) WO 2011/105687 2011/35 01.09.2011

(30) 26.02.2010 KR 20100017560

(54) • **BINDER FÜR EINEN AKKUMULATOR MIT HERVORRAGENDER HAFTKRAFT**
• **BINDER FOR A SECONDARY BATTERY HAVING SUPERIOR ADHESIVE FORCE**
• **LIANT POUR ACCUMULATEUR PRÉSEN-TANT UNE FORCE ADHÉSIVE SUPÉRI-EURE**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KANG, MinAh, Daejeon 302-120, KR
KIM, Young-Min, Daejeon 302-744, KR
KIM, Bhom Ri, Daejeon 305-340, KR
KIM, Ok Sun, Daejeon 302-831, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/66 → (51) **C08L 101/02**

H01M 4/66 → (51) **C22C 1/08**

H01M 4/70 → (51) **H01M 2/02**

H01M 6/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 6/18 → (51) **C09D 7/12**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 839 528 B1**

(25) En (26) En
(21) 13713704.8 (22) 20.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) US 2013/033041 20.03.2013

(87) WO 2013/134789 2013/37 12.09.2013

(30) 17.04.2012 US 201213448432

(54) • **KOMPRESSIOANSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE**
• **COMPRESSION SYSTEM FOR A FUEL CELL STACK**
• **SYSTÈME DE COMPRESSION POUR UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE**

(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Lough-borough LE11 3GB, GB

(72) BARTON, Russell H., New Westminster, British Columbia V3L 3L3, CA

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 10/04 → (51) **C09D 7/12**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 840 639 B1**
H01M 10/0567 H01M 10/0568

(25) En (26) En
(21) 14181466.5 (22) 19.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(30) 22.08.2013 JP 2013172364

(54) • **Elektrolytlösung für Lithium-Sekundär-batterie und Lithium-Sekundärbatterie die-selbe verwendend**
• **Electrolyte solution for lithium secondary battery and lithium secondary battery using the same**
• **Solution électrolytique pour batterie secondaire au lithium et batterie secon-daire au lithium utilisant cette dernière**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Haruna, Hiroshi, Tokyo, 100-8280, JP
Takahashi, Shin, Tokyo, 100-8280, JP
Kohno, Kazushige, Tokyo, 100-8280, JP
Tanaka, Yasutaka, Shizuoka-Ken, 432-8561, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-dorfstraße 10, 80538 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/0525 → (51) **C09D 7/12**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/06 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/39 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/42 → (51) **B60K 6/28**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/38**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/44 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/613 → (51) **B60K 6/28**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/625 → (51) **B60K 6/28**

H01M 10/64 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/65 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6551 → (51) **B60K 6/28**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6554 → (51) **B60K 6/28**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 10/6556** (11) **2 926 391 B1**
H01M 2/02 **H01M 10/39**
H01M 10/64 **H01M 10/6551**
H01M 10/65 **H01M 10/6554**
H01M 10/613 **H01M 10/656**

(25) De (26) De
(21) 13818741.4 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) EP 2013/077577 20.12.2013

(87) WO 2014/108298 2014/29 17.07.2014

(30) 08.01.2013 EP 13150506

(54) • **WÄRMEABLEITVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE SPEICHEREIN-RICHTUNG**
• **HEAT-DISSIPATING DEVICE FOR AN ELECTROCHEMICAL STORAGE DEVICE**
• **DISSIPATEUR DE CHALEUR À AILETTES POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE

(72) KÜHNE, Michael, 90762 Fürth, DE

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/656 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6563 → (51) B60K 6/28	
H01M 10/658 → (51) B60K 6/28	
(51) H01P 1/161 (11) 2 943 993 B1 H01P 1/17	
(25) En (26) En	
(21) 13700292.9 (22) 11.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(86) EP 2013/050475 11.01.2013	
(87) WO 2014/108203 2014/29 17.07.2014	
(54) • POLARISATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES POLARISATORS • A POLARIZER AND A METHOD OF OPERATING THE POLARIZER • POLARISEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU POLARISEUR	
(73) Thrane & Thrane A/S, Lundtoftegaardsvej 93D, 2800 Kongens Lyngby, DK	
(72) HAGENSEN, Morten, DK-3400 Hillerød, DK	
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK	
H01P 1/17 → (51) H01P 1/161	
(51) H01P 1/18 (11) 2 956 986 B1 H01Q 9/04	
(25) En (26) En	
(21) 14707670.7 (22) 14.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(86) EP 2014/052964 14.02.2014	
(87) WO 2014/125095 2014/34 21.08.2014	
(30) 15.02.2013 EP 13155432	
(54) • PHASENSCHIEBER • PHASE SHIFT DEVICE • DÉPHASEUR	
(73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE	
(72) JAKOBY, Rolf, 61191 Rosbach, DE KARABEY, Onur Hamza, 63263 Neu-Isenburg, DE	
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivstraße 15A, 64293 Darmstadt, DE	
(51) H01Q 1/22 (11) 2 869 397 B1 G01F 23/284 H01Q 3/08	
(25) De (26) De	
(21) 13191577.9 (22) 05.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(54) • Schwenkbare Hornantenne für ein Füllstandradar • Pivotable horn antenna for a fill level radar • Antenne à cornet pivotante pour un radar de niveau de remplissage	
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE	
(72) Lenk, Fritz, 77761 Schiltach, DE Hengstler, Clemens, 77716 Haslach, DE	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	
H01Q 1/24 → (51) H04B 7/06	
(51) H01Q 1/27 (11) 2 613 406 B1 H01Q 1/32 H01Q 9/26 H01Q 21/00 H01Q 21/20 A42B 3/30	
(25) It (26) En	
(21) 12008163.3 (22) 06.12.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(30) 05.01.2012 IT MI20120011	
(54) • Dipolantenne für Schutzhelme • Dipole antenna for safety helmets • Antenne dipolaire pour casques	
(73) Nolangroup S.p.A., Via G. Terzi di S. Agata, 2, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT	
(72) Boni, Angelo, I - 42124 Reggio Emilia, IT Mazzali, Marco, I - 42010 Rio Saliceto, IT	
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT	
(51) H01Q 1/27 (11) 2 963 735 B1 H01Q 9/04 H01Q 9/40 H01Q 9/42 H01Q 5/40	
(25) En (26) En	
(21) 15174849.8 (22) 01.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(30) 04.07.2014 CN 201410318668 04.07.2014 CN 201420370875 U	
(54) • ANTENNENVORRICHTUNG UND TRAGBARE VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER ANTENNENVORRICHTUNG • ANTENNA DEVICE AND WEARABLE DEVICE COMPRISING SUCH ANTENNA DEVICE • DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'ANTENNE	
(73) Sunway Communication (Beijing) Co., Ltd, no. 14, Jinxiu Street, Beijing Development Area Beijing 100176, CN	
(72) VON ARBIN, Axel, 18363 Täby, SE MISKOVSKY, Pavel, 122 34 Enskede, SE	
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE	
(51) H01Q 1/28 (11) 2 937 934 B1 H01Q 19/19 H01Q 21/00 H01Q 19/18	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15164318.6 (22) 20.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(30) 25.04.2014 FR 1400978	
(54) • EINHEIT AUS ZWEI ANTENNEN MIT DOPPELREFLEKTOREN, DIE AUF EINER GEMEINSAMEN HALTERUNG MONTIERT SIND, UND SATELLIT, DER DIESE EINHEIT UMFASST • ASSEMBLY OF TWO DUAL-REFLECTOR ANTENNAS MOUNTED ON A COMMON MOUNTING AND A SATELLITE COMPRISING SAID ASSEMBLY • ENSEMBLE DE DEUX ANTENNES À DOUBLE RÉFLECTEURS MONTÉES SUR UN SUPPORT COMMUN ET UN SATELLITE COMPORTANT CET ENSEMBLE	
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR	
(72) Cartailiac, Erwan, 09700 LABATUT, FR Pouyez, Stéphane, 32600 L'ISLE-JOURDAIN, FR Medici, Daniel, 31037 TOULOUSE, FR Boffelli, Stéphane, 06150 CANNES-LA-BOCCA, FR Gérard, Alain, 31037 TOULOUSE, FR	
(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	

(51) H01Q 1/32 (11) 2 573 869 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12006584.2 (22) 19.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(30) 22.09.2011 BR PI1106023	
(54) • Heckleuchte für Fahrzeuge oder Schlepper mit eingebauter HF-Signalkommunikationsantenne • Taillight for vehicles or trailer trucks with built-in RF signal communication antenna • Feu arrière pour véhicules ou camions à remorque avec antenne de communication de signal RF intégrée	
(73) Silvestrini Maschio, Naira Hosana, Rua Arthur Manoel Iwersen, 971 Bairro Boqueirão - Curitiba - Paraná, 81750-240 CEP, BR	
(72) Tomio, Norberto, Bairro Boqueirão - Curitiba - Paraná CEP 81750-240, BR	
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES	
H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/27	
(51) H01Q 1/48 (11) 2 502 311 B1 H01Q 21/28 H01Q 5/40 H01Q 9/04 H01Q 21/30	
(25) En (26) En	
(21) 10801267.5 (22) 12.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(86) IB 2010/002901 12.11.2010	
(87) WO 2011/061589 2011/21 26.05.2011	
(30) 12.11.2010 US 944793 17.11.2009 US 261797 P	
(54) • KOMPAKTES MEHRWEGERESISTENTES ANTENNENSYSTEM MIT INTEGRIERTEM NAVIGATIONSEMPFÄNGER • COMPACT MULTIPATH-RESISTANT ANTENNA SYSTEM WITH INTEGRATED NAVIGATION RECEIVER • SYSTÈME D'ANTENNES COMPACT EMPÊCHANT LES TRAJECTS MULTIPLES MUNI D'UN RÉCEPTEUR DE NAVIGATION INTÉGRÉ	
(73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94551, US	
(72) TATARNIKOV, Dmitri, Moscow 117449, RU SHAMATULSKY, Pavel, Moscow 125364, RU ASTAKHOV, Andrey, Moscow 125362, RU	
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
H01Q 1/52 → (51) B25H 3/02	
H01Q 3/08 → (51) H01Q 1/22	
(51) H01Q 3/26 (11) 1 902 537 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06851351.4 (22) 01.06.2006	
(84) DE FR GB	
(43) 26.03.2008	
(86) US 2006/021319 01.06.2006	
(87) WO 2008/010787 2008/04 24.01.2008	
(30) 16.06.2005 US 154397	
(54) • Kalibrationsmethode für eine phasen-gesteuerte Gruppenantenne, die nur dem Empfang dient • CALIBRATION METHOD FOR RECEIVE ONLY PHASED ARRAY RADAR ANTENNA	

- *PROCEDE D'ETALONNAGE POUR UNE ANTENNE RADAR RESEAU A COMMANDE DE PHASE DE RECEPTION SEULEMENT*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
 (72) PAUPLIS, Barbara, E., Carlisle, MA 01741, US
 (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 1/27**
H01Q 5/40 → (51) **H01Q 1/48**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 051 331 B1**
 H01Q 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 08172461.9 (22) 12.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 22.04.2009
 (30) 26.06.2003 US 482689 P
 07.11.2003 US 703331
 (54) • *Zweibereichs-Basisstationsantenne mit ringförmigen Antennenelementen*
 • *Dualband base station antenna using ring antenna elements*
 • *Station de base double bande utilisant des éléments d'antenne en forme d'anneau.*
- (73) CommScope Technologies LLC, 10500 West 153rd Street, Orland Park, IL 59462, US
 (72) Bisiules, Peter John, LaGrange Park, IL 60526, US
 Yang, Ching-Shun, E. Irvine, CA 92620, US
 (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
 (62) 04013840.6 / 1 496 569

H01Q 9/04 → (51) **H01P 1/18**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 9/26 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 19/18 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 21/28 → (51) **H04B 7/06**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/48**

H01R 4/24 → (51) **H01F 5/02**

H01R 4/24 → (51) **H01R 24/62**

H01R 4/34 → (51) **H01R 13/648**

H01R 4/36 → (51) **B60M 1/34**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 915 215 B1**
H01R 9/24
 (25) De (26) De
 (21) 13783519.5 (22) 24.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.09.2015
 (86) EP 2013/072298 24.10.2013
 (87) WO 2014/067849 2014/19 08.05.2014
 (30) 30.10.2012 DE 202012104159 U
 28.05.2013 DE 202013102303 U
 (54) • *REIHENBAUSTEINANORDNUNG MIT EINEM ENERGIEBUSYSTEM*
 • *SERIES MODULE ARRANGEMENT WITH AN ENERGY BUS SYSTEM*
 • *ENSEMBLE DE MODULES EN SÉRIE POUR VU D'UN SYSTÈME DE BUS D'ÉNERGIE*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
 (72) SICHMANN, Wolfgang, 35625 Hüttenberg, DE
 VAN GIESEN, Bernd, 32756 Detmold, DE
 APORIUS, Stefan, 32758 Detmold, DE
 (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 4/48 → (51) **H01R 13/15**

H01R 4/58 → (51) **H01R 13/15**

H01R 9/03 → (51) **H01R 13/648**

H01R 9/05 → (51) **H01R 13/648**

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/48**

H01R 9/24 → (51) **H01R 13/703**

H01R 11/12 → (51) **H01R 13/648**

H01R 13/04 → (51) **H01R 13/193**

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/193**

- (51) **H01R 13/15** (11) **2 698 877 B1**
H01R 4/48 **H01R 4/58**
H01R 13/631 H02B 1/21
 H02B 11/04

(25) Ja (26) En
 (21) 11868740.9 (22) 14.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
 (86) JP 2011/076165 14.11.2011
 (87) WO 2013/001672 2013/01 03.01.2013

(30) 27.06.2011 JP 2011141575
 (54) • *KONTAKT UND VERBINDER*
 • *CONTACT AND CONNECTOR*
 • *CONTACT ET CONNECTEUR*

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) EBISAWA, Takeshi, Tokyo 150-0043, JP
 NAKAZAWA, Katsuhiko, Tokyo 150-0043, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H01R 13/193** (11) **2 942 839 B1**
H01R 13/11 **H01R 13/04**

(25) De (26) De
 (21) 15160983.1 (22) 26.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
 (30) 08.05.2014 DE 102014106471

(54) • *STECKVERBINDER MIT NIEDERIGER STECK- UND HOHER KONTAKTNORMAL-KRAFT*

- *PLUG CONNECTOR WITH LOW PLUG-IN AND HIGH CONTACT STANDARD PRESSURE*
 - *CONNECTEUR À FICHES À FAIBLE FORCE DE COUPLAGE ET À HAUTE FORCE NORMALE DE CONTACT*
- (73) KE Elektronik GmbH, Im Klängenfeld 21, 74594 Kressberg-Marktustenau, DE
 (72) KAMM, Klaus, 91550 Dinkelsbühl, DE
 KASTNER, Michael, 91555 Feuchtwangen, DE
 REUTER, Marcus, 91626 Schopfloch, DE
 (74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01R 13/58 → (51) **F16B 37/08**

H01R 13/595 → (51) **F16B 37/08**

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 530 790 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12161343.4 (22) 26.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
 (30) 31.05.2011 DE 102011050773

(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
 • *Electric plug connector*
 • *Connecteur à fiches électrique*

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE

(72) Alfred, Annecke, 74080 Heilbronn, DE
 (74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 863 488 B1**
H01R 13/639 **H01R 13/641**
H01R 13/66 **B60L 11/18**

(25) En (26) En
 (21) 14181391.5 (22) 19.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
 (30) 17.10.2013 JP 2013216790

(54) • *Steckverbinder*
 • *Connector*
 • *Connecteur*

(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP

(72) Sasaki, Takuo, Tokyo, 150-0043, JP
 Takahashi, Takeshi, Tokyo, 150-0043, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/15**

H01R 13/633 → (51) **H01R 24/62**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/64 → (51) **H01R 24/62**

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 13/645** (11) **2 584 657 B1**
H01R 24/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12189126.1 (22) 18.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
 (30) 20.10.2011 FR 1159536

- (54) • *Verwechslungssicherungssystem für Anschluss, und Montageverfahren dieses Systems auf einem Anschluss*
 - *Polarising system for connector and method for mounting said system on a connector*
 - *Système de détrompage pour connecteur et procédé de montage de ce système sur un connecteur*
- (73) SOURIAU, 9, rue de la porte de Buc, 78000 Versailles Cedex, FR
(72) Aita, Franck, 78990 ELANCOURT, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

- (51) **H01R 13/648** (11) **2 560 246 B1**
H01R 4/34 **H01R 9/03**
H01R 11/12 **H01R 9/05**
H01R 13/6591
- (25) Ja (26) En
(21) 11768791.3 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) JP 2011/058880 08.04.2011
(87) WO 2011/129270 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 JP 2010092176

- (54) • *STRUKTUR ZUR VERBINDUNG DER ANSCHLÜSSE VON ABSCHIRMUNGSELEMENTEN*
 - *SHIELD TERMINAL CONNECTION STRUCTURE*
 - *STRUCTURE DE CONNEXION DE BORNE BLINDÉE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) OMAE Takashi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
ZAITSU Kazuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/6591 → (51) **H01R 13/648**

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 13/703** (11) **2 920 851 B1**
H01R 24/78 **H01R 29/00**
H01R 9/24 **H01R 25/00**
H01R 24/76 **H01R 103/00**
- (25) De (26) De
(21) 13811520.9 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/077364 19.12.2013
(87) WO 2014/096185 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224256

- (54) • *GERÄTESOCKEL FÜR EINE ELEKTRISCHE STECKDOSE*
 - *DEVICE SOCKET FOR AN ELECTRIC OUTLET*
 - *SOCLE D'APPAREIL POUR UNE PRISE ÉLECTRIQUE*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GÖRLICH, Wolfgang, 53804 Much, DE
HAIN, Volker, 57581 Katzwinkel, DE
RAO, Arjun, Mysore Karnataka 570022, IN
HOLMSTRØM, Jørn, DK-2740 Skovlunde, DK
CLAUSEN, Nicolai, DK-2765 Smørum, DK
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01R 24/00 → (51) **H01R 13/645**

- (51) **H01R 24/62** (11) **2 645 491 B1**
H01R 13/64 **H01R 13/633**
H01R 4/24
- (25) De (26) De
(21) 12162061.1 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (54) • *Netzwerkanschlußstecker und Steckverbindung*- *Network connector and connection*
- *Fiche de raccordement réseau et connecteur à fiche*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kuk, Ewald, 90475 Nürnberg, DE

H01R 24/76 → (51) **H01R 13/703**

H01R 24/78 → (51) **H01R 13/703**

H01R 25/00 → (51) **H01R 13/703**

H01R 25/14 → (51) **B60M 1/34**

H01R 29/00 → (51) **G06F 13/00**

H01R 29/00 → (51) **H01R 13/703**

H01R 39/36 → (51) **H02K 5/12**

H01R 39/38 → (51) **H02K 5/12**

- (51) **H01R 43/042** (11) **2 672 580 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12170860.6 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (54) • *Crimpzangenkopf*- *Crimping tool head*
- *Tête de pince de sertissage*

(73) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, 35260 Stadallendorf, DE
(72) Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wittelsberg, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwältin PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **H01R 43/10** (11) **2 923 419 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13789351.7 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) EP 2013/073678 13.11.2013
(87) WO 2014/079743 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111381

- (54) • *RINGELEKTRODE FÜR EINEN SCHLEIFRING, ENTSPRECHENDER SCHLEIFRING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RINGELEKTRODE*
 - *RING ELECTRODE FOR A SLIP RING, CORRESPONDING SLIP RING, AND METHOD FOR PRODUCING A RING ELECTRODE*
 - *ÉLECTRODE ANNULAIRE POUR BAGUE COLLECTRICE, BAGUE COLLECTRICE CORRESPONDANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE ANNULAIRE*
- (73) GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH, Industriestrasse 11, 65366 Geisenheim, DE
(72) OTT, Stephan, 65201 Wiesbaden, DE
SCHILLING, Harry, 91126 Schwabach, DE
RAUM, Robert, 65366 Geisenheim, DE

- HOFF, Dennis, 55257 Budenheim, DE
SUCHANECKI, Ronald, 81679 München, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

H01R 103/00 → (51) **H01R 13/703**

- (51) **H01S 5/00** (11) **2 789 061 B1**
A61F 9/008 **H01S 3/23**
H01S 3/067 **H01S 5/065**
H01S 5/183
- (25) En (26) En
(21) 13709796.0 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) EP 2013/053961 27.02.2013
(87) WO 2014/131445 2014/36 04.09.2014
- (54) • *LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERVERARBEITUNG EINES ZIEL-MATERIALS*- *LASER APPARATUS AND METHOD FOR LASER PROCESSING A TARGET MATERIAL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ À LASER POUR TRAITEMENT PAR LASER D'UN MATÉRIAU CIBLE*

(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) VOGLER, Klaus, Dr., 99444 Blankenhain, DE
KITTELMANN, Olaf, Dr., 14109 Berlin, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H01T 1/22** (11) **2 929 604 B1**
H01T 2/02 **H01T 4/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13801576.3 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075701 05.12.2013
(87) WO 2014/086939 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261756

- (54) • *KOAXIALE SCHALTFUNKENSTRECKE*
 - *CO-AXIAL COMMUTATION SPARK GAP*
 - *ÉCLATEUR DE COMMUTATION COAXIAL*
- (73) ENE29 S.à r.l., 6 rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72) DELCHAMBRE, Michael, F-31100 Toulouse, FR
MONCHO, Salvador, F-92240 Malakoff, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

H01T 2/02 → (51) **H01T 1/22**

H01T 4/12 → (51) **H01T 1/22**

- (51) **H01T 4/18** (11) **2 816 683 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14401071.7 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(30) 19.06.2013 DE 202013102647 U
- (54) • *Mehrfachfunkenstrecke*- *Multiple spark path*
- *Éclateur multiple*

(73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingsser Ring 52, 58710 Menden, DE
(72) Eckardt, Jörg, 58802 Balve, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

H01T 13/00 → (51) **C04B 35/119**

H01T 13/05 → (51) **H01T 13/50**

(51) **H01T 13/20** (11) **2 940 810 B1**
F02P 13/00 **H01T 13/39**
H01T 13/32

- (25) Ja (26) En
(21) 13868634.0 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/076783 02.10.2013
(87) WO 2014/103461 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012281926
(54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) YOSHIMOTO Osamu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01T 13/38 → (51) **C04B 35/119**

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/20**

(51) **H01T 13/50** (11) **2 421 103 B1**
H01T 13/05

- (25) Ja (26) En
(21) 11006686.7 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 JP 2010182008
07.07.2011 JP 2011150526
(54) • **Zünderkerze für Hochfrequenzplasmazündung**
• **High-frequency plasma spark plug**
• **Bougie d'allumage à plasma haute fréquence**

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Katsuraya, Kohei, Nagoya Aichi, JP
Yamada, Tatsunori, Nagoya Aichi, JP
Nakayama, Katsutoshi, Nagoya Aichi, JP

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H01T 19/04** (11) **2 775 575 B1**
H01T 23/00

- (25) En (26) En
(21) 13001077.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • **Ionisierungsvorrichtung**
• **ionization apparatus**
• **Appareil d'ionisation**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) Stegeman, Bart, 7261 HR Ruurlo, NL
Bel, Bennie, 7004 JL Doetinchem, NL

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01T 19/04 → (51) **H01T 23/00**

(51) **H01T 23/00** (11) **2 775 577 B1**
H02H 7/00 **H01T 19/04**

- (25) En (26) En
(21) 13001078.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • **Ionisierungsvorrichtung**
• **ionization apparatus**
• **Appareil d'ionisation**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Stegeman, Bart, 7261 HR Ruurlo, NL
Loo, Thijs, 7245 PM Laren, NL
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01T 23/00 → (51) **H01T 19/04**

(51) **H02B 1/01** (11) **2 842 203 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12791548.6 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) IB 2012/055242 01.10.2012
(87) WO 2013/072788 2013/21 23.05.2013
(30) 10.07.2012 LK 1677012
(54) • **EINE METALLSTRUKTUR MIT SCHWEREN ECKELEMENTEN**
• **A METAL STRUCTURE WITH HEAVY DUTY CORNER ELEMENTS**
• **UNE STRUCTURE MÉTALLIQUE AVEC DES ÉLÉMENTS DE COIN ROBUSTES**
(73) Kahatapitiya Algama, Nadie, 282d Kotte Road, Nugegoda 10250, LK
(72) Kahatapitiya Algama, Nadie, Nugegoda 10250, LK
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H02B 1/30 → (51) **H02B 1/56**

(51) **H02B 1/56** (11) **2 738 893 B1**
H02B 1/30 **H02B 1/54**
H02B 11/12

- (25) Ja (26) En
(21) 12819479.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/063860 30.05.2012
(87) WO 2013/018429 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166375
02.08.2011 JP 2011168998
09.09.2011 JP 2011196815
(54) • **GESCHLOSSENE SCHALTAFEL**
• **CLOSED DISTRIBUTION PANEL**
• **PANNEAU DE DISTRIBUTION FERMÉ**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KUBOTA Kazuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
MIYANISHI Makoto, Tokyo 102-0073, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02B 1/56 → (51) **H01H 9/52**

(51) **H02B 13/025** (11) **2 688 163 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13171357.0 (22) 11.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014
(30) 17.07.2012 FR 1256872
(54) • **Kapselung mit einer beweglichen Druckentlastungsblende**
• **Electric protection enclosure comprising a mobile gas venting flap**
• **Enveloppe de protection électrique comportant un volet mobile d'évacuation de gaz**
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Laye, Jérôme, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - E1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H02G 1/04** (11) **2 929 605 B1**
B60M 1/28 **F16D 59/00**
F16D 65/28

- (25) It (26) En
(21) 13828800.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) IB 2013/002695 04.12.2013
(87) WO 2014/087222 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 IT MI20122081
(54) • **SICHERHEITSANLAGE FÜR EINE KABELSTRECKMASCHINE, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND STRECKMASCHINE MIT DIESER ANLAGE**
• **SAFETY PLANT FOR A CABLE STRETCHING MACHINE, CORRESPONDING METHOD AND STRETCHING MACHINE USING SAID PLANT**
• **ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ POUR MACHINE À ÉTIRER LES CÂBLES, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET MACHINE À ÉTIRER UTILISANT L'ÉQUIPEMENT**
(73) Tesmec SpA, Piazza S. Ambrogio, 16, 20123 Milano, IT
(72) VITALI, Maurizio, I- 24128 Bergamo, IT
OSCAR, Alberto, i-24063 Castro, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **H02G 1/08** (11) **2 592 707 B1**
G02B 6/44

- (25) Ni (26) En
(21) 12192036.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 10.11.2011 NL 2007763
(54) • **Verfahren zur Anpassung eines Kommunikationsnetzwerks und ein Kommunikationsnetzwerk**
• **Method for adapting a communication network and a communication network**
• **Procédé d'adaptation d'un réseau de communication et réseau de communication**
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Jonker, Jan Wigger, 9902 BK Appingedam, NL
Greven, Willem, 9933 AS Delfzijl, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H02G 3/08** (11) **2 831 970 B1**
H02G 3/14
(25) De (26) De

(21) 13711350.2 (22) 20.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.02.2015
 (86) EP 2013/055774 20.03.2013
 (87) WO 2013/143930 2013/40 03.10.2013
 (30) 28.03.2012 EP 12161654
 (54) • **SYSTEMMODUL FÜR DIE GEBÄUDE-ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK UND TÜRKOMMUNIKATIONSTECHNIK**
 • **SYSTEM MODULE FOR ELECTROINSTALLATION TECHNOLOGY FOR BUILDINGS AND DOOR COMMUNICATION TECHNOLOGY**
 • **MODULE SYSTÈME POUR LA TECHNIQUE D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN BÂTIMENT ET LA TECHNIQUE DE COMMUNICATION DE PORTE**
 (73) Gira Giersiepen GmbH & Co. Kg, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
 (72) SCHIEFFER, Klaus, 51375 Leverkusen, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/18**

H02G 3/14 → (51) **H04M 1/04**

(51) **H02G 3/18** (11) **2 422 416 B1**
F16B 9/02 **H02G 3/14**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10717191.0 (22) 15.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 29.02.2012
 (86) FR 2010/000309 15.04.2010
 (87) WO 2010/122238 2010/43 28.10.2010
 (30) 24.04.2009 FR 0902003
 (54) • **HÖHENEINSTELLBARE BODENDOSE**
 • **HEIGHT ADJUSTABLE FLOOR BOX**
 • **BOÎTE DE SOL REGLABLE EN HAUTEUR**
 (73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
 Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
 (72) COUTANT, Régis, 72140 Mont Saint Jean, FR
 VAN DER WERF, Remco, Mattheus, Jacobus, 5632 JK Eindhoven, NL
 (74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralys Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H02G 5/02** (11) **2 408 072 B1**
H02B 1/20
 (25) De (26) De
 (21) 11173420.8 (22) 11.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.01.2012
 (30) 15.07.2010 DE 102010027343
 (54) • **Verteilervorrichtung**
 • **Distributor device**
 • **Dispositif de répartition**
 (73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE
 (72) Isberg, Martin, 66440 Blieskastel, DE
 Loew, Thomas, 66386 St. Ingbert, DE
 Schmitt, Christian, 66287 Quierschied, DE
 Castenmiller, Paul, 5373 KB Herpen, NL
 (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02G 5/10 → (51) **H01H 9/52**

(51) **H02H 3/02** (11) **2 980 941 B1**
H02H 7/12 **H02M 1/32**
H02M 5/10 **H01F 38/00**
H02J 3/34 **H02H 7/122**
H02H 7/125 **H02M 5/12**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15179314.8 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2016
 (30) 01.08.2014 FR 1457522
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN EINES ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGSSIGNALS, ENTSPRECHENDES STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES STROMVERSORGUNGSSIGNALS**
 • **DEVICE FOR ADAPTING A POWER SUPPLY SIGNAL, ASSOCIATED POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING A POWER SUPPLY SIGNAL**
 • **DISPOSITIF D'ADAPTATION D'UN SIGNAL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ASSOCIÉS**
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) ION, Maricica - Mirela, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
 MEGDICHE, Malik, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
 RADU, Daniel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
 CHAMBON, Patrick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
 BACHA, Seddik, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02H 3/02 → (51) **H01H 9/56**

(51) **H02H 3/33** (11) **2 874 259 B1**
G01R 15/18 **G01R 31/02**
H02H 3/347
 (25) En (26) En
 (21) 14191505.8 (22) 03.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.05.2015
 (30) 15.11.2013 CN 201310575032
 (54) • **RESTSTROMVORRICHTUNG**
 • **A RESIDUAL CURRENT DEVICE**
 • **DISPOSITIF POUR COURANT RÉSIDUEL**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Wu, Di, 200122 Shanghai, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02H 3/347 → (51) **H02H 3/33**

H02H 7/00 → (51) **H01T 23/00**

H02H 7/12 → (51) **H02H 3/02**

H02H 7/122 → (51) **H02H 3/02**

H02H 7/125 → (51) **H02H 3/02**

H02H 9/02 → (51) **H01H 9/54**

(51) **H02J 1/00** (11) **3 022 816 B1**
F21S 8/06 **F21V 23/04**
G01R 19/14 **G01R 31/02**
G01R 31/04
 (25) En (26) En
 (21) 14739367.2 (22) 02.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2016
 (86) EP 2014/064007 02.07.2014
 (87) WO 2015/007523 2015/03 22.01.2015
 (30) 18.07.2013 EP 13176982
 (54) • **GLEICHSTROMVERSORGUNGSSYSTEM**
 • **DC POWER DISTRIBUTION SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE CC**
 (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H02J 3/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 3/12 → (51) **B60L 11/18**

H02J 3/14 → (51) **B60L 11/18**

H02J 3/14 → (51) **F24H 1/00**

H02J 3/14 → (51) **G01D 4/00**

(51) **H02J 3/30** (11) **2 713 462 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12186464.9 (22) 28.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.04.2014
 (54) • **Energiespeicheranlage und Modulkommunikation**
 • **Energy storage system and module communication**
 • **Installation de stockage d'énergie et communication de module**
 (73) Enrichment Technology Company Ltd., Zweigniederlassung Deutschland Stettener Strasse 1, 52409 Jülich, DE
 (72) vor dem Esche, Rainer, 52525 Heinsberg, DE
 Schäfer, Christoph, 52072 Aachen, DE
 Treppmann, Christoph, 52074 Aachen, DE
 (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H02J 3/32** (11) **3 007 299 B1**
H02J 3/38 **G05B 13/00**
G05B 13/04 **H02S 10/00**
H02J 3/00 **H02J 3/14**

(25) En (26) En
 (21) 15188920.1 (22) 08.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2016
 (30) 10.10.2014 JP 2014208979
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NACHFRAGEANPASSUNGSPLANS, VERFAHREN UND PROGRAMM**
 • **DEMAND ADJUSTMENT PLAN GENERATION APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM**
 • **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'UN PLAN D'AJUSTEMENT DE DEMANDE**

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TANIGUCHI, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAKAO, Yoshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H02J 3/34 → (51) **H02H 3/02**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/46 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 034 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163463.6 (22) 02.09.2008
(84) DE GB
(43) 11.03.2009
(30) 05.09.2007 US 967578 P
(54) • *System und Verfahren zum Neustarten eines Ladungszyklus für ein Batteriepack, das im Ladegerät gelassen wurde*
• *System and Method for Re-initiating Charge Cycle for Battery Pack Left in a Charger*
• *Système et procédé pour recommencer le cycle de charge pour un bloc-batterie laissé dans un chargeur*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Seman Jr, Andrew E, White Marsh, MD 21162, US
White, Daniel J., Baltimore, MD 21220, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 601 724 B1**
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 11749616.6 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046089 01.08.2011
(87) WO 2012/018711 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 US 849777
(54) • *UNIVERSELLES INDUKTIVES LADEGERÄT*
• *UNIVERSAL INDUCTIVE CHARGER*
• *CHARGEUR PAR INDUCTION UNIVERSEL*
(73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) BOURLIKOV, Jordan, Todorov, Bethany CT 06524, US
BIEDERMANN, David, Thomas, Easton CT 06612, US
KLEIN, David, N., Southbury CT 06488, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 660 945 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
(25) Ja (26) En
(21) 11853634.1 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/078312 07.12.2011
(87) WO 2012/090664 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010293428
(54) • *WIEDERAUFLADEVORRICHTUNG*
• *RECHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECHARGE*

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 660 945 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
(25) Ja (26) En
(21) 11853634.1 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/078312 07.12.2011
(87) WO 2012/090664 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010293428
(54) • *WIEDERAUFLADEVORRICHTUNG*
• *RECHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECHARGE*

- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
OKABAYASHI, Hisakazu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
SAKAI, Mamoru, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
KOBAYASHI, Makihiko, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 770 605 B1**
H02J 13/00
(25) De (26) De
(21) 14156661.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014
(30) 25.02.2013 DE 202013100811 U
18.11.2013 DE 102013112698
17.01.2014 DE 102014100511
24.02.2014 DE 102014102366
(54) • *Energieversorgungseinrichtung mit Batterieüberwachung und Batterieüberwachungsverfahren*
• *Power supply device with battery monitoring and battery monitoring method*
• *Dispositif d'alimentation en énergie avec surveillance de la batterie et procédé de surveillance de la batterie*
(73) RP-Technik GmbH, Hermann-Staudinger-Strasse 10-16, 63110 Rodgau, DE
(72) Pasedag, Roland, 63322 Rödermark, DE
Pasedag, Reinald, 63110 Rodgau, DE
Ranostaj, Frank, Dr. phil. nat., 60437 Frankfurt am Main, DE
Sezmenner, Erol, 60488 Frankfurt am Main, DE
Eichler, Martin, Dr. phil. nat., 61350 Bad Homburg, DE
Harms, Matthias, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 779 356 B1**
H02J 7/04
(25) En (26) En
(21) 14157986.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 JP 2013049628
(54) • *Batteriepack, Ladeschaltung und Ladevorrichtung*
• *Battery pack, charging circuit, and charging device*
• *Bloc de batterie, circuit de charge et dispositif de charge*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Kawai, Akira, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Ikeda, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Sakaue, Masaaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 887 493 B1**
H02J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 14275132.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 KR 20130160334
(54) • *Ladevorrichtung und drahtlose Ladevorrichtung*
• *Charging apparatus and wireless charging apparatus*
• *Appareil de charge et appareil de charge sans fil*
(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Park, Yong Woon, Gyeonggi-Do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H04M 1/04**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 615 715 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/46**
(25) En (26) En
(21) 12191784.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 09.11.2011 JP 2011245773
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Noda, Masafumi, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Okabayashi, Hisakazu, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Endo, Takayoshi, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/90**

H02J 7/04 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/14 → (51) **G01R 31/42**

H02J 9/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 9/06 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 740 193 B1**
G05B 19/4063 **H02J 3/46**
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 12751390.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/048774 30.07.2012
(87) WO 2013/022632 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515353 P
30.07.2012 US 201213561154
(54) • *INTELLIGENTE SCHLICHTUNG VON AUF STROMLEITUNG BASIERTE KOORDINIERENDE SIGNALE ZWISCHEN MEHREREN*

- UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG BUSSEN OHNE HILFSSIGNALE*
- INTELLIGENT ARBITRATION OF POWER LINE BASED COORDINATING SIGNALS BETWEEN MULTIPLE UPS BUSES WITHOUT ANY AUXILIARY SIGNALS
 - ARBITRAGE INTELLIGENT DE SIGNAUX DE COORDINATION BASÉS SUR UNE LIGNE ÉLECTRIQUE ENTRE PLUSIEURS BUS D'ALIMENTATION SANS COUPURE SANS AUCUN SIGNAUX AUXILIAIRES
- (73) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
(72) CHEN, Xian, Columbus, Ohio 43220, US
ESCHHOFFEN, Kevin Kim, Lewis Center, Ohio 43035, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 13/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 13/00 → (51) **H01H 9/56**

H02J 13/00 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 50/00** (11) **2 317 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014084.7 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009250397
25.08.2010 JP 2010187789
(54) • *Drahtlose Leistungszufuhr, drahtloses Leistungsübertragungssystem und Tisch und Tischlampe damit*
• *Wireless power feeder, wireless power transmission system, and table and table lamp using the same*
• *Système d'alimentation sans fil, système de transmission d'alimentation sans fil et table et lampe de table l'utilisant*
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Urano, Takashi, Tokyo 103-8272, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **H02J 50/00** (11) **2 787 605 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13851383.3 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2013/006492 01.11.2013
(87) WO 2014/068992 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721698 P
02.11.2012 US 201261721729 P
08.07.2013 JP 2013142483
(54) • *DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ASANUMA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 16203723.8
16203728.7

16203730.3
16203736.0
16203739.4

(51) **H02J 50/10** (11) **3 022 823 B1**
H04B 5/00 **H02J 50/80**

- (25) En (26) En
(21) 14755268.1 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/050079 07.08.2014
(87) WO 2015/031016 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 US 201314010271
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GLEICHZEITIGE EFFIZIENTE DATENÜBERTRAGUNG UND DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT DATA COMMUNICATION AND WIRELESS POWER TRANSFER COEXISTENCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COEXISTENCE EFFICACE DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MONAT, Pavel, San Diego, California 92121-1714, US
BRAUN, Weston Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H02J 50/20** (11) **2 512 006 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 09852034.9 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2009/070467 07.12.2009
(87) WO 2011/070637 2011/24 16.06.2011
(54) • *MAGNETFELDRESONANZLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND MAGNETFELDRESONANZLEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC-FIELD RESONANCE POWER TRANSMISSION DEVICE AND MAGNETIC-FIELD RESONANCE POWER RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR RÉSONANCE DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE PAR RÉSONANCE DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SHIMOKAWA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/80 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 50/90** (11) **3 025 405 B1**
B60L 11/18 **G01B 7/31**
H02J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 14781009.7 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) US 2014/057010 23.09.2014

- (87) WO 2015/048032 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201314040496
(54) • *VORRICHTUNGS- AUSRICHTUNG IN INDUKTIVEN ENERGIETRANSFERSYSTEMEN*
• *DEVICE ALIGNMENT IN INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEMS*
• *ALIGNEMENT DE DISPOSITIF DANS DES SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE INDUCTIF*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KAWASHIMA, Kiyotaka, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 50/90 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 712 061 B1**
H02K 15/03

- (25) En (26) En
(21) 13184183.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 25.09.2012 IT MI20121592
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rotors für Elektromotoren*
• *Method of manufacturing a rotor for electric motors*
• *Procédé de fabrication de rotor de moteurs électriques*
(73) Mavel S.r.l., Via Gressoney, 29, 11026 Pont Saint Martin (AO), IT
IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Bettoni, Davide, 11026 Pont Saint Martin AO, IT
(74) Ruis, Alain, et al, IFP Énergies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H02K 1/27** (11) **2 973 945 B1**
H02K 15/03

- (25) De (26) De
(21) 13758778.8 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2013/067656 27.08.2013
(87) WO 2014/169972 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 EP 13163936
(54) • *EINZELSEGMENTLÄUFER MIT DURCH BIEGETRÄGER GEHALTENEN EINZELSEGMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SINGLE SEGMENT ROTOR WITH SINGLE SEGMENTS HELD BY GIRDERS AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *ROTOR À SEGMENTS INDIVIDUELS COMPRENANT DES SEGMENTS INDIVIDUELS MAINTENUS PAR DES SUPPORTS FLEXIBLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHNEIDER, Helmut, 97688 Bad Kissingen, DE
STÄBLEIN, Armin, 97650 Fladungen, DE
VOLKMUTH, Benjamin, 97717 Sulzthal, DE
MÜLLER, Jörg, 97720 Nüdlingen, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 035 496 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14198232.2 (22) 16.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • *Rotor für eine permanentmagneterregte elektrische Maschine*
• *Rotor for a permanent magnet excited electric machine*
• *Rotor pour une machine électrique à aimants permanents*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

H02K 1/27 → (51) **F16F 15/305**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/30**

H02K 1/27 → (51) **H02K 15/03**

- (51) **H02K 1/30** (11) **1 813 008 B1**
D06F 37/40 **D06F 37/30**
H02K 1/27 **H02K 5/173**
H02K 7/08 **H02K 7/14**
H02K 1/32 **H02K 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 05856538.3 (22) 13.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
(86) KR 2005/003409 13.10.2005
(87) WO 2006/080759 2006/31 03.08.2006
(30) 19.11.2004 KR 20040095069
19.11.2004 KR 20040095068
19.11.2004 KR 20040095070
25.11.2004 KR 20040097546

- (54) • *MOTOR, IN DEM EINE ELEKTRISCHE ABLEITUNG ZU EINER ACHSE VERHINDERT IST*
• *A MOTOR IN WHICH AN ELECTRIC LEAKAGE TO A SHAFT IS PREVENTED*
• *MOTEUR DANS LEQUEL UNE FUITE ÉLECTRIQUE VERS L'ARBRE EST INTERDITE*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Ahn, Ingeun, Gyeongsangnam-do 641-745, KR
Park, Yong Suck, Gyeongsangnam-do 641-745, KR
Jung, Youn Su, Gyeongsangnam-do 641-756, KR
Kang, Dong Woo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-752, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02K 1/32 → (51) **H02K 1/30**

H02K 1/32 → (51) **H02K 7/18**

- (51) **H02K 3/38** (11) **2 856 615 B1**
H02K 3/52
- (25) De (26) De
(21) 13736476.6 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/001541 24.05.2013
(87) WO 2013/174523 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 DE 102012010234
- (54) • *STATORSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *STATOR SYSTEM FOR AN ELECTRIC MOTOR*
• *SYSTÈME DE STATOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE*

- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
- (72) PORTNER, Stefan, 97082 Würzburg, DE
STEEGMÜLLER, Horst, 97076 Würzburg, DE
WUST, Stefan, 97816 Lohr am Main, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/38**

- (51) **H02K 5/12** (11) **2 527 658 B1**
H02K 11/22 **H02K 5/132**
H02K 11/40 **F02M 37/04**
H01R 39/36 **H01R 39/38**
H02K 5/14 **F04D 13/08**

- (25) En (26) En
(21) 12153701.3 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(30) 04.02.2011 US 201161439818 P
27.01.2012 US 201213360294
- (54) • *Kraftstoffpumpenanordnung*
• *Fuel pump assembly*
• *Ensemble de pompe à carburant*
- (73) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 1272 Doris Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) Talaski, Edward J., Caro, MI Michigan 48723, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H02K 5/128 → (51) **B65H 51/06**

H02K 5/132 → (51) **H02K 5/12**

H02K 5/14 → (51) **H02K 5/12**

H02K 5/173 → (51) **H02K 1/30**

- (51) **H02K 7/06** (11) **2 249 461 B1**
F16H 25/20
- (25) De (26) De
(21) 10004743.0 (22) 05.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.11.2010
(30) 05.05.2009 DE 102009020040

- (54) • *Elektromechanischer Linearantrieb*
• *Electromechanical linear drive*
• *Entraînement linéaire électromécanique*
- (73) PARKER-ORIGA GmbH, Industriestrasse 8, 70794 Filderstadt, DE

- (72) Eckstein, Denis, 72074 Tübingen, DE
Heß, Eberhard, 70794 Filderstadt, DE

- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

H02K 7/08 → (51) **H02K 1/30**

H02K 7/14 → (51) **H02K 1/30**

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 876 299 B1**
F03B 3/04 **F03B 13/10**

- (25) En (26) En
(21) 14162378.5 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 TW 102142666
- (54) • *Meeresströmungsstromerzeugungsrichtung mittels zwei Kanälen*

- *Ocean current power generating apparatus using a dual-duct*
• *Appareil de génération d'énergie des courants océaniques utilisant un conduit double*
- (73) National Taiwan Ocean University, 2 Pei-Ning Road, Keelung 20224, TW
- (72) Kehr, Young-Zehr, 20224 Keelung, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H02K 7/18** (11) **2 916 438 B1**
H02K 1/32 **H02K 9/19**

- (25) En (26) En
(21) 14157756.9 (22) 05.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
09.09.2015
- (54) • *Elektrische Turbomaschine und Kraftwerk*
• *An electrical turbo-machine and a power plant*

- *Turbine électrique et centrale électrique*
- (73) Lappeenrantaan Teknillinen Yliopisto, PI 20, 53851 Lappeenranta, FI

- (72) Larijola, Jaakko, 00140 Helsinki, FI
Pyrhönen, Juha, 53850 Lappeenranta, FI
Backman, Jari, 53420 Lappeenranta, FI

- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H02K 9/06 → (51) **H02K 1/30**

H02K 9/14 → (51) **A24C 5/32**

H02K 9/19 → (51) **H02K 11/25**

(51) **H02K 11/02** (11) **2 873 141 B1**
H02K 49/04

- (25) De (26) De
(21) 13753293.3 (22) 09.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.05.2015
(86) EP 2013/066735 09.08.2013
(87) WO 2014/029643 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 DE 102012215106

- (54) • *VORRICHTUNG MIT MAGNETISCHER ABSCHIRMUNG ZUM BREMSEN EINER ROTIERENDEN ACHSE*
• *DEVICE WITH MAGNETIC SCREEN FOR RETARDING A ROTATING AXLE*
• *DISPOSITIF AVEC ECRAN MAGNETIQUE POUR RALENTIR UN ARBRE ROTATIF.*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) ERNST, Marco, 8010 Graz, AT
SEIWALD, Andreas, 6306 Söll Tirol, AT
ZEBUNKE, Stefan, 96199 Zapfendorf, DE

(51) **H02K 11/042** (11) **2 770 615 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14156249.6 (22) 21.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201313774977

- (54) • *Rotierende Gleichrichteranordnung und Verfahren*
• *Rotating rectifier assembly and method*
• *Procédé et ensemble de redressement rotatif*

- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

- (72) Krause, Joseph Paul, Rockford, IL 61108, US

Patel, Dhaval, Rockford, IL 61108, US
Lemmers Jr., Glenn C., Loves Park, IL 61111, US
Franklin, Mark J., Janesville, WI 53546, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 11/22 → (51) **H02K 5/12**

(51) **H02K 11/25** (11) **2 737 613 B1**
H02K 9/19 H02P 31/00
(25) En (26) En
(21) 12762031.8 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/001435 25.07.2012
(87) WO 2013/014523 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011165220
(54) • **ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN REGELUNG**
• **ROTATING ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE ROTATING ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 11/40 → (51) **H02K 5/12**

(51) **H02K 15/03** (11) **2 869 440 B1**
B26F 3/00 **H02K 1/27**
(25) Ja (26) En
(21) 13813974.6 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/066202 12.06.2013
(87) WO 2014/007038 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148318
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETISCHEN KÖRPERN FÜR FELDPÖLE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING MAGNET SEGMENTS CONSTITUTING FIELD POLE MAGNETIC BODY**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION DESTINÉ À DES PIÈCES MAGNÉTIQUES CONSTITUANT DES CORPS MAGNÉTIQUES POUR DES PÔLES INDUCTEURS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAICHI, Kazuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Hideki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SEKIKAWA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MATSUSHITA, Yasushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
HORI, Akihisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

OHSHIMA, Takumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KISHI, Michito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 15/03 → (51) **F16F 15/305**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

H02K 21/24 → (51) **B65H 51/06**

(51) **H02K 35/04** (11) **1 932 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 06794637.6 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) GB 2006/003685 03.10.2006
(87) WO 2007/039733 2007/15 12.04.2007
(30) 04.10.2005 GB 0520184
(54) • **GENERATOR ZUM UMWANDELN VON MECHANISCHER VIBRATIONSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE**
• **GENERATOR FOR CONVERTING MECHANICAL VIBRATIONAL ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY**
• **GÉNÉRATEUR POUR CONVERTIR UNE ÉNERGIE MÉCANIQUE VIBRATOIRE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
(73) Perpetuum Ltd., Epsilon House, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NX, GB
(72) FREELAND, Roy, Hampshire SO21 2BZ, GB
ROBERTS, Stephen, Hampshire SO23 7EF, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H02K 49/04 → (51) **H02K 11/02**

H02K 53/00 → (51) **F03D 9/00**

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/08**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 690 769 B1**
H02M 3/28 **H02M 3/335**
H02M 1/32 **H02M 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12760095.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/053047 10.02.2012
(87) WO 2012/127926 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062654
(54) • **STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG**
• **POWER SUPPLY CIRCUIT**
• **CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ISHIZEKI, Shinichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
SATO, Toshiaki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 1/32 → (51) **H02H 3/02**

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/08**

H02M 3/28 → (51) **H02M 1/08**

(51) **H02M 3/335** (11) **2 795 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 12858772.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) NZ 2012/000017 20.02.2012
(87) WO 2013/095161 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 NZ 59728811
(54) • **BIDIREKTIONALER LLC-RESONANZ-WANDLER UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG**
• **LLC BIDIRECTIONAL RESONANT CONVERTER AND METHOD OF CONTROLLING**
• **CONVERTISSEUR RÉSONANT BIDIRECTIONNEL LLC ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(73) Eaton Industries Company, Eaton Development Centre 1 Barry Hogan Place Addington, Christchurch 8041, NZ
(72) HUNTER, Phillip Mark, Christchurch 8061, NZ
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/08**

H02M 5/10 → (51) **H02H 3/02**

H02M 5/12 → (51) **H02H 3/02**

(51) **H02M 5/458** (11) **2 525 481 B1**
(25) De (26) De
(21) 11166526.1 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(54) • **Steuereinrichtung für einen Zwischenkreisumrichter und Zwischenkreisumrichter selbst**
• **Control device for a circuit inverter and inverter**
• **Dispositif de commande pour un convertisseur indirect et convertisseur indirect**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dietz, Bernd, 91074, Herzogenaurach, DE
Köpken, Hans-Georg, 91056, Erlangen, DE
Reichl, Gerald, 91056, Erlangen, DE
Schierling, Hubert, 91052, Erlangen, DE
Schäfers, Elmar, 90763, Fürth, DE
Stoiber, Dietmar, 90763, Fürth, DE

(51) **H02M 7/00** (11) **2 101 402 B1**

(25) En (26) En
(21) 09002478.7 (22) 20.02.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 16.09.2009
(30) 11.03.2008 JP 2008061185
(54) • **Elektrische Stromwandlervorrichtung**
• **Electric power conversion apparatus**
• **Appareil de conversion de puissance électrique**
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Tokuyama, Takeshi, Tokyo 100-8220, JP
Nakatsu, Kinya, Tokyo 100-8220, JP
Saito, Ryuichi, Tokyo 100-8220, JP
Horiuchi, Keisuke, Tokyo 100-8220, JP
Satoh, Toshiya, Tokyo 100-8220, JP
Miyazaki, Hideki, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 12195707.0 / 2 579 439

(51) **H02M 7/483** (11) **2 611 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198427.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147317

- (54) • Verfahren zur Zellspannungssymmetrierung in einem modularen Mehrstufen-umrichter
- Method of cell voltage balancing in a modular multilevel converter
- Procédé pour équilibrer les tensions cellulaires dans un convertisseur multi-niveaux modulaire

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoggae-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 134, Shinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul, KR

(72) Baek, Seoung Taek, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Gum Tae, Seoul, KR
Hur, Kyeon, Seoul, KR
Park, Jung Wook, Seoul, KR
Lee, Hee Jin, Seoul, KR
Chung, Yong Ho, Gyeonggi-do, KR
Lee, Wook Hwa, Incheon, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02M 7/5387 → (51) **H01J 37/32**

H02M 7/5387 → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02N 2/18** (11) **2 614 583 B1**
H01L 41/113

(25) En (26) En
(21) 11823120.8 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) FI 2011/050769 07.09.2011
(87) WO 2012/032222 2012/11 15.03.2012
(30) 23.06.2011 US 201113167193
07.09.2010 FI 20105929

- (54) • STROMERZEUGENDE VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DATEN ÜBER REIFENDRUCK UND -TEMPERATUR UND SONSTIGE REIFENDATEN
- ENERGY HARVESTING / TIRE PRESSURE, TEMPERATURE AND TIRE DATA TRANSMITTER
- EMETTEUR DE DONNÉES RELATIVES À LA COLLECTE D'ÉNERGIE/PRESSION DE GONFLAGE, À LA TEMPÉRATURE ET AUX PNEUS

(73) Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01620 Vantaa, FI
Toyota Motor Corporation, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KUISMA, Heikki, FI-00420 Helsinki, FI
NARITA, Katsutoshi, Aichi 471-8572, JP

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **H02P 1/42** (11) **2 070 186 B1**

(25) En (26) En
(21) 07848799.8 (22) 28.09.2007

(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.06.2009
(86) IB 2007/002856 28.09.2007
(87) WO 2008/038125 2008/14 03.04.2008
(30) 29.09.2006 IT TO20060703

- (54) • ELEKTRONISCHE ANLASSERVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, IM BESONDEREN FÜR EINEN VERDICHTER

EINES KÜHLKREISLAUFES EINES ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄTS

- ELECTRONIC STARTER DEVICE FOR AN ELECTRIC MOTOR, IN PARTICULAR FOR A COMPRESSOR OF A REFRIGERATING CIRCUIT OF AN ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE

- DISPOSITIF DE DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR UN COMPRESSEUR D'UN CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER

(73) ITW Industrial Components S.r.l. con Unico Socio, Via Visconti di Modrone, 7, 20122 Milano, IT

(72) DE PASCA, Alfredo, 21010 BESNATE, IT

(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02P 6/08 → (51) **B41J 2/325**

H02P 6/08 → (51) **H02P 27/06**

H02P 6/16 → (51) **B41J 2/325**

H02P 9/04 → (51) **F02D 29/06**

H02P 9/24 → (51) **G01R 31/42**

H02P 21/00 → (51) **H02P 27/06**

(51) **H02P 27/06** (11) **2 696 498 B1**
B60L 11/18 **B60L 11/00**
B60L 15/02 **B60L 15/00**
B60L 15/20 **B60L 7/14**
H02P 27/08 **H02P 6/08**
H02P 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 11863078.9 (22) 05.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/058598 05.04.2011

(87) WO 2012/137300 2012/41 11.10.2012

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, ELEKTROFAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTROMOTORS

- CONTROL APPARATUS FOR ELECTRIC MOTOR, ELECTRIC VEHICLE PROVIDED WITH SAME, AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC MOTOR

- APPAREIL DE COMMANDE POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YAMADA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02P 27/08** (11) **2 763 313 B1**
H02M 7/5387

(25) Ja (26) En
(21) 11873497.9 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) JP 2011/072645 30.09.2011

(87) WO 2013/046462 2013/14 04.04.2013

- (54) • LEISTUNGSUMWANDLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSUMWANDLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, ELEKTROMOTOR UND FAHRZEUG-ANTRIEBSSYSTEM

- POWER CONVERSION CONTROL DEVICE, POWER CONVERSION CONTROL METHOD, ELECTRIC MOTOR AND VEHICLE DRIVE SYSTEM
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSFORMATION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFORMATION DE PUISSANCE, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YOKOZUTSUMI, Ryo, Tokyo 100-8310, JP
OKADA, Yuruki, Tokyo 100-8310, JP

YAMASAKI, Hisanori, Tokyo 100-8310, JP
KATO, Sho, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02P 27/08 → (51) **H02P 27/06**

H02P 29/024 → (51) **G01R 31/42**

H02S 10/00 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H03C 3/00** (11) **1 750 365 B1**
H04L 5/02 **H04L 27/26**
H04L 27/02

(25) En (26) En
(21) 06117787.9 (22) 25.07.2006

(84) DE FR GB IT SE

(43) 07.02.2007
(30) 29.07.2005 US 191910

- (54) • Verfahren und Apparat zur Informationskodierung in einem Signal durch spektrale Schmalband-Modulation
- Methods and apparatus for encoding information in a signal by spectral notch modulation
- Méthode et appareil pour coder l'information dans un signal par modulation spectrale de bandes étroites

(73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US

(72) McCrady, Dennis D., Holmdel, NJ 07733, US

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

H03D 1/08 → (51) **H03K 5/153**

H03D 1/10 → (51) **H03K 5/153**

(51) **H03F 3/195** (11) **2 715 945 B1**

(25) En (26) En
(21) 12794149.0 (22) 31.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040317 31.05.2012

(87) WO 2012/166992 2012/49 06.12.2012

(30) 31.05.2011 US 201161491416 P

- (54) • ROBUSTER IQ-EMPFÄNGER AUF BASIS VON HF-VERSTÄRKUNGSMESSUNGEN
- RUGGED IQ RECEIVER BASED RF GAIN MEASUREMENTS
- MESURES DE GAIN RF BASÉES SUR UN RÉCEPTEUR IQ ROBUSTE

(73) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US

(72) CHIRON, Jean-Frederic, F-31170 Tournefeuille, FR

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H03F 3/217 → (51) **H01J 37/32**

H03G 3/00 → (51) **H04W 52/52**

(51) **H03H 17/02** (11) **2 036 201 B1**
G10L 19/02

(25) En (26) En
(21) 07765029.9 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/005887 03.07.2007
(87) WO 2008/003467 2008/02 10.01.2008
(30) 04.07.2006 SE 0601462
05.07.2006 US 806607 P

(54) • **FILTREINHEIT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SUBBANDFILTER-IMPULSREAKTIONEN**
• **FILTER UNIT AND METHOD FOR GENERATING SUBBAND FILTER IMPULSE RESPONSES**
• **UNITE DE FILTRE ET PROCEDE POUR GENERER DES REPONSES IMPULSIONNELLES DE FILTRE DE SOUS-BANDE**

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) VILLEMÖES, Lars, 175 56 Järfälla, SE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(60) 11160966.5 / 2 337 224

H03H 17/02 → (51) **H04W 52/02**

H03H 17/04 → (51) **H04W 52/02**

H03K 3/84 → (51) **G06F 7/58**

(51) **H03K 5/153** (11) **2 452 433 B1**
H03D 1/10 **H03D 1/08**
H04L 27/06 **G06K 19/07**

(25) En (26) En
(21) 10797898.3 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041490 09.07.2010
(87) WO 2011/006046 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 US 501213

(54) • **VERBESSERTER MODULATIONS- UND DEMODULATIONSSCHALTKREIS**
• **IMPROVED MODULATION AND DEMODULATION CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE MODULATION ET DE DEMODULATION AMÉLIORÉ**

(73) Vasco Data Security International GmbH, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7, 8152 Glattbrugg, CH
(72) MARIEN, Dirk, 1780 Wommel, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., et al, IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

H03K 17/16 → (51) **H01L 27/02**

H03K 17/687 → (51) **H01L 27/02**

H03K 17/96 → (51) **F24C 7/08**

(51) **H03K 19/0944** (11) **2 814 175 B1**
H03M 5/16 **H04L 25/49**

(25) En (26) En
(21) 14169999.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013123048

(54) • **Impulssynthesierungsschaltung**

• **Pulse synthesizing circuit**
• **Circuit de synthèse d'impulsion**

(73) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP

(72) Nakanishi, Yoshinori, Osaka, Osaka 572-0028, JP
Kawaguchi, Tsuyoshi, Osaka, Osaka 572-0028, JP
Sekiya, Mamoru, Osaka, Osaka 572-0028, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H03M 1/08 → (51) **H04N 5/378**

H03M 1/12 → (51) **H04N 5/378**

H03M 1/56 → (51) **H04N 5/378**

H03M 5/16 → (51) **H03K 19/0944**

(51) **H04B 1/00** (11) **1 634 471 B1**
H04B 1/403

(25) En (26) En
(21) 04734880.0 (22) 26.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.03.2006
(86) IB 2004/050776 26.05.2004
(87) WO 2004/110086 2004/51 16.12.2004
(30) 05.06.2003 EP 03101641

(54) • **FREQUENZMULTIPLEX-ARCHITEKTUR**
• **FREQUENCY MULTIPLEXED ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE A MULTIPLEXAGE DE FREQUENCE**

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) COLLADOS ASENSIO, Manel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE JONG, Gerben, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/44**

H04B 1/00 → (51) **H04W 52/52**

H04B 1/04 → (51) **H04W 28/18**

H04B 1/403 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/44** (11) **2 487 802 B1**
H04B 1/00

(25) En (26) En
(21) 12155137.8 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 JP 2011028060

(54) • **Hochfrequenzmodul**
• **High-frequency module**
• **Module à haute fréquence**

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Uejima, Takanori, Kyoto-fu, 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04B 3/40** (11) **2 882 109 B1**
H04B 3/54 **H04B 17/391**
H04B 3/466

(25) It (26) En

(21) 14196622.6 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 IT UD20130166

(54) • **Emulationsvorrichtung komplexer verkabelten elektrischen Netzwerken zur Datenübertragung und entsprechendes Herstellungsverfahren**
• **Emulation apparatus of complex cabled electric networks for data transmission and corresponding production method**
• **Appareil d'émulation de réseaux électriques complexes câblés pour la transmission de données et méthode de production correspondante**

(73) Witikee SRL, Via Duchi d'Aosta, 2, 33100 Udine, IT
(72) Versolatto, Fabio, 33037 Pasian di Prato (UD), IT
Tonello, Andrea, 33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04B 3/46 → (51) **H04M 11/06**

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/40**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 013 630 B1**
H02J 50/90 **H02J 50/80**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 14752709.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) US 2014/049237 31.07.2014
(87) WO 2015/020885 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201361864330 P
03.03.2014 US 201414195703

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER ERKENNUNG UND IDENTIFIKATION VON ELEKTROFAHRZEUGEN UND LADESTATIONEN**
• **SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS RELATED TO DETECTING AND IDENTIFYING ELECTRIC VEHICLE AND CHARGING STATION**
• **SYSTEMES, PROCEDÉS ET APPAREIL ASSOCIÉS À LA DÉTECTION ET À L'IDENTIFICATION D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET D'UNE STATION DE CHARGE**

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WIDMER, Hanspeter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H04B 5/02** (11) **2 840 717 B1**
G06K 7/00 **G06K 7/10**

(25) En (26) En
(21) 14003708.6 (22) 29.10.2004
(84) DE FR GB

(43) 25.02.2015

(54) • **Verfahren zum Betrieb eines Nahfeldkommunikationssystems**
• **Method for operating a near field communication system**
• **Procédé pour faire fonctionner un système de communication en champ proche**

(73) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

- (72) Dawidowsky, Frank, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 16201192.8
(62) 04025775.0 / 1 653 632

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 382 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 09795645.2 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/068607 17.12.2009
(87) WO 2010/078062 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 142159 P
02.04.2009 US 417595

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KANAL-STÖRUNGLÖSCHUNG IN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CO-CHANNEL INTERFERENCE CANCELLATION IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ANNULLATION DE BROUILLAGE DANS LE MÊME CANAL DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KIM, Youngjae, San Diego California 92121-1714, US

- KIM, Je Woo, San Diego California 92121-1714, US
PARK, Jong Hyeon, San Diego California 92121-1714, US
NARASIMHA, Madihally J., San Diego California 92121-1714, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 548 312 B1**
H04B 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712997.3 (22) 14.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) FR 2011/050503 14.03.2011
(87) WO 2011/114047 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 FR 1051830

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS FÜR EIN MIMO-SYSTEM MIT MEHREREN NUTZERN, SENDEUR UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE DATEN-MEDIUM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A SIGNAL FOR A MULTIUSER MIMO SYSTEM, TRANSMITTER, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DATA MEDIUM*
• *PROCEDE D'EMISSION D'UN SIGNAL POUR UN SYSTEME MIMO MULTI UTILISATEURS, EMETTEUR, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATION CORRESPONDANTS*

- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) AMARA, Mustapha, Sousse 4000, TN
YUAN-WU, Julie, F-78000 Versailles, FR
SLOCK, Dirk, F-06220 Vallauris, FR

- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) AMARA, Mustapha, Sousse 4000, TN
YUAN-WU, Julie, F-78000 Versailles, FR
SLOCK, Dirk, F-06220 Vallauris, FR

- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) AMARA, Mustapha, Sousse 4000, TN
YUAN-WU, Julie, F-78000 Versailles, FR
SLOCK, Dirk, F-06220 Vallauris, FR

- (74) Jeune, Pascale, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 695 480 B1**
H04L 5/00 **H04W 16/32**
H04W 36/04 **H04W 36/22**
H04W 84/04 **H04L 12/26**
H04B 7/06 **H04L 29/06**
H04W 24/02 **H04W 28/08**
H04W 48/10 **H04W 48/12**
H04W 52/02 **H04W 76/02**
H04W 76/06 **H04W 92/20**
H04L 12/721 **H04W 24/10**
H04W 88/10

- (25) En (26) En
(21) 11862019.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
(86) US 2011/065628 16.12.2011
(87) WO 2012/134567 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201161471042 P

- (54) • *OPPORTUNISTISCHE TRÄGERAGGREGATION UNTER VERWENDUNG VON NAHBEREICHSERWEITERUNGSTRÄGERN*
• *OPPORTUNISTIC CARRIER AGGREGATION USING SHORT RANGE EXTENSION CARRIERS*
• *AGRÉGATION DE PORTEUSES OPPORTUNISTE UTILISANT DES PORTEUSES D'EXTENSION À COURTE PORTÉE*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ETEMAD, Kamran, Potomac Maryland 20854, US

- MUCKE, Christian, Cupertino, CA 95014, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 764 634 B1**
H04W 56/00 **H04L 27/26**
H04L 5/00 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
(21) 12837694.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
(86) KR 2012/007938 28.09.2012
(87) WO 2013/051829 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542683 P
04.10.2011 US 201161543207 P
25.09.2012 US 201213626572

- (54) • *DOWNLINK-ZEITREFERENZ FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTKOMMUNIKATION*
• *DOWNLINK TIMING REFERENCE FOR COORDINATED MULTIPOINT COMMUNICATION*
• *RÉFÉRENCE DE TEMPS SUR LA LIAISON DESCENDANTE POUR UNE COMMUNICATION MULTIPOINT COORDONNÉE*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) NG, Boon Loong, Texas 75082, US
ZHANG, Jianzhong, Plano Collin County, Texas 75093, US
NAM, Young Han, Collin Country, Texas 75080, US

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 911 317 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 21/28**

- (25) En (26) En

- (21) 15155840.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201414186505

- (54) • *Uplink-Antennenauswahlvorrichtung und Verfahren*
• *Uplink antenna selection device and method*
• *Dispositif de sélection d'antenne de liaison montante et procédé*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) Ali, Shirook, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Erkmen, Faruk, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/10**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 017 975 B1**
H04W 88/04

- (25) Zh (26) En
(21) 07720992.2 (22) 27.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.01.2009
(86) CN 2007/001419 27.04.2007
(87) WO 2007/128220 2007/46 15.11.2007
(30) 29.04.2006 CN 200610026261

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR KOMBINIERTER WEITERLEITUNG MIT MEHREREN RELAISSTATIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *THE METHOD AND DEVICE FOR COMBINED RELAY WITH MULTIPLE RELAY STATIONS IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À UN RELAIS COMBINÉ COMPOSÉ DE PLUSIEURS RELAIS COMBINÉS STATIONS-RELAIS MIS EN OEUVRE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NI, Wei, Shanghai 201206, CN
SHEN, Gang, Shanghai 201206, CN
JIN, Shan, Shanghai 201206, CN

- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) NI, Wei, Shanghai 201206, CN
SHEN, Gang, Shanghai 201206, CN
JIN, Shan, Shanghai 201206, CN

- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 020 762 B1**
H04B 7/26

- (25) Ja (26) En
(21) 07743419.9 (22) 15.05.2007

- (84) DE FR GB
(43) 04.02.2009
(86) JP 2007/059984 15.05.2007
(87) WO 2007/135902 2007/48 29.11.2007
(30) 22.05.2006 JP 2006142102

- (54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) SOGABE, Yasushi, Tokyo 100-8310, JP

FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
KUWAHARA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
EJIMA, FUTABA, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **2 919 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 14305369.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015
- (54) • Flexible Nutzlast für Satelliten mit Mittelwellenloch in der Bandbreite eines Hauptaufwärtssignals zu erzeugen um Störungen zu minimieren.
- Flexible payload for satellite with means to generate a spectral hole in the bandwidth of a main uplink signal to minimize interference.
- Charge utile flexible pour satellite comportant des moyens pour générer un trou spectral dans la bande passante d'un signal principal de liaison montante afin de minimiser les interférences.

(73) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) Amos, Sonya, 75015 Paris, FR
Fenech, Hector, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(74) Lebki, Alexandre, Cabinet Camus Lebki 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04B 7/185 → (51) **H04L 12/801**

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/155**

(51) **H04B 10/114** (11) **2 918 025 B1**
H04B 10/116
(25) En (26) En
(21) 13796187.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015
- (86) US 2013/068926 07.11.2013
- (87) WO 2014/074702 2014/20 15.05.2014
- (30) 07.11.2012 US 201213671496
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN MIT SIGNALEN IM SICHTBAREN LICHTBEREICH UND/ODER FUNKSIGNALEN
- METHODS AND APPARATUS FOR COMMUNICATING INFORMATION USING VISIBLE LIGHT SIGNALS AND/OR RADIO SIGNALS
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS EN UTILISANT DES SIGNAUX DE LUMIÈRE VISIBLE ET/OU DES SIGNAUX RADIO

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

H04B 10/272 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04B 17/23** (11) **2 861 008 B1**
H04W 24/04 **H04B 17/17**
H04L 12/24

(25) Zh (26) En
(21) 13808786.1 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
 - (86) CN 2013/076639 03.06.2013
 - (87) WO 2014/000552 2014/01 03.01.2014
 - (30) 25.06.2012 CN 201210209752
 - (54) • ALARMVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 - ALARM METHOD AND DEVICE
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALARME
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BAI, Baozhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 17/373 → (51) **H04W 16/22**

H04B 17/382 → (51) **H04W 16/22**

H04B 17/391 → (51) **H04B 3/40**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 014 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 14734132.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2016
 - (86) EP 2014/063763 27.06.2014
 - (87) WO 2014/207237 2014/53 31.12.2014
 - (30) 27.06.2013 EP 13173996
 - (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITPUNKTES
 - AN APPARATUS AND A METHOD FOR DETERMINING A POINT IN TIME
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN POINT DANS LE TEMPS
- (73) Napatech A/S, Tobaksvejen 23A, 2860 Søborg, DK
(72) SMIT, Nicolai Asbjørn, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04L 1/00** (11) **2 950 475 B1**
H04L 25/03 **H04L 27/34**

(25) En (26) En
(21) 15167510.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
 - (30) 15.12.2011 US 201113327316
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE HÖHERWERTIGE MODULATION
 - METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED HIGH ORDER MODULATION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AMÉLIORATION DE MODULATION D'ORDRE ÉLEVÉ
- (73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) Eroz, Mustafa, Germantown, MD Maryland 20874, US

Lee, Lin-Nan, Potomac, MD Maryland 20854, US
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 12197121.2 / 2 605 437

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04L 1/08** (11) **2 312 784 B1**
H04L 27/26 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 11000980.0 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.04.2011
 - (30) 15.10.2004 US 619618 P
 - (54) • WIEDERHOLUNG VON DMT SYMBOLEN IN GEGENWART VON RAUSCHIMPULS
 - DMT SYMBOL REPETITION IN THE PRESENCE OF IMPULSE NOISE
 - RÉPÉTITION DE SYMBOLES DMT EN PRÉSENCE DE BRUIT IMPULSIF
- (73) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite 240, Austin TX 78746, US
(72) Zannes, Marcos, Orinda, CA 94563, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 05810124.7 / 1 800 427

H04L 1/12 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/20 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/20 → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 856 680 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/20**

(25) En (26) En
(21) 13728906.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
 - (86) US 2013/043523 31.05.2013
 - (87) WO 2013/184492 2013/50 12.12.2013
 - (30) 04.06.2012 US 201213487483
 - (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUTZDATENSEGMENTIERUNG BEI DRAHTLOSEN PAKETDATENÜBERTRAGUNGEN
 - APPARATUS AND METHOD FOR PAYLOAD SEGMENTATION OF WIRELESS PACKET DATA TRANSMISSIONS
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SEGMENTATION DE DONNÉES UTILES DE TRANSMISSIONS SANS FIL DE PAQUETS DE DONNÉES
- (73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HOSANGADI, Gurudutt, S., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
CHARRIERE, Patrick, G., V., Westlea Swindon SN5 7DJ, GB
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 922 333 B1**
H04B 7/02 **H04B 7/06**

(25) Zh (26) En
(21) 12889903.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015
(86) CN 2012/086702 14.12.2012
(87) WO 2014/089842 2014/25 19.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES UPLINK-COMP-SETS*
• *METHODS AND DEVICES FOR SELECTING UPLINK COMP SET*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR SÉLECTIONNER UN ENSEMBLE DE COMP SUR LA LIAISON MONTANTE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04L 5/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 5/02** (11) **2 003 811 B1**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 08010607.3 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(30) 11.06.2007 US 934066 P
02.10.2007 US 976959 P
10.06.2008 US 136461
(54) • *Partitionierung von Frequenzressourcen zur Übertragung von Steuer- und Daten-signalen in SC-FDMA-Kommunikations-systemen*
• *Partitioning of frequency resources for transmission of control signals and data signals in SC-FDMA communication systems*
• *Partage des ressources de fréquences pour la transmission de signaux de contrôle et signaux de données dans des systèmes de communications SC-FDMA*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Papasakellariou, Aris, Suwon-si Gyeonggi-do 443-741, KR
Cho, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-741, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 5/02 → (51) **H03C 3/00**

H04L 9/06 → (51) **G06F 7/58**

H04L 9/08 → (51) **G06F 7/58**

H04L 9/30 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/32 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 417 727 B1**
H04L 12/825 **H04L 12/841**
H04L 12/835 **H04L 12/861**
- (25) En (26) En
(21) 10715378.5 (22) 02.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) US 2010/029764 02.04.2010
(87) WO 2010/117899 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 US 420773
(54) • *STROMVERBRAUCHSVERWALTUNG IN EINER NETZWERKVERWALTUNG*
• *POWER CONSUMPTION MANAGEMENT IN A NETWORK DEVICE*
• *GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BOBREK, Pavlo, Bradenton Florida 34209, US
WETHINGTON, Stephen, Sarasota Florida 34241, US
BARRASS, Hugh, Milpitas California 95035, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 871 804 B1**
H04L 12/26 **H04W 24/02**
H04W 40/32 H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 13382451.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(54) • *Verfahren zur Zugangspunkteplanung für Backhaul-Aggregation in einem Telekommunikationsnetzwerk sowie eine Vorrichtung*
• *A method for access points scheduling for backhaul aggregation in a telecommunication network and a device*
• *Procédé de programmation de points d'accès pour l'agrégation de liaison terrestre dans un réseau de télécommunication et dispositif*
- (73) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Navarro, Fernando, 28013 Madrid, ES
Yang, Xiaoyuan, 28013 Madrid, ES
Iha, Eduardo, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 957 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 13875268.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) SE 2013/050126 14.02.2013
(87) WO 2014/126513 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKEINHEIT ZUR BEWERTUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN NETZWERK-KNOTEN UND EINEM ZWEITEN NETZWERK-KNOTEN*
• *METHOD AND NETWORK ENTITY FOR EVALUATING A LINK BETWEEN A FIRST NETWORK NODE AND A SECOND NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE RÉSEAU POUR ÉVALUER UNE LIAISON ENTRE UN PREMIER NOEUD DE RÉSEAU ET UN DEUXIÈME NOEUD DE RÉSEAU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MEIROSU, Catalin, SE-170 71 Solna, SE

- GILLBLAD, Daniel, SE-184 44 Åkersberga, SE
STEINERT, Rebecca, SE-147 92Grödinge, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 991 274 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/911**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15182164.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(30) 01.09.2014 FR 1401937
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON DIENSTEN IN ADAPTIVER ECHTZEIT, INSBESONDERE FLUGSTEUERUNGSDIENSTE, UND ECHTZEITSYSTEM ZUR UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PERFORMING SERVICES IN ADAPTIVE REAL TIME, IN PARTICULAR FLIGHT MANAGEMENT AND REAL-TIME SYSTEM IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE SERVICES EN TEMPS RÉEL ADAPTATIF, NOTAMMENT DE GESTION DE VOL ET SYSTÈME TEMPS RÉEL METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Coulmeau, François, 31036 TOULOUSE, FR
Sanchez, Frédéric, 31036 TOULOUSE, FR
Castet, Laurent, 31036 TOULOUSE, FR
Deweerd, Laurent, 31036 TOULOUSE, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 12/24 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/14**

H04L 12/26 → (51) **H04B 7/04**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 782 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305322.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl einer Relaisvorrichtung*
• *Method and system for selecting a relay device*
• *Procédé et système de sélection d'un dispositif relai*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2600 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 713 565 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11865940.8 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(86) CN 2011/074288 19.05.2011
(87) WO 2012/155351 2012/47 22.11.2012

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKGERÄT ZUR ERZEUGUNG VON TUNNELWEITERLEITUNGSEINTRÄGEN*
• *METHOD AND NETWORK DEVICE FOR GENERATING TUNNELING FORWARDING ENTRIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU DESTINÉS À GÉNÉRER DES ENTRÉES DE REDIRECTION DE TUNNELLISATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 875 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 13747904.4 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/051462 22.07.2013
(87) WO 2014/018439 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 US 201213555354
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IPV6-SKALIERUNG IN EINER DREISCHICHTIGEN NETZWERKARCHITEKTUR IN EINEM GROSSEN DATENZENTRUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCALING IPV6 ON A THREE-TIER NETWORK ARCHITECTURE AT A LARGE DATA CENTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION IPV6 SUR UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU À TROIS NIVEAUX AU NIVEAU D'UN GRAND CENTRE DE DONNÉES*
- (73) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) ZHANG, Ming, San Jose, California 95129, US
RAMESH, Chengelpet, San Jose, California 95135, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/64** (11) **1 127 428 B1**
H04L 12/66 **H04Q 3/62**
H04L 29/06 **H04M 7/12**
(25) En (26) En
(21) 99953256.7 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) US 1999/024820 22.10.1999
(87) WO 2000/025481 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177712
- (54) • *MEHRFACHANSCHLUSS-TELEFONIE ÜBER EIN NETZGATEWAY*
• *MULTI-LINE TELEPHONY VIA NETWORK GATEWAYS*
• *TELEPHONIE MUTLILIGNE PAR DES PASSERELLES DE RESEAU*
- (73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) GARDELL, Steven, E., North Andover, MA 01845, US
KELLY, Barbara, Mayne, Concord, MA 01742, US
ZIBMAN, Israel, B., Newton, MA 02459, US
- (74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/64**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/721 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04L 12/751** (11) **2 984 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 14718589.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057965 17.04.2014
(87) WO 2014/170459 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 GB 201307127
11.04.2014 GB 201406568
- (54) • *IDENTIFIKATION VON PFADEN IN EINEM NETZWERK VON GEMISCHTEN ROUTING- UND SCHALTVOORRICHTUNGEN*
• *IDENTIFICATION OF PATHS IN A NETWORK OF MIXED ROUTING/SWITCHING DEVICES*
• *IDENTIFICATION DE CHEMINS DANS UN RÉSEAU DE DISPOSITIFS DE ROUTAGE/COMMUTATION MIXTES*
- (73) Entuity Limited, 9a Devonshire Square, London EC2M 4YL, GB
- (72) ROPER, Jeffrey John, Longfield Kent DA3 7QN, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **2 608 466 B1**
H04B 7/185

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12197906.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1103944
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur einer optimierten wiederholten Übertragung von Nachrichten in einem Satellitenkommunikationssystem*
• *System and method for an optimised retransmission of a message in a satellite communication*
• *Procédé et système pour une retransmission optimisée d'un message dans un contexte de communication satellite.*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Gineste, Mathieu, 31000 Toulouse, FR
- (74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/12**

- (51) **H04L 12/851** (11) **2 838 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167905.2 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
- (54) • *Netzwerksystem und Zugangssteuerung und Verfahren für den Betrieb des Netzwerksystems*
• *Network system and access controller and method for operating the network system*
• *Système de réseau et contrôleur d'accès et procédé pour faire fonctionner le système de réseau*

- (73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Khan, Ashiq, 81669 München, DE
Kiess, Wolfgang, 81373 München, DE
Triay Marques, Joan, 80336 München, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04L 12/851** (11) **2 918 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818076.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/074829 12.12.2013
(87) WO 2014/093722 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 GB 201222386
10.12.2013 US 201314102376
- (54) • *BÜNDELUNG VON KOMMUNIKATIONS-EREIGNISSEN*
• *BATCHING COMMUNICATION EVENTS*
• *ÉVÉNEMENTS DE COMMUNICATION PAR MISE EN LOTS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MILLER, Bryan J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 648 391 B1**
H04L 12/64 **H04L 12/703**
H04L 12/939 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 13160464.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 04.04.2012 US 201213438863
- (54) • *AUTOMATISCH SKALIERTES NETZWERKOVERLAY MIT HEURISTISCHER ÜBERWACHUNG IN EINER HYBRIDEN CLOUD-UMGEBUNG*
• *AUTOMATICALLY SCALED NETWORK OVERLAY WITH HEURISTIC MONITORING IN A HYBRID CLOUD ENVIRONMENT*
• *SUPERPOSITION DE RÉSEAU À L'ÉCHELLE AUTOMATIQUE AVEC SURVEILLANCE HEURISTIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT DE NUAGE HYBRIDE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Chang, David W, Milpitas, CA California 95035, US
Mestery, Kyle Andrew Donald, Woodbury, MN Minnesota 55129, US
Anantha, Murali, Sunnyvale, CA California 94087, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 869 496 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13808836.4 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015

- (86) JP 2013/054420 15.02.2013
(87) WO 2014/002524 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146798
(54) • *UMSCHALTEINRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SWITCH, TRANSMISSION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *COMMUTATEUR, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Allied Telesis Holdings K.K., 2nd TOC Building 21-11 Nishigotanda 7-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroyuki, Tokyo 141-0031, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/939 → (51) **H04L 12/931**

H04L 25/02 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 884 708 B1**
H04L 27/01
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14197049.1 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(30) 11.12.2013 FR 1302902
(54) • *Iteratives Verfahren zur Synthese von digitalen Filtern zur spektralen Signalformung*
• *Iterative method for synthesising digital filters for shaping a signal*
• *Méthode itérative de synthèse de filtres numériques de mise en forme d'un signal*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Baptiste, François, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) HAMMES, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/49 → (51) **H03K 19/0944**

H04L 27/02 → (51) **H03C 3/00**

H04L 27/06 → (51) **H03K 5/153**

H04L 27/26 → (51) **H03C 3/00**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/04**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/08**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 460 333 B1**
H04W 36/00
- (25) En (26) En
(21) 10742902.9 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) IB 2010/053369 23.07.2010
(87) WO 2011/013050 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 US 229319 P
03.11.2009 US 611631
(54) • *SICHERHEITSPOLITIKÜBERTRAGUNG FÜR SESSIONSÜBERTRAGUNG*
• *POLICIES TRANSFER FOR SESSION TRANSFER*

- *TRANSFERT DE POLITIQUES POUR TRANSFERT DE SESSION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux Québec H9G 2Z8, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 561 662 B1**
H04L 9/32 **G06F 21/00**

- (25) De (26) De
(21) 11740615.7 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) EP 2011/062641 22.07.2011
(87) WO 2012/016858 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 DE 102010033232
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINES EINMALPASSWORTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A ONE-TIME PASSWORD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UN MOT DE PASSE À USAGE UNIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BUSSE, Jens-Uwe, 81739 München, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 701 068 B1**
H04L 29/08

- (25) Ja (26) En
(21) 12773760.9 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) JP 2012/060485 18.04.2012
(87) WO 2012/144527 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 JP 2011093425
(54) • *NETZWERKZUGRIFFSSYSTEM*
• *NETWORK ACCESS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCÈS RÉSEAU*
- (73) Murakumo Corporation, 1-45, Nakameguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP
(72) WATANABE, Takahiro, Tokyo 153-0061, JP
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 724 509 B1**
G06F 21/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731598.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) FR 2012/051425 21.06.2012
(87) WO 2012/175886 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 FR 1155617
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNUNG UND SCHUTZ GEGEN ANGRIFFE*
• *METHOD OF DETECTION AND PROTECTION AGAINST ATTACKS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ATTAQUES ET DE PROTECTION*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BIGNON, Fabien, F-14000 Caen, FR
LANIEPCE, Sylvie, F-14000 Caen, FR
MITTIG, Karel, F-14000 Caen, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 767 058 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12740799.7 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) US 2012/046492 12.07.2012
(87) WO 2013/055421 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 US 201113272646
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGRIFFSVERWALTUNG FÜR VERTRAUENSWÜRDIGE UND NICHT VERTRAUENSWÜRDIGE ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING ACCESS FOR TRUSTED AND UNTRUSTED APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ACCÈS POUR DES APPLICATIONS SÉCURISÉES ET NON SÉCURISÉES*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
(72) GLADSTONE, Philip J.S., Carlisle, Massachusetts 01741, US
KATZ, Morris J., Mountain View, California 94040, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 903 239 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 15155785.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 09.09.2011 US 201113229641
16.04.2012 US 201213448267
16.04.2012 US 201213448258
05.07.2012 US 201213542278
31.07.2012 US 201213563680
(54) • *Maskierung von Serverausfällen vor Kunden und Anwendungen*
• *MASKING SERVER OUTAGES FROM CLIENTS AND APPLICATIONS*
• *Masquage de pannes de serveur vis-a-vis de clients et applications*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) Neel, Kevin S., San Mateo, CA 94403, US
Colrain, Carol L., Redwood Shores, CA 94065, US
Surber, Douglas N., Orinda, CA 94563, US
Ikeda, Nancy R., Los Altos, CA 94022, US
Roesch, Stefan Heinrich, Redwood Shores, CA 94065, US
Zhou, Tong, Merrick, NY 11566, US
De Lavarene, Jean, Redwood Shores, CA 94065, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 12762492.2 / 2 754 283

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/06**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/32**

H04L 29/06 → (51) **H04B 7/04**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/64**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 932 692 B1**
G06F 3/06 **G06F 21/60**
H04L 29/06 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 13821245.1 (22) 14.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/075212 14.12.2013
(87) WO 2014/093952 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201213714413
(54) • **KOMPATIBLE ERWEITERUNG EINER
ENTLADUNGS-TOKENGRÖSSE**
• **COMPATIBLY EXTENDING OFFLOAD
TOKEN SIZE**
• **EXTENSION DE MANIÈRE COMPATIBLE
D'UNE TAILLE DE JETON DE DÉLÉSTAGE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GREEN, Dustin, L., Redmond, WA 98052-
6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G01R 11/56**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/06**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/931**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 40/24**

H04L 29/08 → (51) **H04W 52/02**

H04L 29/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 29/14** (11) **2 528 305 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 12159334.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 KR 20110050896
(54) • **Serververbindungsverfahren, Informati-
onsbereitstellungsverfahren für eine Vor-
richtung, Vorrichtung damit, Cloud-Rech-
nernetzwerk und Betriebsverfahren dafür**
• **Server connection method, information
providing method for device, device
adopting the same, cloud computing
network, and operation method thereof**
• **Procédé de connexion au serveur,
procédé de fourniture d'informations pour
un dispositif, dispositif adoptant ceux-ci,
réseau informatique dématérialisé et son
procédé de fonctionnement**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Sun-il, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/0487**

H04M 1/02 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04M 1/04** (11) **2 523 427 B1**
H02J 7/00 **H02G 3/14**

(25) De (26) De
(21) 12002370.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 DE 102011101414
(54) • **ELEKTRISCHES INSTALLATIONSGERÄT
MIT LADEGERÄT UND ABLAGEMÖG-
LICHKEIT FÜR EIN MOBILES AUDIO- UND
KOMMUNIKATIONSGERÄT**
• **ELECTRICAL INSTALLATION DEVICE
WITH CHARGER AND STORAGE OPTION
FOR A MOBILE AUDIO AND COMMUNI-
CATION DEVICE**
• **APPAREIL D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE
DOTÉ D'UN APPAREIL DE CHARGEMENT
ET D'UNE POSSIBILITÉ DE DÉPÔT D'UN
APPAREIL AUDIO ET DE COMMUNICA-
TION MOBILE**

(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-
heim, DE
(72) Diehl, Sven, 57078 Siegen, DE
Ewers, Manfred, 58239 Schwerte, DE
Schulte-Lippert, Günter, 58513 Lüden-
scheid, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 779 606 B1**
G06F 17/30 **G06Q 10/10**

(25) En (26) En
(21) 14159385.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 KR 20130026963
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung
von Gesprächsnachrichten**
• **Method and apparatus for managing
conversation messages**
• **Procédé et appareil de gestion de
messages de conversation**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hwang, Sooji, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeon, Yongjoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yoon, Piljoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04M 1/725** (11) **2 808 772 B1**
G06F 3/0485

(25) En (26) En
(21) 14001454.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 KR 20130062834
(54) • **Mobiles Endgerät und Steuerungsverfah-
ren zur Anpassung der Transparenz oder
Anzeigeposition eines Fensters basierend
auf dem Scrollen eines anderen Fensters**
• **Mobile terminal and controlling method
for adjusting a transparency or a display
location of a window in response to
scrolling another window**
• **Terminal mobile et procédé de contrôle
pour adapter la transparence ou la posi-
tion d'une fenêtre en réponse d'un défile-
ment d'une autre fenêtre**

(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Hwang, Myunghye, 137-893 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 814 231 B1**
G06Q 20/32 **G06Q 20/34**

(25) En (26) En
(21) 13171923.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • **Mobile drahtlose Kommunikationsvorrich-
tung mit digitaler Brieftasche mit Mehr-
modus-Benutzerkarte und zugehörige
Verfahren**
• **Mobile wireless communications device
having digital wallet with multi-mode user
card and related methods**
• **Dispositif de communications sans fil
mobile ayant un portefeuille numérique
avec carte utilisateur multimode et
procédés associés**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Adams, Neil Patrick, Waterloo, Ontario, N2K
0A7, CA
Singh, Ravi, Mississauga, Ontario, L4W 0B5,
CA
Macgillivray, Geoffrey Wendell, Waterloo,
Ontario, N2K 0A7, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H04M 3/16 → (51) **H04W 76/02**

H04M 7/12 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04M 9/08** (11) **2 920 948 B1**
(25) En (26) En

(21) 13826689.5 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/077353 21.12.2013
(87) WO 2014/100792 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223246
07.05.2013 US 201313889229
(54) • **ECHOINTERDRÜCKUNG**
• **ECHO SUPPRESSION**
• **SUPPRESSION D'ÉCHO**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SORENSEN, Karsten, Vandborg, Redmond,
WA 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

H04M 9/08 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04M 11/06** (11) **2 949 114 B1**
H04B 3/46

(25) En (26) En
(21) 14726016.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/023631 11.03.2014
(87) WO 2014/164854 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776479 P
(54) • **STEUERUNG UND VERWALTUNG VON
ENERGIESPARENDEN VERKNÜPFUNGS-
STATUS IN VEKTORIERTEN TDD-ÜBER-
TRAGUNGSSYSTEMEN**
• **CONTROL AND MANAGEMENT OF
POWER SAVING LINK STATES IN**

- VECTORED TDD TRANSMISSION SYSTEMS*
• *COMMANDE ET GESTION D'ÉTATS DE LIAISON À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION TDD VECTORISÉS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Dong, Austin, TX 78733, US
LV, Jie, Shenzhen 518129, CN
LIU, Jianhua, Shenzhen 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **2 932 700 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 12797689.2 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) DK 2012/050444 05.12.2012
(87) WO 2014/086357 2014/24 12.06.2014
(54) • *FOTOGRAFISCHE UMFRAGE*
• *PHOTO SURVEY*
• *SONDAGE PHOTOGRAPHIQUE*
- (73) Aspekt R&D A/S, Nørre Boulevard 19, 4600 Køge, DK
(72) FRELTOFT, Tue, 4600 Køge, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
-
- H04N 1/00** → (51) **B41J 11/48**
-
- (51) **H04N 1/04** (11) **2 575 345 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 12156792.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011218417
(54) • *Bildesevorrichtung und Dokumentleseverfahren*
• *Image reading apparatus and document reading method*
• *Appareil de lecture d'image et procédé de lecture de document*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Kato, Masashi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- H04N 1/32** → (51) **H04N 1/00**
-
- H04N 1/32** → (51) **H04N 1/04**
-
- (51) **H04N 1/60** (11) **1 990 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 08156023.7 (22) 09.05.2008
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.11.2008
(30) 10.05.2007 JP 2007125244
(54) • *Farbverarbeitungsvorrichtung und Verfahren*
• *Color processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement des couleurs*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kise, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
-
- H04N 5/225** → (51) **G03B 11/04**
-
- H04N 5/225** → (51) **G06K 9/22**
-
- H04N 5/225** → (51) **H04N 5/238**
-
- H04N 5/232** → (51) **G01C 15/00**
-
- H04N 5/232** → (51) **G06K 9/22**
-
- H04N 5/235** → (51) **H04N 5/238**
-
- (51) **H04N 5/238** (11) **2 571 250 B1**
G03B 7/16 **G03B 15/05**
H04N 5/225 **G03B 15/03**
H04N 5/235
(25) Ja (26) En
(21) 11780275.1 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) IB 2011/000353 23.02.2011
(87) WO 2011/141780 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 JP 2010108417
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MORI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAHARA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMANAKA, Mutsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKENOUCHI, Toshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMOTO, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UESUGI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- H04N 5/265** → (51) **G06F 3/0488**
-
- H04N 5/32** → (51) **H04N 5/365**
-
- H04N 5/357** → (51) **H04N 5/378**
-
- (51) **H04N 5/363** (11) **2 793 460 B1**
H04N 5/374 **H04N 5/378**
(25) Ja (26) En
(21) 12858264.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/082141 12.12.2012
(87) WO 2013/089117 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272615
(54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLID STATE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SUGAWA, Shigetoshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04N 5/365** (11) **2 947 869 B1**
H04N 5/369 **H04N 5/32**
(25) En (26) En
(21) 15167438.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 22.05.2014 JP 2014105793
(54) • *RÖNTGENBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *RADIOGRAPHIC IMAGE CAPTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Niekawa, Yukihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
(60) 16196791.4
-
- H04N 5/369** → (51) **H04N 5/365**
-
- H04N 5/374** → (51) **H04N 5/363**
-
- (51) **H04N 5/378** (11) **2 568 699 B1**
H04N 5/357 **H03M 1/08**
H03M 1/12 **H03M 1/56**
(25) En (26) En
(21) 12181830.6 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 08.09.2011 JP 2011196058
(54) • *Festkörperabbildungsvorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung der Festkörperabbildungsvorrichtung*
• *Solid-state imaging apparatus and method for driving solid-state imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie à l'état solide et procédé de commande d'appareil d'imagerie à l'état solide*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Saito, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Hiyama, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Itano, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Nakamura, Kohichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- H04N 5/378** → (51) **H04N 5/363**
-
- (51) **H04N 5/445** (11) **1 944 968 B1**
H04N 5/76 **G06F 3/048**
G11B 27/34
(25) En (26) En
(21) 07121968.7 (22) 30.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 16.07.2008
(30) 12.01.2007 JP 2007004492
16.04.2007 JP 2007107223
(54) • *Anzeigevorrichtung, Speichervorrichtung für ein Anzeigeprogramm und Anzeigeverfahren*
• *Display device, display program storage medium and display method*

- Dispositif d'affichage, support de stockage de programme d'affichage et procédé d'affichage
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Funaki, Isao, Kanagawa 211-8588, JP
Maekawa, Hiroyuki, Kanagawa 211-8588, JP
Kita, Aki, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Kreuzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/64** (11) **1 796 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 06256129.5 (22) 30.11.2006
(84) DE FR GB

- (43) 13.06.2007
(30) 08.12.2005 JP 2005355253
- (54) • Bildanzeigevorrichtung
• Image display device
• Dispositif d'affichage d'images
- (73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Takahashi, Toyoki, c/o Sony Engineering Corp., Shinagawa-ku Tokyo, JP
Niitsu, Tykuya, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Kobayashi, Youhei, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Kawasaki, Yasunobu, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Asai, Shigesato, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 5/76 → (51) **G11B 20/10**

H04N 5/76 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 5/765** (11) **2 651 123 B1**
H04N 21/2747 **H04N 21/433**
H04N 21/845

- (25) En (26) En
(21) 12290126.7 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(54) • Persönliche Netzwerk-Videoaufzeichnungsvorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer persönlichen Netzwerk-Videoaufzeichnungsvorrichtung.
• Personal network video recording device and method for operation of a personal network video recording device.
• Dispositif d'enregistrement vidéo personnel en réseau et procédé de fonctionnement d'un dispositif d'enregistrement vidéo personnel en réseau.
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Weik, Hartmut, 70195 Stuttgart, DE
Schoen, Sebastian, 70439 Stuttgart, DE
- (74) Wetzl, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **2 936 803 B1**
H04L 12/18 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 13810928.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076632 16.12.2013
(87) WO 2014/095671 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 NO 20121566

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG GROSSER SKALIERTER VIDEOKONFERENZEN
• METHOD AND A DEVICE FOR OPTIMIZING LARGE SCALED VIDEO CONFERENCES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER DES CONFÉRENCES VIDÉO À GRANDE ÉCHELLE
- (73) Videxio AS, Vollsvveien 13 B, 1366 Lysaker, NO
- (72) MIDTSKOGEN BERGER, Thomas, N-0957 Oslo, NO
FREDRIKSEN, Viggo, N-0457 Oslo, NO
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

H04N 7/18 → (51) **B60K 35/00**

H04N 7/18 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 13/02 → (51) **G06K 9/62**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 592 841 B1**
G02B 27/22 **G02F 1/133**
H04M 1/02 **G02F 1/1347**

- (25) En (26) En
(21) 12189488.5 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 25.10.2011 KR 20110109580
- (54) • Anzeigemodul und tragbares Endgerät damit
• Display module and mobile terminal having the same
• Module d'affichage et terminal mobile doté de celui-ci
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Yongil, Seoul, KR
Ahn, Wonkee, Gyeonggi-Do, KR
Son, Kyungsoo, Gyeonggi-Do, KR
Kang, Byungsoo, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 13/04** (11) **2 701 391 B1**
G09G 3/36

- (25) En (26) En
(21) 13181565.6 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(30) 24.08.2012 CN 201210306526
- (54) • Verfahren, Vorrichtung und System zur Steuerung dreidimensionaler Anzeigen
• Method, apparatus and system for controlling three dimensional displays
• Procédé, appareil et système pour commander des affichages tridimensionnels
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) Wu, Yanbing, 100176 Beijing, CN
Zhang, Lilei, 100176 Beijing, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H04N 19/117** (11) **2 677 750 B1**
H04N 19/132 **H04N 19/91**
H04N 19/129 **H04N 19/86**
H04N 19/60 **H04N 19/61**
H04N 19/645

- (25) Zh (26) En
(21) 11860213.5 (22) 22.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013
(86) CN 2011/082597 22.11.2011
(87) WO 2012/119463 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 CN 201110057694
- (54) • KODIERVERFAHREN, DEKODIERVERFAHREN UND GERÄTE FÜR TRANSFORMATI-ONSKOEFFIZIENTEN
• CODING METHOD, DECODING METHOD, AND EQUIPMENTS FOR TRANSFORM COEFFICIENTS
• PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET ÉQUIPEMENTS POUR DES COEFFICIENTS DE TRANSFORMÉE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SONG, Jin, Guangdong 518129, CN
YANG, Mingyuan, Guangdong 518129, CN
WANG, Dong, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 16196991.0

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/159** (11) **2 858 366 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/70**
H04N 19/196 **H04N 19/96**
H04N 19/463

- (25) En (26) En
(21) 14193556.9 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(30) 09.07.2010 US 362829 P
27.07.2010 US 367952 P
21.01.2011 KR 20110006486
- (54) • Verfahren zur Videodecodierung durch Verwendung von Blockzusammenführung
• Method for decoding video by using block merging
• Procédé de décodage de bloc vidéo au moyen d'une fusion
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Tammy, 1344-13 Seoul, KR
Han, Woo-Jin, 102-1104 Gyeonggi-do, KR
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sun-Il, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 15154330.3 / 2 897 365
(62) 11803806.6 / 2 580 912

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 792 144 B1**
H04N 19/124 **H04N 19/154**

- (25) En (26) En
(21) 11877571.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) CN 2011/002096 15.12.2011
(87) WO 2013/086654 2013/25 20.06.2013
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOQUALITÄTSMESSUNG

- *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO QUALITY MEASUREMENT*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE QUALITÉ VIDÉO*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) ZHANG, Fan, Haidian District Beijing 100192, CN
 LIAO, Ning, Haidian District Beijing 100192, CN
 XIE, Kai, Haidian District Beijing 100192, CN
 CHEN, Zhibo, Haidian District Beijing 100192, CN
 (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 897 365 B1**
H04N 19/70 **H04N 19/196**
H04N 19/96 **H04N 19/463**
H04N 19/159
- (25) En (26) En
 (21) 15154330.3 (22) 07.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.07.2015
 (30) 09.07.2010 US 362829 P
 27.07.2010 US 367952 P
 21.01.2011 KR 20110006486
 (54) • *Vorrichtung zur Videodecodierung durch Verwendung von Blockzusammenführung*
 • *Apparatus for decoding video by using block merging*
 • *Appareil de décodage de bloc vidéo au moyen d'une fusion*
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Lee, Tammy, Seoul, KR
 Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Sun-Il, Gyeonggi-do, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (62) 14193556.9 / 2 858 366
 11803806.6 / 2 580 912

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/436** (11) **2 591 599 B1**
H04N 19/44 **H04N 19/63**
H04N 19/645
- (25) En (26) En
 (21) 11727988.5 (22) 28.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (86) EP 2011/060844 28.06.2011
 (87) WO 2012/004164 2012/02 12.01.2012
 (30) 06.07.2010 US 361708 P
 06.07.2010 DE 102010030973
 (54) • *VIDEODECODER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR PARALLELEN DECODIERUNG EINER BILDFOLGE*
 • *VIDEO DECODER, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR PARALLEL DECODING OF A SEQUENCE OF PICTURES*
 • *DÉCODEUR VIDÉO, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE DÉCODAGE PARALLÈLE D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 (72) BRUNS, Volker, 91056 Erlangen, DE
 SPARENBERG, Heiko, 90489 Nürnberg, DE
 FOESSEL, Siegfried, 91054 Erlangen, DE
 (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/436**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/436**

H04N 19/645 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/645 → (51) **H04N 19/436**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 21/234** (11) **2 679 002 B1**
H04N 21/434 **H04N 21/44**
H04N 21/61 **H04N 21/81**
H04N 21/858
- (25) En (26) En
 (21) 12707942.4 (22) 21.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.01.2014
 (86) NL 2012/050102 21.02.2012
 (87) WO 2012/115511 2012/35 30.08.2012
 (30) 24.02.2011 NL 2006291
 24.02.2011 US 201161446161 P
 (54) • *ÜBERTRAGUNG EINES INFORMATIONSSIGNALS MIT SPEZIELLEM INHALT ZUR AUSLÖSUNG EINER GEEIGNETEN AKTION IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
 • *BROADCASTING AN INFORMATION SIGNAL HAVING SPECIAL CONTENT FOR TRIGGERING AN APPROPRIATE ACTION IN A USER DEVICE.*
 • *DIFFUSION D'UN SIGNAL DE DONNÉES AYANT UN CONTENU SPÉCIAL POUR DÉCLENCHER UNE ACTION APPROPRIÉE DANS UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
 (73) Teletrax B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) TERPSTRA, Alex Dick, NL-5591 HJ Heeze, NL
 HAITSMA, Jaap André, Las Condes Santiago 7580543, CL
 MAAS, Martijn, NL-5611 TC Eindhoven, NL
 (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H04N 21/2747 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/43 → (51) **G11B 27/28**

H04N 21/433 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/845 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04Q 1/02** (11) **2 932 725 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13815915.7 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.10.2015
 (86) US 2013/075614 17.12.2013
 (87) WO 2014/099881 2014/26 26.06.2014
 (30) 17.12.2012 US 201213716223
 (54) • *WEITGEHEND STARRE VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR VORRICHTUNGEN*
 • *SUBSTANTIALLY RIGID INTERCONNECTION STRUCTURE FOR DEVICES*
 • *STRUCTURE D'INTERCONNEXION SENSIBLEMENT RIGIDE POUR DES DISPOSITIFS*
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) PETERSON, Eric, C., Redmond, WA 98052-6399, US
 HARPER, David, T., III, Redmond, WA 98052-6399, US
 (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04Q 3/62 → (51) **H04L 12/64**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 683 099 B1**
H04B 10/272
- (25) Zh (26) En
 (21) 12763543.1 (22) 29.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2014
 (86) CN 2012/073243 29.03.2012
 (87) WO 2012/130146 2012/40 04.10.2012
 (30) 29.03.2011 CN 201110077143
 (54) • *DETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE OPTISCHE NETZWERKEINHEIT UND PASSIVES OPTISCHES NETZWERKSYSTEM*
 • *OPTICAL NETWORK UNIT DETECTION METHOD AND DEVICE, AND PASSIVE OPTICAL NETWORK SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE ET SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WAN, Min, Guangdong 518129, CN
 ZENG, Xiaofei, Guangdong 518129, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
 (60) 16205690.7

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 692 144 B1**
H04S 7/00 **H04R 5/02**
H04R 19/01
- (25) En (26) En
 (21) 12714272.7 (22) 29.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2014

- (86) EP 2012/055698 29.03.2012
- (87) WO 2012/130986 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 US 201161469436 P
- (54) • LAUTSPRECHER
• LOUDSPEAKER
• HAUT-PARLEUR
- (73) Kaetel Systems GmbH, Sapporobogen 6-8, 80637 Munich, DE
- (72) KAETEL, Klaus, 80809 München, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (60) 16192275.2

H04R 3/00 → (51) **H04W 52/02**

H04R 3/08 → (51) **G10C 1/00**

- (51) **H04R 3/12** (11) **2 995 094 B1**
H04R 5/02 **H04R 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14726855.1 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) US 2014/035597 28.04.2014
- (87) WO 2014/182477 2014/46 13.11.2014
- (30) 07.05.2013 US 201313888932
- (54) • AUDIOSYSTEM MIT EINER MODULAREN KOPFSTÜTZE
• MODULAR HEADREST-BASED AUDIO SYSTEM
• SYSTÈME AUDIO MODULAIRE BASÉ SUR UN APPUIE-TÊTE
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) BARKSDALE, Tobe Z., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
DUBLIN, Michael S., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
OSWALD, Charles, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témar, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- (60) 16200921.1

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/02**

H04R 5/02 → (51) **H04R 3/12**

H04R 5/04 → (51) **H04R 3/12**

H04R 7/04 → (51) **G10C 1/00**

H04R 17/00 → (51) **B06B 1/06**

H04R 19/01 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 936 836 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12815693.2 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2012/076570 21.12.2012
- (87) WO 2014/094866 2014/26 26.06.2014
- (54) • SYSTEM ZUR EINPASSUNG EINES HÖRGERÄTS UND VERFAHREN ZUR EINPASSUNG EINES HÖRGERÄTS
• HEARING AID FITTING SYSTEM AND A METHOD OF FITTING A HEARING AID SYSTEM
• SYSTÈME DE POSE DE PROTHÈSE AUDITIVE, ET PROCÉDÉ POUR LA POSE D'UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE
- (73) Widex A/S, Nymoellevéj 6, 3540 Lyngbe, DK

- (72) WESTERGAARD, Anders, 3540 Lyngbe, DK
ANDERSEN, Svend Vitting, 3540 Lyngbe, DK

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **H04R 25/02** (11) **2 532 177 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11760895.0 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) US 2011/048278 18.08.2011
- (87) WO 2012/024507 2012/08 23.02.2012
- (30) 23.06.2011 PCT/US2011/041625
06.06.2011 US 201161493893 P
05.01.2011 US 201161429922 P
18.08.2010 US 374915 P
18.08.2010 US 374954 P
18.08.2010 US 374931 P
18.08.2010 US 374937 P
18.08.2010 US 374904 P
18.08.2010 US 374946 P
- (54) • LASTENTEILENDE ANALOGE BERECHNUNGSSCHALTUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
• CHARGE SHARING ANALOG COMPUTATION CIRCUITRY AND APPLICATIONS
• CIRCUITS ET APPLICATIONS DE CALCUL ANALOGIQUE PAR PARTAGE DE CHARGE
- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
- (72) NESTLER, Eric, Cambridge, MA 02138-1649, US
ZLATKOVIC, Vladimir, Belmont, MA 02478, US
VENUTI, Jeffrey, Bedford, MA 01730, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 16188984.5

H04S 3/00 → (51) **G10L 19/00**

H04S 5/00 → (51) **G10L 19/00**

H04S 7/00 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 912 861 B1**
H04W 4/02 **G01C 21/20**
G06Q 30/02 **H04L 29/08**
H04W 4/04
- (25) En (26) En
- (21) 13784102.9 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) US 2013/066113 22.10.2013
- (87) WO 2014/066347 2014/18 01.05.2014
- (30) 23.10.2012 US 201261717635 P
31.12.2012 US 201213731330
- (54) • PROAKTIVE ROLLENBEWUSSTE BESTANDSÜBERWACHUNG
• PROACTIVE ROLE AWARE ASSET MONITORING
• SURVEILLANCE PROACTIVE D'ÉLÉMENTS SENSIBLE AU RÔLE
- (73) BMC Software, Inc., 2103 CityWest Boulevard, Houston, Texas 77042, US
CLINE, Troy, Leander, Texas 78641, US
HE, Ting, Austin, Texas 78746, US
GERE, Wesley, Austin, Texas 78750, US
GRAHAM, Jason, L., Austin, Texas 78739, US
BEHNIA, Kia, Burlingame, California 94010, US

- (74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 798 863 B1**
H04W 4/22 **H04W 84/18**
G01C 21/34 **G08G 1/0967**
G08G 1/0968 **G08G 1/16**
H04W 4/04
- (25) En (26) En
- (21) 11878801.7 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) US 2011/068102 30.12.2011
- (87) WO 2013/101183 2013/27 04.07.2013
- (54) • DRAHTLOSE NETZWERKE ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON STRASSEN-INFORMATIONEN
• WIRELESS NETWORKS FOR SHARING ROAD INFORMATION
• RÉSEAUX SANS FIL POUR PARTAGE D'INFORMATIONS ROUTIÈRES
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TICKOO, Omesh, Portland, Oregon 97229, US
IYER, Ravishankar, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 958 349 B1**
B60K 35/00 **G01C 21/34**
- (25) En (26) En
- (21) 14172794.1 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (54) • Steuerung eines Benutzergeräts auf Basis der Position im Fahrzeug
• Control of a user equipment based on in-vehicle position
• Commande d'un équipement utilisateur sur la base d'une position embarquée
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Kalbus, Peter, 76135 Karlsruhe, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/22 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/22 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 770 767 B1**
H04W 12/06 **H04W 88/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12841999.1 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) CN 2012/083283 22.10.2012
- (87) WO 2013/056681 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 CN 201110323667

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG FÜR GSM-SICHERHEIT*
• *METHOD, SYSTEM, AND RELATED DEVICE FOR GSM SECURITY*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSOCIÉ POUR LA SÉCURITÉ DU GSM*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Bi, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Yixian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 12/06 → (51) **G06Q 20/32**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 12/08 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 502 436 B1**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 10784282.5 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067523 16.11.2010
(87) WO 2011/061164 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261777 P
04.05.2010 US 773097
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FUER DIE KOEXISTENZ VON MEHREREN DICHT BENACHBARTEN DRAHTLOSEN SENDE-EMPFAANGS-GERAETEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR COEXISTENCE OF PLURAL WIRELESS COMMUNICATION TRANSCIEVERS IN CLOSE PROXIMITY*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COEXISTENCE DE PLUSIEURS ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS DE COMMUNICATION SANS FIL À PROXIMITÉ IMMÉDIATE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
STATTIN, Hans, SE-211 16 Malmö, SE
CARLBERG, Erik, SE-237 48 Bjärred, SE
MATTISSON, Sven, SE-237 36 Bjärred, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 16/22** (11) **2 763 472 B1**
H04B 17/373 **H04B 17/382**
H04W 24/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12837331.3 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/003816 12.06.2012
(87) WO 2013/046502 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011215094
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FUNKPARAMETERN, FUNKBASISSTATION, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FUNKPARAMETERN UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *RADIO PARAMETER CONTROL APPARATUS, RADIO BASE STATION,*

- RADIO PARAMETER CONTROL METHOD, AND NON-TEMPORARILY COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRE RADIO, STATION DE BASE RADIO, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRE RADIO ET SUPPORT NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOBAYASHI, Kosei, Tokyo 108-8001, JP
SUGAHARA, Hiroto, Tokyo 108-8001, JP
MATSUNAGA, Yasuhiko, Tokyo 108-8001, JP
HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 16/26 → (51) **H04W 28/18**

H04W 16/32 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 693 796 B1**
H04W 16/20
- (25) En (26) En
(21) 13178431.6 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201261741835 P
- (54) • *Neues Zellenplanungsverfahren für drahtlose Kommunikationssysteme*
• *New cell planning method for wireless communication systems*
• *Nouveau procédé de planification de cellules pour systèmes de communication sans fil*
- (73) Tektronix, Inc., 14150 S.W. Karl Braun Drive, Beaverton, OR 97077-0001, US
- (72) Javanovic, Vladan, Overland Park, KS Kansas 66062, US
Scheinert, Stefan, Vista, CA California 92083, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 785 100 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14162011.2 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305698
- (54) • *Auswahl eines Identifikators einer physikalischen Schicht einer Basisstation*
• *Selection of a Basestation Physical Layer Identifier*
• *Sélection d'un identifiant de couche physique d'une station*
- (73) Ubiquisys Limited, Windmill Hill Business Park, Swindon, Wiltshire SN5 6QR, GB
- (72) Grech, Sandro, Bath, Bath and North East Somerset BA2 4SP, GB
Giustina, Andrea, Castle Combe, SN14 7HP, GB
Briers, James, Swindon, Wiltshire SN4 7RG, GB
Salami, Gbenga, West Swindon, Wiltshire SN5 6BU, GB
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 16205959.6
- (51) **H04W 24/02** (11) **2 874 427 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12880744.3 (22) 10.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) CN 2012/078438 10.07.2012
- (87) WO 2014/008634 2014/03 16.01.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ZELLIDENTITÄTSKONFLIKTEN*
• *CELL IDENTITY CONFLICT DETECTION METHOD AND CONFLICT DETECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONFLIT D'IDENTITÉ DE CELLULE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONFLIT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Xiongfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04B 7/04**

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/22**

H04W 24/02 → (51) **H04W 72/08**

H04W 24/04 → (51) **H04B 17/23**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 850 877 B1**
H04W 24/04 H04W 36/00
H04W 36/14 H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 13787640.5 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) SE 2013/000069 10.05.2013
(87) WO 2013/169169 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 US 201261645868 P
- (54) • *KLASSIFIZIERUNG VON FEHLERBERICHTEN ALS ENTWEDER AKTUELL ODER VERALTET FÜR EINSTELLUNGEN ZUR OPTIMIERUNG VON MOBILITÄTS-ROBUSTHEIT*
• *CLASSIFYING FAILURE REPORTS AS EITHER CURRENT OR STALE FOR MOBILITY ROBUSTNESS OPTIMIZATION ADJUSTMENTS*
• *CLASSEMENT DE RAPPORTS DE DÉFAILLANCE COMME ACTUELS OU PÉRIMÉS POUR DES RÉGLAGES D'OPTIMISATION DE ROBUSTESSE DE MOBILITÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DA SILVA, Icaro, SE-195 21 Sollentuna, SE
CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire SO22 5BA, GB
TEYEB, Oumer, SE-177 44 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 894 897 B1**
H04W 36/30 **H04W 52/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 13790368.8 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) CN 2013/079742 19.07.2013
(87) WO 2013/170827 2013/47 21.11.2013
(30) 27.09.2012 CN 201210367127

- (54) • *MESSINITIIERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT ZUR FREQUENZ-/SYSTEMÜBERGREIFENDEN ZELLENNEUAUSWAHL*
- *MEASUREMENT INITIATION METHOD AND USER TERMINAL FOR INTER-FREQUENCY/INTER-SYSTEM CELL RESELECTION*
- *PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT DE MESURE, ET TERMINAL UTILISATEUR POUR RESÉLECTION DE CELLULES INTER-FRÉQUENCES/INTER-SYSTÈMES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- GAO, Minggang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LEI, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- MA, Hairong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 982 162 B1**
H04W 24/10
- (25) En (26) En
- (21) 13718523.7 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) EP 2013/057213 05.04.2013
- (87) WO 2014/161599 2014/41 09.10.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNGS-AGGREGATION VON FAHRTTESTS, MDT, MESSUNGEN IN EINER BETRIEBS- UND WARTUNGSKOMPONENTE, OAM, SYSTEM*
- *TECHNIQUE FOR AGGREGATING MINIMIZATION OF DRIVE TEST, MDT, MEASUREMENTS IN A COMPONENT OF AN OPERATING AND MAINTENANCE, OAM, SYSTEM*
- *TECHNIQUE SERVANT À CUMULER DES MESURES MDT (MINIMISATION DE TEST DE LECTEUR) DANS UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME OAM (EXPLOITATION ET MAINTENANCE)*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RÁCZ, András, H-1148 Budapest, HU
- PETERSEN, Robert, S-582 46 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 785 102 B1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**
H04B 7/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 12851060.9 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) JP 2012/080116 21.11.2012
- (87) WO 2013/077339 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011255681
- (54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
- *MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNI-*

- CATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
- AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 975 876 B1**
H04W 84/04
- (25) En (26) En
- (21) 15179494.8 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITINTERVALLS FÜR EIN ZUGANGSKNOTEN ZUR MESSUNG VON RADIOSIGNALEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A TIME INTERVAL FOR AN ACCESS NODE FOR RADIO SIGNAL MEASUREMENTS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN INTERVALLE DE TEMPS POUR UN NOEUD D'ACCÈS POUR MESURER DES SIGNAUX RADIO*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Szufarska, Agnieszka, 52-115 Wroclaw, PL
- Michel, Juergen, 80687 Munich, DE
- Van Phan, Vinh, 90100 Oulu, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
- (62) 09783918.7 / 2 486 746

H04W 24/10 → (51) **H04B 7/04**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/08 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04W 28/12** (11) **2 837 237 B1**
H04W 36/34 **H04W 36/14**
H04W 36/00 **H04W 36/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12721570.5 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) FI 2012/050367 13.04.2012
- (87) WO 2013/153253 2013/42 17.10.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENFLUSSMANAGEMENT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DATA FLOW MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE FLUX DE DONNÉES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KEKKI, Sami, FI-00420 Helsinki, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 720 490 B1**
H04B 1/04 **H04W 16/26**
H04W 52/26 **H04L 1/00**

- H04L 1/20** **H04L 1/22**
H04W 24/08 **H04W 52/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12799777.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) JP 2012/064665 07.06.2012
- (87) WO 2012/173036 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 JP 2011131019
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE ADAPTIVE MODULATIONSSCHALTUNG SOWIE VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG MIT DER ADAPTIVEN MODULATIONSSCHALTUNG*
- *CONTROL METHOD FOR ADAPTIVE MODULATION CIRCUIT AND WIRELESS TRANSMISSION DEVICE PROVIDED WITH ADAPTIVE MODULATION CIRCUIT*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CIRCUIT DE MODULATION ADAPTATIF ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS FIL MUNI D'UN CIRCUIT DE MODULATION ADAPTATIF*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SAITO Kaichiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 547 165 B1**
H04W 74/00 **H04W 36/18**
H04W 74/04
- (25) En (26) En
- (21) 12005182.6 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (30) 13.07.2011 US 201161507127 P
- (54) • *Verfahren zur Handhabung eines Direktzugriffsverfahrens mit Deaktivierungstaktgeber*
- *METHOD OF HANDLING RANDOM ACCESS PROCEDURE WITH DEACTIVATION TIMER*
- *Procédé de gestion de procédure d'accès aléatoire avec un temporisateur de désactivation*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Kone, Mamadou, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 929 719 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12798274.2 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) EP 2012/074491 05.12.2012
- (87) WO 2014/086407 2014/24 12.06.2014
- (54) • *NEUVERBINDUNG MIT EINER QUELLE ZELLE IN EINER KOMMUNIKATION*
- *RE-CONNECTING TO A SOURCE CELL IN COMMUNICATIONS*
- *RECONNEXION À UNE CELLULE SOURCE DE COMMUNICATION*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MICHAELSEN, Per Henrik, DK-9000 Aalborg, DK
- KOLDING, Troels Emil, DK-9270 Klarup, DK

PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/04 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 761 935 B1**
H04L 12/26 **H04W 36/18**
H04W 36/22 **H04W 36/32**
H04W 76/06 **H04W 36/24**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 12780941.6 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057115 25.09.2012
(87) WO 2013/049060 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 2011161540373 P
(54) • **RICHTLINIENDURCHSETZUNGSAGENT FÜR SELBSTEINSTELLENDE MOBILE PLATTFORM ZUR STEUERUNG DES NETZWERKZUGANGS, DER MOBILITÄT UND EFFIZIENTEN NUTZUNG VON LOKALEN RESSOURCEN UND NETZWERKRESSOURCEN**

• **SELF-ADJUSTING MOBILE PLATFORM POLICY ENFORCEMENT AGENT FOR CONTROLLING NETWORK ACCESS, MOBILITY AND EFFICIENT USE OF LOCAL AND NETWORK RESOURCES**
• **AJUSTEMENT AUTOMATIQUE D'AGENT D'EXÉCUTION DE POLITIQUE DE PLATEFORME MOBILE POUR COMMANDE D'ACCÈS AU RÉSEAU, DE MOBILITÉ ET D'UTILISATION EFFICACE DE RESSOURCES LOCALES ET DE RÉSEAU**

(73) Smith Micro Software, Inc., 51 Columbia, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) SINGH, Bik, Carlsbad, CA 92009, US
TRAN, Dzung, Purcellville, VA 20132, US
MKANDAWIRE, Stephen, Aliso Viejo, CA 92656, US
RODRIGUEZ, Stephen, Corona, CA 92882, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 28/12**

H04W 36/18 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/18 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/22 → (51) **H04B 7/04**

H04W 36/22 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/30 → (51) **H04W 24/08**

H04W 36/32 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/32 → (51) **H04W 52/02**

H04W 36/34 → (51) **H04W 28/12**

(51) **H04W 40/24** (11) **2 829 118 B1**
H04W 84/18 **H04W 4/00**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 13727330.6 (22) 05.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/000762 05.03.2013
(87) WO 2013/140253 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201213427467
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES DRAHTLOSEN ÜBERWACHUNGSNETZWERKS**

• **SYSTEM AND METHOD FOR STABILIZING A WIRELESS MONITORING NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STABILISER UN RÉSEAU DE SURVEILLANCE SANS FIL**

(73) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
Gaylard, Nigel, 12 Stoke Rise, Kingsley, Perth WA6026, AU
Hines, John, Mildmays Cottage School Lane, Audlem, Cheshire CW3 OBA, GB
Limbirt, Dean, 3 Orlando Court, Chellaston, Derby DE73 5BJ, GB

(72) GAYLARD, Nigel, Kingsley, Perth WA6026, AU
HINES, John, Audlem Cheshire CW3 OBA, GB
LIMBERT, Dean, Chellaston Derby DE73 5BJ, GB

(74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04W 48/02** (11) **2 941 923 B1**
H04W 12/08 **H04W 76/02**
H04W 8/20

(25) En (26) En
(21) 15729742.5 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) KR 2015/002534 16.03.2015
(87) WO 2015/137787 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 CN 201410096645
18.03.2014 CN 201410101185
01.09.2014 CN 201410440540

(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ZUGANGSKONTROLLE BEI BENUTZERGERÄTEN**
• **METHOD FOR SUPPORTING UE ACCESS CONTROL**
• **PROCÉDÉ POUR SUPPORTER UNE COMMANDE D'ACCÈS D'UE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, CN
VAN LIESHOUT, Gert Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, NL
XU, Lixiang, Beijing 100028, CN
WANG, Hong, Beijing 100125, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(60) 16202812.0

(51) **H04W 48/10** (11) **1 969 888 B1**
H04W 12/06 **H04W 88/06**
H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 06843678.1 (22) 22.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/326301 22.12.2006
(87) WO 2007/073003 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 FR 0554038
(54) • **AUTOMATISCHE ANZEIGE VON DIENSTEN FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT**

• **AUTOMATICALLY INDICATING SERVICES TO A MOBILE TERMINAL**
• **SIGNALISATION AUTOMATIQUE DES SERVICES A UN TERMINAL MOBILE**
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) MULLER, Pierre-Jean, F-94220, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 48/10 → (51) **H04B 7/04**

H04W 48/12 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 52/02** (11) **1 670 274 B1**
H04W 68/00

(25) En (26) En
(21) 05026717.8 (22) 07.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(30) 08.12.2004 US 6861
(54) • **Erkennung eines Blindfunkkanalblocks zur Energieeinsparung in einem GSM-Telefonhandgerät**

• **Dummy PCH block detection for power saving in GSM handset**
• **Détection d'un bloc factice d'un canal de messagerie pour économiser l'énergie d'un combiné téléphonique GSM**

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., 3-4F, No. 696, Song Tao Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN

(72) Zhang, Yan, Nanjing 210024, CN
Lin, Jinigdong, Irvine, CA 92618, US
Yao, Jingjiing, Shanghai 201206, CN
Xu, Yuan, Pudong, Shanghai 201203, CN

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 920 949 B1**
H04M 9/08 **G10L 21/0208**
H04R 3/00 **H03H 17/02**
H03H 17/04

(25) En (26) En
(21) 13826690.3 (22) 21.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/077354 21.12.2013
(87) WO 2014/100793 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 GB 201223241
04.03.2013 US 201313784715

(54) • **ECHOINTERDRÜCKUNG**
• **ECHO SUPPRESSION**
• **SUPPRESSION D'ÉCHO**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AHGREN, Per, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 936 883 B1**
H04L 29/08 **H04W 84/12**
H04W 28/02 **H04W 28/18**

(25) En (26) En
(21) 12815725.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FI 2012/051267 19.12.2012

- (87) WO 2014/096504 2014/26 26.06.2014
(54) • *ENERGIEEINSPARUNG IN WLAN-STATIONEN MITTELS DATENAKKUMULATION AN EINEM ZUGANGSPUNKT*
• *POWER SAVING IN WLAN STATIONS USING DATA ACCUMULATION AT AN ACCESS POINT*
• *RÉALISATION D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DANS DES STATIONS WLAN AVEC ACCUMULATION DE DONNÉES À UN POINT D'ACCÈS*
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KNECKT, Jarkko Lauri Sakari, FI-02330 Espoo, FI
ALANEN, Olli, FI-01520 Vantaa, FI
NIHTILÄ, Timo, FI-40250 Jyväskylä, FI
KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 974 473 B1**
H04W 36/32
(25) En (26) En
(21) 14726021.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025614 13.03.2014
(87) WO 2014/160007 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313800431 08.07.2013 US 201313937163
(54) • *VERWENDUNG VON BEWEGUNG ZUR VERBESSERUNG DER KONNEKTIVITÄT EINES LOKALEN DRAHTLOSNETZWERKES*
• *USING MOTION TO IMPROVE LOCAL WIRELESS NETWORK CONNECTIVITY*
• *UTILISATION D'UN MOUVEMENT POUR AMÉLIORER UNE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU SANS FIL LOCAL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEE, Jin Won, San Diego, California 92121-1714, US
TEAGUE, Edward Harrison, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/04**

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 74/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/04**

H04W 52/02 → (51) **H04W 84/18**

H04W 52/26 → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 866 502 B1**
H04W 52/58
(25) En (26) En
(21) 15151729.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2015
(30) 28.03.2002 FI 20020610
(54) • *Leistungssteuerungsverfahren und Telekommunikationssystem*
• *Power control method and telecommunication system*
• *Procédé de régulation de puissance et système de télécommunications*

- (73) Auctnyc 15 LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Frantti, Tapio, 90560 Oulu, FI
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 03396029.5 / 1 349 296

- (51) **H04W 52/52** (11) **3 020 234 B1**
H04B 1/00 **H03G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14753379.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) US 2014/049048 31.07.2014
(87) WO 2015/038249 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201361876597 P 30.07.2014 US 201414447239
(54) • *VERWENDUNG VON SHORT RANGE DISCOVERY ZUR VORHERSAGE DER AGC-KONFIGURATION FÜR LONG RANGE DISCOVERY*
• *USING SHORT RANGE DISCOVERY TO PREDICT THE AGC SETTING FOR LONG RANGE DISCOVERY*
• *UTILISATION DE LA DÉCOUVERTE À COURTE PORTÉE POUR PRÉDIRE LA DÉFINITION DE LA COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN DE LA DÉCOUVERTE À LONGUE PORTÉE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
ANIGSTEIN, Pablo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/58 → (51) **H04W 52/36**

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 648 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186944.0 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 US 201261620999 P 13.09.2012 US 201213612876
(54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtungen und Verfahren zur Standortregistrierung*
• *Mobile communication devices and location registration methods*
• *Dispositifs de communication mobiles et procédés d'enregistrement d'emplacement*
- (73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Cheng, Tsung-Yo, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 874 449 B1**
G01S 5/12
(25) Zh (26) En
(21) 13816508.9 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.05.2015
(86) CN 2013/079136 10.07.2013
(87) WO 2014/008859 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 CN 201210238422 09.07.2013 CN 201310286796
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ORTUNGSINFORMATIONEN*
• *POSITIONING INFORMATION DETERMINATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, CN
LIANG, Jing, Beijing 100191, CN
SU, Xin, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 907 352 B1**
H04W 48/16 **G01S 5/02**
(25) En (26) En
(21) 13783677.1 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IB 2013/059079 03.10.2013
(87) WO 2014/057398 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201261713265 P 11.04.2013 US 201313861276
(54) • *POSITIONIERUNGSKNOTEN UND VERFAHREN DARIN*
• *POSITIONING NODE AND METHOD THEREIN*
• *NOED DE LOCALISATION ET PROCÉDÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, SE
BALDEMAIR, Robert, S-17069 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 68/00 → (51) **H04W 52/02**

H04W 68/00 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 689 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 13764094.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) CN 2013/073078 22.03.2013
(87) WO 2013/139308 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615062 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRPUNKT-TRÄGER-AGGREGATION AUF EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT UND MEHRPUNKT-FEEDBACK-KONFIGURATION*
• *METHODS FOR PHYSICAL LAYER MULTI-POINT CARRIER AGGREGATION AND MULTI-POINT FEEDBACK CONFIGURATION*
• *MÉTHODES D'AGRÉGATION DE COUCHES PHYSIQUES PORTEUSES MULTIPONT ET CONFIGURATION DE RÉTROACTION MULTIPONT*
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIAO, Pei-Kai, Taiwan 551, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City Taiwan 300, TW

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE
(60) 15187227.2 / 2 983 427

(51) **H04W 72/04** (11) **2 675 228 B1**
H04L 5/00 **H04W 36/18**
H04L 29/08 **H04W 36/00**

(25) Zh (26) En
(21) 12752732.3 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) CN 2012/071705 28.02.2012
(87) WO 2012/116625 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 CN 201110050985

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON DATEN DURCH
TRÄGERAGGREGATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING DATA THROUGH CARRIER
AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANS-
METTRE DES DONNÉES PAR AGRÉGA-
TION DE PORTEUSES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHANG, Junren, Guangdong 518129, CN
LI, Yajuan, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yongping, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liangliang, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
(60) 16206608.8

(51) **H04W 72/04** (11) **2 768 267 B1**
H04L 1/12 **H04W 84/04**
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 14153746.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768611

(54) • *Kommunikationseinheiten und Verfahren
zur relaisunterstützten Uplink-Kommuni-
kation*
• *Communication units and methods for
relay-assisted uplink communication*
• *Unités et procédés de communication
pour communication de liaison montante
par un service de relais*

(73) General Dynamics C4 Systems, Inc., 8201
East McDowell Road, Scottsdale AZ 85257-
3812, US
(72) Speight, Timothy, Bristol, BS2 8LZ, GB
Piggin, Paul, Chippenham, Wiltshire SN15
2AU, GB
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens
Close Chineham Court, Basingstoke
Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 809 120 B1**
H04W 16/10 **H04L 5/00**
H04W 16/32 **H04W 24/02**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En
(21) 13748945.6 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) CN 2013/071548 07.02.2013
(87) WO 2013/120444 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 CN 201210037040

(54) • *FUNKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR
REKONFIGURATION VON SPEKTRUMS-
RESSOURCEN DAFÜR*
• *RADIO SYSTEM AND SPECTRUM
RESOURCE RECONFIGURATION METHOD
THEREOF*
• *SYSTÈME RADIO ET PROCÉDÉ DE
RECONFIGURATION DE RESSOURCES
SPECTRALES DE CELUI-CI*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZHOU, Dong, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

MIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 862 400 B1**
H04W 28/04

(25) En (26) En
(21) 13804949.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/003733 13.06.2013
(87) WO 2013/187072 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201261659892 P
28.09.2012 US 201213631433

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND
EMPFANGEN VON FEEDBACK-INFORMA-
TIONEN*
• *DEVICES FOR SENDING AND RECEIVING
FEEDBACK INFORMATION*
• *DISPOSITIFS POUR ENVOYER ET RECE-
VOIR DES INFORMATIONS DE RÉTROAC-
TION*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YIN, Zhanping, Camas, Washington 98607,
JP
YAMADA, Shohei, Camas, Washington
98607, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **H04W 72/08** (11) **2 850 870 B1**
H04W 24/02 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 12730188.5 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) EP 2012/061153 13.06.2012
(87) WO 2013/170908 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261646976 P

(54) • *INTERFERENZVERWALTUNG ZUR NETZ-
WERKUNTERSTÜTZTEN GERÄT-ZU-GE-
RÄT-KOMMUNIKATION*
• *INTERFERENCE MANAGEMENT FOR
NETWORK ASSISTED DEVICE-TO-DEVICE
COMMUNICATION*
• *GESTION D'INTERFÉRENCE POUR
COMMUNICATION DE DISPOSITIF À
DISPOSITIF ASSISTÉE PAR RÉSEAU*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/08 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 859 769 B1**

(25) En (26) En
(21) 13730971.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/043095 29.05.2013
(87) WO 2013/188107 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201261658774 P
16.10.2012 US 201213653239
17.01.2013 US 201313744101

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KO-
OPERATIVE ANWENDUNGEN IN KOM-
MUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COOP-
ERATIVE APPLICATIONS IN COMMUNI-
CATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES
APPLICATIONS COLLABORATIVES DANS
DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*

(73) WI-LAN LABS, INC., 15090 Avenue of
Science, Suite 103, San Diego CA 92128, US
(72) XU, Haibo, San Diego, California 92128, US
CHINNATHAMBI, Gopinath Murali, San
Diego, California 92128, US
GELL, David, San Diego, California 92128,
US
STANWOOD, Kenneth L., San Diego, Cali-
fornia 92128, US
COLBAN, Erik, San Diego, California 92128,
US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 74/00** (11) **2 057 862 B1**
H04W 74/08 **H04W 52/02**
H04W 72/14

(25) En (26) En
(21) 07833694.8 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) KR 2007/005386 30.10.2007
(87) WO 2008/054114 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 US 863545 P
07.02.2007 KR 20070012576

(54) • *REDIREKTIONSVERFAHREN FÜR DEN
AUFWÄRTSZUGRIFF*
• *METHOD FOR RE-DIRECTION OF UPLINK
ACCESS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉACHE-
MINER UN ACCÈS DE LIAISON
MONTANTE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Young Dae, Anyang-si, Gyeonggi-do
431-749, KR
CHUN, Sung Duck, Anyang-si, Gyeonggi-do
431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do
431-749, KR
YI, Seung June, Anyang-si, Gyeonggi-do
431-749, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 608 622 B1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 12197825.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278570
(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung
und drahtloses Kommunikationsverfahren*
• *Wireless communication apparatus and
wireless communication method*
• *Appareil et procédé de communication
sans fil*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nabetani, Toshihisa, Tokyo, JP
Matsuo, Ryoko, Tokyo, JP
Adachi, Tomoko, Tokyo, JP
Tandai, Tomoya, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 721 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726766.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2011/060149 17.06.2011
(87) WO 2012/171586 2012/51 20.12.2012
(54) • *KONFLIKTBASIERTER ZUGRIFF AUF RES-
SOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN
NETZWERK*
• *CONTENTION BASED ACCESS OF
RESOURCES IN A WIRELESS NETWORK*
• *ACCÈS DE RESSOURCES BASÉ SUR LA
CONTENTION DANS UN RÉSEAU SANS
FIL*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) GIDLUND, Mikael, S-857 40 Sundsvall, SE
ÅKERBERG, Johan, S-725 95 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual
Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås,
SE

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 76/04**

H04W 76/00 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 341 747 B1**
H04W 12/06 **H04W 68/00**
H04W 84/10 **H04M 3/16**
H04M 7/12 H04M 3/20
H04W 12/00 H04W 84/04
H04W 88/08 H04W 88/16
H04W 88/02
(25) Ja (26) En
(21) 09823335.6 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) JP 2009/005752 29.10.2009
(87) WO 2010/050222 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 JP 2008280339
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNGEN, GA-
TEWAYVORRICHTUNG, RUFVERBIN-
DUNGSVERFAHREN UND FUNKKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM*
• *BASE STATION DEVICES, GATEWAY
DEVICE, CALL CONNECTING METHOD,
AND WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM*

- *DISPOSITIFS DE STATION DE BASE,
DISPOSITIF DE PASSERELLE, PROCÉDÉ
DE CONNEXION D'APPEL, ET SYSTÈME
DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue,
38th Floor, New York NY 10017, US
(72) KANAZAWA, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
ISHII, Yoshikazu, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16201979.8

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 667 677 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12747215.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) CN 2012/071277 17.02.2012
(87) WO 2012/110005 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 CN 201110040581
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNI-
CATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 717 646 B1**
H04W 72/08

- (25) En (26) En
(21) 12187186.7 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen für Vorrich-
tung-zu-Vorrichtung-Kommunikation*
• *Methods and apparatuses for device-to-
device communication*
• *Procédés et appareils pour une communi-
cation de dispositif à dispositif*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) Wilhelmsson, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
Lindoff, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
Wallén, Anders, SE-271 31 Ystad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 824 988 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13787130.7 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) CN 2013/075313 08.05.2013
(87) WO 2013/166963 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 CN 201210141479
(54) • *NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*
• *NETWORK ACCESS METHOD AND
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN
RÉSEAU*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

- HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
AI, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg
57, 2594 AC The Hague, NL
(60) 16201669.5

H04W 76/02 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 871 905 B1**
H04W 74/08 **H04W 4/22**
H04W 52/02 **H04W 76/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13812638.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/068158 02.07.2013
(87) WO 2014/007257 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012152309
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND
WIRELESS BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE
ET STATION DE BASE SANS FIL*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-
6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 76/06 → (51) **H04B 7/04**

H04W 76/06 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 80/00** (11) **2 941 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167648.3 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND ZU-
GEHÖRIGES COMPUTERLESBARES SPEI-
CHERMEDIUM ZUR ENTSCHEIDUNG
ÜBER EIN SIGNALISIERUNGSSCHEMA
ZUR ÜBERGABE*
• *METHODS, APPARATUSES AND
RELATED COMPUTER-READABLE
STORAGE MEDIUM FOR DECIDING ON A
SIGNALING SCHEME FOR HANDOVER*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORT DE
STOCKAGE LISIBLE SUR ORDINATEUR
ASSOCIÉ PERMETTANT DE DÉCIDER
D'UN SCHEMA DE SIGNALISATION POUR
UN TRANSFERT*
- (73) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry
Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1,
CA
(72) BUFE, Andreas, 82061 Neuried, DE
HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI
SCHOPP, Michael, 89081 Ulm, DE
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16200781.9
(62) 09775197.8 / 2 514 261

(51) **H04W 84/04** (11) **2 894 933 B1**
H04W 28/06 H04W 4/18

- (25) En (26) En
(21) 14199633.0 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 04.06.2010 US 351724 P
02.12.2010 US 959206
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für drahtloses verteiltes Computing*
• *Method and apparatus for wireless distributed computing*
• *Procédé et appareil de calcul réparti sans fil*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Krishnaswamy, Dilip, San Diego, CA 92121-1714, US
Yallapragada, Subbarao V., San Diego, CA 92121-1714, US
Nansa, Sanjiv, San Diego, CA 92121-1714, US
Das, Soumya, San Diego, CA 92121-1714, US
Soliman, Samir, S., San Diego, CA 92121-1714, US
Tinnakornrisuphap, Peerapol, San Diego, CA 92121-1714, US
Narayanan, Vidya, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11728111.3 / 2 578 046

H04W 84/04 → (51) **H04B 7/04**

H04W 84/10 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 732 674 B1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 11869681.4 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2011/001648 15.07.2011
(87) WO 2013/011337 2013/04 24.01.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON SENSORDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING SENSOR DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE DONNÉES DE CAPTEURS*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NIEMINEN, Johanna, FIN-02240 Espoo, FI
SAVOLAINEN, Teemu, ILMARI, FIN-37120 Nokia, FI
ISOMÄKI, Markus, Sakari, FIN-02210 Espoo, FI
MUTIKAINEN, Jari, FIN-01830 Lepsämä, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 988 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 15180653.6 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201414464154
(54) • *MULTIMEDIA-STREAMING ÜBER MULTIPLE HOPS IN EINEM WIFI-MASCHEN-NETZWERK*

- *MULTIMEDIA STREAMING OVER MULTIPLE HOPS IN WIFI MESH NETWORK*
• *DIFFUSION MULTIMÉDIA EN CONTINU SUR DE MULTIPLES BONDS DANS UN RÉSEAU MAILLÉ WIFI*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHANDRASHEKAR, Madhu T., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
MANDIGANAL, Santosh Mallikarjuna, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
MAHASENAN, Arun V., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/24**

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/04**

H04W 88/04 → (51) **H04B 7/155**

H04W 88/06 → (51) **H04W 16/14**

H04W 88/08 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **H04W 88/10** (11) **2 528 410 B1**
H04W 92/04
(25) En (26) En
(21) 12180457.9 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 10.09.2009 CN 200910195655
(54) • *Multimodus-Basisstation und Verfahren zur gemeinsamen Nutzung einer Übertragungsverbindung durch Multimodus-Basisstation*
• *Multimode Base Station and Method for Sharing Transmission Link by Multimode Base Station*
• *Station de base multimodale et procédé de partage d'une liaison de transmission par la station de base multimodale*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Weidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 16206748.2
(62) 10176174.0 / 2 296 428

H04W 88/10 → (51) **H04B 7/04**

H04W 92/20 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H05B 1/02** (11) **2 629 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155507.0 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 16.02.2012 EP 12290056
(54) • *Elektrischer Heizer*
• *Electric heater*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

- Nagares, S.A., Carretera Madrid-Valencia, Km. 196, 16200 Motilla del Palancar, Cuenca, ES
(72) Bauer, Marc, 68440 Habsheim, FR
Brun, Michel, 68740 Rustenhardt, FR
Calvo, Jesus, 46005 Valencia, ES
Herrbach, Stephane, 67220 Triembach au-Val, FR
Rodríguez, Luis Felipe, 46010 Valencia, ES
Schmidt, Christoph, 46015 Valencia, ES
Navalón Carretero, Herminio, 16200 Motilla Palancar (cu), ES
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

H05B 1/02 → (51) **B60H 1/22**

- (51) **H05B 3/34** (11) **2 962 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 14706647.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053764 26.02.2014
(87) WO 2014/131807 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 DE 102013203584
(54) • *HEIZELEMENT MIT FLÄCHIGER, WÄRME ENTWICKELNDER SCHICHT*
• *HEATING ELEMENT HAVING A PLANAR, HEAT-GENERATING LAYER*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT COMPRENANT UNE COUCHE THERMOGÉNÉRATRICE PLANE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) KÖNIG, Christian, 70794 Filderstadt, DE
NEMEC, Dominik, 70176 Stuttgart, DE
MAIER, Mathias, 70374 Stuttgart, DE
WÖLLER, Karl-Heinz, 20257 Hamburg, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H05B 6/10** (11) **2 907 362 B1**
H05B 6/36
H05B 6/42
H05B 6/40

- (25) En (26) En
(21) 13788793.1 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) JP 2013/006115 11.10.2013
(87) WO 2014/057692 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 JP 201227419
(54) • *HEIZWENDEL UND WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATING COIL AND HEAT TREATMENT APPARATUS*
• *SERPENTIN DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(73) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashi-gotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
(72) TANAKA, Yoshimasa, Tokyo 141-8639, JP
SUGIYAMA, Yutaka, Tokyo 141-8639, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/10**

H05B 6/40 → (51) **H05B 6/10**

H05B 6/42 → (51) **H05B 6/10**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 603 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189711.0 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 JP 2011265719
(54) • *Beleuchtungsanordnung und Beleuchtungseinrichtung damit*
• *Lighting apparatus and illuminating fixture with the same*
• *Appareil d'éclairage et accessoire d'éclairage avec celui-ci*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Esaki, Sana, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Hiramatu, Akinori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/14 → (51) **C07C 211/55**

- (51) **H05B 33/22** (11) **1 665 898 B1**
H01L 51/52
(25) Ko (26) En
(21) 04774521.1 (22) 07.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 07.06.2006
(86) KR 2004/002261 07.09.2004
(87) WO 2005/025276 2005/11 17.03.2005
(30) 08.09.2003 KR 2003062680
(54) • *HOCHEFFIZIENTES ORGANISCHES LICHEMISSIONSBAUELEMENT MIT EINEM SUBSTRAT MIT NANOGRÖSSENHEMISPHERISCHEN AUSSPARUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGHLY EFFICIENT ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE USING SUBSTRATE HAVING NANOSIZED HEMISPHERICAL RECESSES AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *DISPOSITIF PHOTOEMISSIF ORGANIQUE HAUTEMENT EFFICACE UTILISANT UN SUBSTRAT DOTE D'EVIDEMENTS HEMISPHERIQUES A ECHELLE NANOMETRIQUE ET SON PROCÉDE DE PREPARATION*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Hyeon, Yuseong-gu, Daejeon 305-728, KR
SON, Se-Hwan, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
KIM, Sang-Ho, Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
PARK, Sun-Ah, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H05B 33/26** (11) **2 059 095 B1**
H01L 51/50 **H01L 51/52**
(25) Ja (26) En
(21) 07806269.2 (22) 29.08.2007
(84) DE GB
(43) 13.05.2009
(86) JP 2007/066792 29.08.2007
(87) WO 2008/026649 2008/10 06.03.2008

- (30) 30.08.2006 JP 2006233077
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TANAKA, Shin-ya, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 494 850 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 10779057.8 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) NL 2010/050713 26.10.2010
(87) WO 2011/053132 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 US 254802 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES LICHTGITTERS, LICHTGITTEREINHEIT ZUR VERWENDUNG FÜR EIN LICHTGITTER UND KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR EIN LICHTGITTER*
• *METHOD FOR OPERATING A LIGHTING GRID AND LIGHTING UNIT FOR USE IN A LIGHTING GRID*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE, RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE, UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION POUR UN RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE*
- (73) EldoLAB Holding B.V., Science Park Eindhoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL
(72) SAES, Marc, 5657 EB Eindhoven, NL
VAN DOORNE, Hubert Johan Marie Robert, 5581 VN Waalre, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 685 791 B1**
F21V 23/04
(25) En (26) En
(21) 13003280.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 JP 2012153723
(54) • *Beleuchtungssystem*
• *Lighting system*
• *Système d'éclairage*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Hidaka, Yuto, Osaka 540-6207, JP
Nanahara, Atsuo, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 997 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 14721368.0 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) EP 2014/058976 02.05.2014
(87) WO 2014/184009 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 EP 13168024

- (54) • *KAMERABASIERTE KALIBRIERUNG EINES UMGEBUNGSBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *CAMERA-BASED CALIBRATION OF AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM*
• *ÉTALONNAGE À BASE DE CAMÉRA D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJSSSEN, Stephanus Joseph Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Wei Pien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HERPEN, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05G 1/00 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **H05G 2/00** (11) **2 870 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734112.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) EP 2013/064288 05.07.2013
(87) WO 2014/006193 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 EP 12005014
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INTERAKTION ZWISCHEN TRÖPFCHENZIELEN SOWIE LASER UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INTERACTION BETWEEN DROPLET TARGETS AND A LASER AND APPARATUS FOR CONDUCTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INTERACTION ENTRE DES CIBLES À GOUTTE-LETTES ET UN LASER ET APPAREIL DE RÉALISATION DUDIT PROCÉDÉ*
- (73) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) GAMBINO, Nadia, CH-8006 Zürich, CH
ABHARI, Reza, CH-8127 Forch, CH
ALICKAJ, Flori, CH-8634 Hombrechtikon, CH
DANERS, Felix, CH-8200 Schaffhausen, CH
GIOVANNINI, Andrea, CH-6900 Lugano, CH
MORRIS, Oran, Dublin 6, IE
ROLLINGER, Bob, CH-8052 Zürich, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H05H 1/46 → (51) **H01J 37/32**

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/29**

H05K 1/03 → (51) **H01L 23/29**

H05K 1/11 → (51) **H01L 23/10**

H05K 1/18 → (51) **H01L 23/10**

H05K 3/00 → (51) **H01L 23/10**

H05K 3/28 → (51) **C23C 22/52**

H05K 3/38 → (51) **C23C 22/52**

H05K 3/46 → (51) **H01L 23/10**

H05K 5/00	→ (51) H01M 2/10
H05K 5/02	→ (51) H01M 2/10
H05K 5/06	→ (51) H05K 7/20
H05K 7/12	→ (51) H05K 7/14
(51) H05K 7/14	(11) 2 904 886 B1
H05K 7/12	F16B 5/12
(25) Sv	(26) En
(21) 13844514.3	(22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(86) SE 2013/051132	30.09.2013
(87) WO 2014/055012	2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012	SE 1251121
(54) • PROFILELEMENT ZUR MONTAGE VON PCB-S UND PROFILHALTER MIT SOLCH EINEM PROFILELEMENT	
• PROFILE ELEMENT FOR MOUNTING PCB-S AND PROFILED HOLDER COMPRISING SUCH PROFILE ELEMENT	
• ÉLÉMENT DE PROFIL POUR MONTAGE DE PCB ET SUPPORT PROFILÉ COMPORTANT UN TEL ÉLÉMENT DE PROFIL	
(73) Ledolight Sweden AB, Järnvägsgatan 9, 441 32 Alingsås, SE	
(72) KARLSSON, Dennis, S-441 93 Alingsås, SE	
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE	
(51) H05K 7/14	(11) 2 979 526 B1
G01R 31/28	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14718678.7	(22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) FR 2014/050710	26.03.2014
(87) WO 2014/155007	2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013	FR 1352824
(54) • GEHÄUSE EINER INDUSTRIELLEN VORRICHTUNG	
• ENCLOSURE OF AN INDUSTRIAL APPARATUS	
• ENCEINTE D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL	
(73) VIT, 8 Rue de Rochepleine, 38120 Saint-Egreve, FR	
(72) WOLF, Christian, F-38120 Saint-egreve, FR	
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
(51) H05K 7/20	(11) 1 976 361 B1
H05K 5/06	
(25) En	(26) En
(21) 08250953.0	(22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.10.2008	
(30) 29.03.2007	GB 0706196
(54) • Versiegeltes und gekühltes Gehäuse mit Spannungsisolierung	
• Sealed and cooled enclosure with voltage isolation	
• Boîtier étanche et réfrigéré doté d'une isolation de la tension	
(73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB	
(72) Richardson, Robert, Chelmsford Essex CM3 5PQ, GB	
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB	

(51) H05K 7/20	(11) 2 848 103 B1
(25) De	(26) De
(21) 13717717.6	(22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(86) EP 2013/001112	16.04.2013
(87) WO 2013/167227	2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012	DE 102012008897
(54) • ELEKTROGERÄT MIT GEHÄUSETEIL	
• ELECTRIC APPLIANCE WITH HOUSING PART	
• APPAREIL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE PARTIE BOÎTIER	
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE	
(72) KRATTENMACHER, Hans, 75015 Bretten, DE	
(74) MAYER, Ralph, 76698 Ubstadt-Weiher, DE	
DAMINGER, Franz, 67067 Ludwigshafen am Rhein, DE	
H05K 7/20	→ (51) B60R 16/04
H05K 7/20	→ (51) H01L 23/34
H05K 9/00	→ (51) H01L 23/29

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) A47F 5/10	(11) 1 996 049 B2
(25) Da	(26) En
(21) 07735065.0	(22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 03.12.2008	
(45) 26.09.2012	B1
(86) IB 2007/050793	09.03.2007
(87) WO 2007/105160	2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006	DK 200600354
(54) • ROHLING FÜR EIN GESTELL	
• A BLANK FOR A RACK	
• DÉCOUPE DE CASIER	
(73) Kriegbaum, Teddy, Skebjergvej 4, 2765 Smørum, DK	
(72) Kriegbaum, Teddy, 2765 Smørum, DK	
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK	
B01D 45/14	→ (51) F01M 13/04
B04B 5/08	→ (51) F01M 13/04
B04B 9/04	→ (51) F01M 13/04
(51) B62D 1/28	(11) 2 060 472 B2
B62D 15/02	B66C 19/00
B66F 9/06	B66C 13/48
(25) De	(26) De
(21) 08000600.0	(22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 20.05.2009	
(45) 06.04.2011	B1
(30) 16.11.2007	DE 202007016156 U
(54) • Portalhubstapler mit automatischer Lenkung	
• Portal fork lift with automatic steering	
• Chariot cavalier doté d'une direction automatique	
(73) Terex MHPS IP Management GmbH, Forststr. 16, 40597 Düsseldorf, DE	
(72) Bauer, Reinhard, 97280 Remlingen, DE	
(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE	
B62D 15/02	→ (51) B62D 1/28
B66C 13/48	→ (51) B62D 1/28
B66C 19/00	→ (51) B62D 1/28
B66F 9/06	→ (51) B62D 1/28
(51) C23C 8/34	(11) 1 885 904 B2
(25) Fr	(26) Fr
(21) 06743815.0	(22) 19.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.02.2008	
(45) 09.12.2009	B1
(86) FR 2006/050357	19.04.2006
(87) WO 2006/111683	2006/43 26.10.2006
(30) 19.04.2005	FR 0550996
(54) • NIEDERDRUCKCARBONITRIERVERFAHREN	
• LOW PRESSURE CARBONITRIDING METHOD	
• PROCEDE DE CARBONITRURATION A BASSE PRESSION	
(73) ECM TECHNOLOGIES, 46, Rue Jean Vaujany Technisud, 38000 Grenoble, FR	
(72) BERLIER, Jean, F-38590 Saint Etienne De Saint Geoirs, FR	
(74) GOLDSTEINAS, Aymeric, F-38340 Voreppe, FR	
DOUSSOT, Xavier, F-38180 Seyssins, FR	
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
(51) F01M 13/04	(11) 1 532 352 B2
B04B 5/08	B04B 9/04
B01D 45/14	
(25) En	(26) En
(21) 03725951.2	(22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.05.2005	
(45) 11.11.2009	B1
(86) SE 2003/000763	12.05.2003
(87) WO 2004/001201	2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002	SE 0201982
(54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN VON KURBELGEHÄUSEGAS UND GASREINIGUNGSABSCHIEDER	
• A METHOD OF CLEANING CRANKCASE GAS AND A GAS CLEANING SEPARATOR	
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE GAZ DE CARTER ET SEPARATEUR DE NETTOYAGE DE GAZ	
(73) Alfa Laval Corporate AB, Rudeboksvägen 3, 221 00 Lund, SE	
(72) SZEPESSY, Stefan, S-141 39 Huddinge, SE	
HÄLLGREN, Ingvar, S-147 41 Tumba, SE	
ISAKSSON, Roland, S-147 70 Grödinge, SE	
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE	

(51) H03F 3/58	(11) 2 445 104 B2	(11) 1 169 630	(51) G01N 21/01	(11) 1 732 476	(51) A61F 2/42
(25) En	(26) En	(87) WO 2000/049392		(87) WO 2005/086939	
(21) 11186209.0	(22) 21.10.2011				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(11) 1 293 000	(51) C09D 7/12	(11) 1 750 365	(51) H03C 3/00
(43) 25.04.2012		(87) WO 2001/097303		(11) 1 750 677	(51) A61K 9/20
(45) 21.08.2013 B1		(11) 1 309 853	(51) G01N 27/447	(87) WO 2005/115345	
(30) 22.10.2010 EP 10290571		(87) WO 2002/012876		(11) 1 754 268	(51) H01M 2/00
(54) • <i>Flexibler Wanderfeldverstärker mit sehr hoher Effizienz</i> • <i>Very high efficiency flexible travelling wave amplifier</i> • <i>Amplificateur d'onde progressive flexible à efficacité très élevée</i>		(11) 1 392 687	(51) C07D 471/10	(87) WO 2005/119811	
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR		(87) WO 2002/083673		(11) 1 759 452	(51) G01R 31/42
(72) Cuignet, Etienne, 7314 Saint-Ghislain, BE Fayt, Philippe, 6032 Mont-sur-Chienne, BE Tonello, Emile, 31470 Saint-Lys, FR		(11) 1 414 772	(51) C07C 1/32	(87) WO 2005/122388	
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR		(87) WO 2003/014046		(11) 1 761 459	(51) C01B 25/32
		(11) 1 416 254	(51) G01D 5/243	(87) WO 2005/087660	
		(11) 1 433 757	(51) C03C 3/068	(11) 1 766 329	(51) G01B 11/24
		(11) 1 451 351	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2006/004846	
		(87) WO 2003/048387		(11) 1 767 204	(51) A23F 3/16
		(11) 1 458 655	(51) C03C 17/36	(87) WO 2006/004114	
		(87) WO 2003/055818		(11) 1 780 239	(51) C08L 63/00
		(11) 1 465 556	(51) A61L 27/12	(87) WO 2006/019041	
		(87) WO 2003/057086		(11) 1 784 370	(51) C04B 35/119
(51) H04L 9/32	(11) 1 185 026 B2	(11) 1 496 218	(51) F02B 75/04	(87) WO 2005/049523	
(25) De	(26) De				
(21) 01120453.4	(22) 28.08.2001	(11) 1 498 420	(51) C07F 9/09	(11) 1 791 795	(51) C03C 17/00
(84) DE FR IT		(87) WO 2003/082882		(87) WO 2006/030369	
(43) 06.03.2002		(11) 1 573 440	(51) A61B 5/00	(11) 1 796 384	(51) H04N 5/64
(45) 30.08.2006 B1		(87) WO 2003/073212		(11) 1 813 008	(51) H02K 1/30
(30) 01.09.2000 DE 10043499		(11) 1 576 138	(51) A61K 31/7052	(87) WO 2006/080759	
(54) • <i>Verfahren zur Datenübertragung</i> • <i>Method for data transmission</i> • <i>Procédé de transmission de données</i>		(87) WO 2004/046331		(11) 1 825 008	(51) C21D 8/06
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		(11) 1 580 297	(51) G23C 14/08	(87) WO 2006/043156	
(72) Westendorf, Andreas, 31137 Hildesheim, DE Fischer, Hans-Juergen, 31141 Hildesheim, DE		(11) 1 580 618	(51) G03G 15/08	(11) 1 835 260	(51) G01C 23/00
		(11) 1 581 974	(51) H01L 51/40	(11) 1 849 197	(51) H01M 2/02
		(87) WO 2004/055920		(87) WO 2006/091376	
		(11) 1 584 103	(51) H01L 21/02	(11) 1 854 380	(51) F21V 33/00
		(87) WO 2004/064160		(11) 1 855 464	(51) G06K 9/22
		(11) 1 584 264	(51) A47B 9/04	(11) 1 864 644	(51) A61K 6/00
		(11) 1 604 141	(51) F21K 2/00	(87) WO 2006/101268	
		(87) WO 2004/084261		(11) 1 865 052	(51) C12N 1/20
		(11) 1 608 259	(51) A61B 3/00	(11) 1 865 306	(51) G01N 21/64
		(87) WO 2004/086960		(87) WO 2006/106966	
		(11) 1 628 171	(51) G03G 15/09	(11) 1 868 257	(51) H01M 2/22
		(11) 1 628 926	(51) C03C 17/23	(11) 1 873 513	(51) G01N 21/39
		(87) WO 2004/108587		(11) 1 876 015	(51) B32B 15/12
		(11) 1 631 622	(51) C08L 77/00	(11) 1 885 226	(51) B65H 75/18
		(87) WO 2004/106433		(87) WO 2006/130057	
		(11) 1 634 471	(51) H04B 1/00	(11) 1 902 537	(51) H01Q 3/26
		(87) WO 2004/110086		(87) WO 2008/010787	
		(11) 1 661 543	(51) A61H 3/00	(11) 1 912 850	(51) B62D 25/08
		(87) WO 2005/018525		(87) WO 2007/019935	
		(11) 1 665 898	(51) H05B 33/22	(11) 1 918 441	(51) D06F 35/00
		(87) WO 2005/025276		(11) 1 925 255	(51) A61B 6/00
(11) 1 089 759	(51) C12N 15/52	(11) 1 670 274	(51) H04W 52/02	(11) 1 932 230	(51) H02K 35/04
(87) WO 1999/066954		(11) 1 686 353	(51) G01F 1/32	(87) WO 2007/039733	
(11) 1 094 528	(51) H01L 31/048	(11) 1 718 845	(51) F01D 5/18	(11) 1 944 968	(51) H04N 5/445
(87) WO 2000/025481		(87) WO 2005/083235			
(11) 1 127 428	(51) H04L 12/64	(11) 1 732 116	(51) H01L 21/48		
(87) WO 2000/025481					

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) 1 953 584 (87) WO 2007/052638	(51) G02F 1/01	(11) 2 057 862 (87) WO 2008/054114	(51) H04W 74/00	(11) 2 172 743 (87) WO 2009/009377	(51) G01C 21/00
(11) 1 962 308 (87) WO 2007/094366	(51) H01G 11/28	(11) 2 059 095 (87) WO 2008/026649	(51) H05B 33/26	(11) 2 173 456 (87) WO 2009/009377	(51) B01D 46/24
(11) 1 966 418 (87) WO 2007/064728	(51) D01F 1/10	(11) 2 059 203 (87) WO 2008/030699	(51) A61F 9/008	(11) 2 179 430 (87) WO 2009/021899	(51) H01H 33/66
(11) 1 969 888 (87) WO 2007/073003	(51) H04W 48/10	(11) 2 063 065 (87) WO 2008/029021	(51) E06B 9/62	(11) 2 180 848 (87) WO 2009/018105	(51) A61F 2/12
(11) 1 975 540 (87) WO 2007/073003	(51) F28F 9/04	(11) 2 066 183 (87) WO 2008/029021	(51) A23G 1/00	(11) 2 186 571 (87) WO 2010/001504	(51) B04C 5/08
(11) 1 976 361 (87) WO 2007/094366	(51) H05K 7/20	(11) 2 066 958 (87) WO 2008/034951	(51) F16L 59/14	(11) 2 187 436 (87) WO 2010/001504	(51) H01L 23/00
(11) 1 977 971 (87) WO 2007/094366	(51) B64G 1/40	(11) 2 070 186 (87) WO 2008/038125	(51) H02P 1/42	(11) 2 190 814 (87) WO 2009/042970	(51) C07C 311/48
(11) 1 981 103 (87) WO 2007/094366	(51) H01M 4/58	(11) 2 074 157 (87) WO 2008/036173	(51) C08G 18/32	(11) 2 201 593 (87) WO 2009/053614	(51) H01J 37/32
(11) 1 983 080 (87) WO 2007/094366	(51) C30B 25/02	(11) 2 074 157 (87) WO 2008/036173	(51) C08G 18/32	(11) 2 201 593 (87) WO 2009/053614	(51) H01J 37/32
(11) 1 990 989 (87) WO 2007/094366	(51) H04N 1/60	(11) 2 088 556 (87) WO 2008/069746	(51) G06T 7/00	(11) 2 202 780 (87) WO 2009/060149	(51) H01J 65/04
(11) 2 000 595 (87) WO 2007/094366	(51) E01H 10/00	(11) 2 088 882 (87) WO 2008/069746	(51) A41H 37/10	(11) 2 204 156 (87) WO 2009/060149	(51) A61K 8/11
(11) 2 003 811 (87) WO 2007/094366	(51) H04L 5/02	(11) 2 094 434 (87) WO 2008/064307	(51) E04G 21/12	(11) 2 205 858 (87) WO 2009/052509	(51) F02P 17/12
(11) 2 008 856 (87) WO 2007/094366	(51) F01N 13/18	(11) 2 094 434 (87) WO 2008/064307	(51) E04G 21/12	(11) 2 205 858 (87) WO 2009/052509	(51) F02P 17/12
(11) 2 017 975 (87) WO 2007/128220	(51) H04B 7/155	(11) 2 096 377 (87) WO 2008/072608	(51) F25B 1/00	(11) 2 214 564 (87) WO 2009/052509	(51) A61B 17/04
(11) 2 020 762 (87) WO 2007/135902	(51) H04B 7/155	(11) 2 096 377 (87) WO 2008/072608	(51) F25B 1/00	(11) 2 214 564 (87) WO 2009/052509	(51) A61B 17/04
(11) 2 024 473 (87) WO 2007/136281	(51) C11B 1/10	(11) 2 098 312 (87) WO 2008/069332	(51) B21D 51/26	(11) 2 215 249 (87) WO 2009/073851	(51) C12Q 1/56
(11) 2 025 620 (87) WO 2007/144444	(51) C12N 1/36	(11) 2 098 312 (87) WO 2008/069332	(51) B21D 51/26	(11) 2 215 249 (87) WO 2009/073851	(51) C12Q 1/56
(11) 2 029 061 (87) WO 2007/145937	(51) A61B 17/15	(11) 2 099 738 (87) WO 2008/067857	(51) C07C 213/02	(11) 2 216 104 (87) WO 2009/064858	(51) B06B 1/06
(11) 2 030 011 (87) WO 2007/139766	(51) C12N 1/36	(11) 2 099 738 (87) WO 2008/067857	(51) C07C 213/02	(11) 2 216 104 (87) WO 2009/064858	(51) B06B 1/06
(11) 2 033 511 (87) WO 2007/144444	(51) A61B 17/15	(11) 2 101 402 (87) WO 2008/067857	(51) H02M 7/00	(11) 2 217 323 (87) WO 2009/064858	(51) A61N 1/36
(11) 2 034 585 (87) WO 2007/145937	(51) A61B 17/15	(11) 2 101 402 (87) WO 2008/067857	(51) H02M 7/00	(11) 2 217 323 (87) WO 2009/064858	(51) A61N 1/36
(11) 2 035 587 (87) WO 2008/000396	(51) G01N 33/48	(11) 2 115 270 (87) WO 2008/104750	(51) E21B 47/10	(11) 2 219 546 (87) WO 2009/070793	(51) A61B 18/18
(11) 2 036 201 (87) WO 2008/003467	(51) G01N 33/48	(11) 2 115 270 (87) WO 2008/104750	(51) E21B 47/10	(11) 2 219 546 (87) WO 2009/070793	(51) A61B 18/18
(11) 2 039 322 (87) WO 2008/004474	(51) A01J 5/007	(11) 2 120 084 (87) WO 2008/071333	(51) G02B 27/01	(11) 2 227 676 (87) WO 2009/081177	(51) G01C 23/00
(11) 2 042 027 (87) WO 2008/004474	(51) A01J 5/007	(11) 2 120 084 (87) WO 2008/071333	(51) G02B 27/01	(11) 2 227 676 (87) WO 2009/081177	(51) G01C 23/00
(11) 2 045 438 (87) WO 2008/000396	(51) H02J 7/00	(11) 2 122 165 (87) WO 2008/071333	(51) F03G 7/04	(11) 2 228 149 (87) WO 2009/081655	(51) B21C 1/22
(11) 2 045 575 (87) WO 2008/000396	(51) H02J 7/00	(11) 2 122 165 (87) WO 2008/071333	(51) F03G 7/04	(11) 2 228 149 (87) WO 2009/081655	(51) B21C 1/22
(11) 2 051 331 (87) WO 2008/003467	(51) C21D 8/12	(11) 2 131 186 (87) WO 2008/120806	(51) G01N 27/06	(11) 2 242 807 (87) WO 2009/100899	(51) C09D 4/00
(11) 2 052 489 (87) WO 2008/021889	(51) H03H 17/02	(11) 2 131 186 (87) WO 2008/120806	(51) G01N 27/06	(11) 2 242 807 (87) WO 2009/100899	(51) C09D 4/00
(11) 2 053 110 (87) WO 2008/021889	(51) H03H 17/02	(11) 2 132 157 (87) WO 2008/120806	(51) C07C 13/62	(11) 2 244 131 (87) WO 2009/081177	(51) G03G 15/00
(11) 2 053 502 (87) WO 2008/021889	(51) A61D 7/04	(11) 2 132 157 (87) WO 2008/120806	(51) C07C 13/62	(11) 2 244 131 (87) WO 2009/081177	(51) G03G 15/00
(11) 2 057 156 (87) WO 2008/023161	(51) A61D 7/04	(11) 2 132 588 (87) WO 2008/112557	(51) G02B 6/26	(11) 2 249 461 (87) WO 2009/112053	(51) H02K 7/06
(11) 2 057 275 (87) WO 2008/026104	(51) H03H 17/02	(11) 2 132 588 (87) WO 2008/112557	(51) G02B 6/26	(11) 2 249 461 (87) WO 2009/112053	(51) H02K 7/06
		(11) 2 133 724 (87) WO 2008/126675	(51) G02B 13/14	(11) 2 253 008 (87) WO 2009/112053	(51) C23C 16/04
		(11) 2 133 724 (87) WO 2008/126675	(51) G02B 13/14	(11) 2 253 008 (87) WO 2009/112053	(51) C23C 16/04
		(11) 2 141 208 (87) WO 2008/134251	(51) C09D 11/36	(11) 2 254 988 (87) WO 2009/101328	(51) C12N 1/38
		(11) 2 141 208 (87) WO 2008/134251	(51) C09D 11/36	(11) 2 254 988 (87) WO 2009/101328	(51) C12N 1/38
		(11) 2 148 789 (87) WO 2008/134251	(51) B60R 16/04	(11) 2 266 734 (87) WO 2009/101328	(51) B23B 51/02
		(11) 2 148 789 (87) WO 2008/134251	(51) B60R 16/04	(11) 2 266 734 (87) WO 2009/101328	(51) B23B 51/02
		(11) 2 154 484 (87) WO 2008/136840	(51) G01C 23/00	(11) 2 266 875 (87) WO 2009/101328	(51) B63G 8/32
		(11) 2 154 484 (87) WO 2008/136840	(51) G01C 23/00	(11) 2 266 875 (87) WO 2009/101328	(51) B63G 8/32
		(11) 2 155 820 (87) WO 2008/145641	(51) C08F 283/00	(11) 2 267 292 (87) WO 2009/101328	(51) F02D 41/22
		(11) 2 155 820 (87) WO 2008/145641	(51) C08F 283/00	(11) 2 267 292 (87) WO 2009/101328	(51) F02D 41/22
		(11) 2 158 114 (87) WO 2008/145641	(51) B61F 5/38	(11) 2 272 744 (87) WO 2009/128175	(51) B62M 11/16
		(11) 2 158 114 (87) WO 2008/145641	(51) B61F 5/38	(11) 2 272 744 (87) WO 2009/128175	(51) B62M 11/16
		(11) 2 162 118 (87) WO 2008/155558	(51) A61K 9/16	(11) 2 275 203 (87) WO 2009/128175	(51) B01J 23/66
		(11) 2 162 118 (87) WO 2008/155558	(51) A61K 9/16	(11) 2 275 203 (87) WO 2009/128175	(51) B01J 23/66
		(11) 2 170 081 (87) WO 2008/157643	(51) A01N 59/16	(11) 2 275 242 (87) WO 2009/128175	(51) B29B 13/02
		(11) 2 170 081 (87) WO 2008/157643	(51) A01N 59/16	(11) 2 275 242 (87) WO 2009/128175	(51) B29B 13/02
		(11) 2 171 115 (87) WO 2009/000749	(51) C22F 1/05	(11) 2 275 746 (87) WO 2009/138643	(51) F24C 15/34
		(11) 2 171 115 (87) WO 2009/000749	(51) C22F 1/05	(11) 2 275 746 (87) WO 2009/138643	(51) F24C 15/34
				(11) 2 276 064 (87) WO 2009/138643	(51) G09G 3/3233
				(11) 2 276 064 (87) WO 2009/138643	(51) G09G 3/3233
				(11) 2 276 798 (87) WO 2009/138643	(51) C08J 3/24
				(11) 2 276 798 (87) WO 2009/138643	(51) C08J 3/24

(11) 2 277 640 (87) WO 2009/128380	(51) B21C 47/02	(11) 2 348 123 (87) WO 2010/047619	(51) C12P 19/34	(11) 2 431 638 (11) 2 434 227	(51) F16J 15/52 (51) F24H 1/43
(11) 2 278 601 (11) 2 281 293 (87) WO 2009/141037	(51) H01H 33/662 (51) H01F 29/14	(11) 2 349 801 (87) WO 2010/046198	(51) B60W 20/00	(11) 2 438 001 (87) WO 2010/140173	(51) B67C 3/04
(11) 2 283 193 (87) WO 2009/135563	(51) E05B 9/04	(11) 2 352 426 (87) WO 2010/057552	(51) A63B 69/00	(11) 2 439 266 (11) 2 439 375	(51) C12N 9/16 (51) E06B 9/262
(11) 2 284 167 (11) 2 287 708 (87) WO 2009/148064	(51) C07D 401/14 (51) G06F 3/03	(11) 2 358 600 (87) WO 2010/071556	(51) B65B 61/08	(11) 2 440 322 (87) WO 2010/144803	(51) B01J 13/00
(11) 2 288 374 (87) WO 2009/120831	(51) A61K 38/25	(11) 2 360 666 (11) 2 362 116	(51) G09G 3/20 (51) F04B 9/02	(11) 2 440 859 (87) WO 2010/142745	(51) F24J 2/46
(11) 2 291 335 (87) WO 2009/152125	(51) C04B 9/02	(11) 2 362 757 (87) WO 2010/038001	(51) A61B 18/12	(11) 2 444 390 (11) 2 445 473 (87) WO 2010/149311	(51) C07C 269/06 (51) A61K 8/06
(11) 2 293 668 (87) WO 2009/142760	(51) A01N 43/84	(11) 2 364 511 (87) WO 2010/063480	(51) H01M 4/58	(11) 2 445 701 (87) WO 2011/005492	(51) B29C 47/00
(11) 2 293 761 (87) WO 2009/138978	(51) A61Q 17/04	(11) 2 366 734 (11) 2 370 777 (87) WO 2010/064268	(51) C08K 5/42 (51) F41C 33/02	(11) 2 445 702 (87) WO 2010/149133	(51) B29C 67/00
(11) 2 296 582 (87) WO 2009/123884	(51) A01N 43/84	(11) 2 371 357 (11) 2 382 443 (87) WO 2010/076054	(51) A61K 9/20 (51) G01B 11/275	(11) 2 445 858 (87) WO 2010/138283	(51) C07C 7/13
(11) 2 310 748 (87) WO 2009/150105	(51) F23R 3/00	(11) 2 382 718 (87) WO 2010/078062	(51) H04B 7/02	(11) 2 447 272 (11) 2 447 364 (87) WO 2010/150375	(51) C07H 19/04 (51) C12N 15/09
(11) 2 312 784 (11) 2 314 218	(51) H04L 1/08 (51) A61B 5/055	(11) 2 383 146 (11) 2 393 881 (87) WO 2010/090508	(51) B60Q 1/076 (51) C09B 61/00	(11) 2 449 574 (87) WO 2011/001325	(51) H01J 35/10
(11) 2 314 338 (11) 2 317 624	(51) A61M 16/06 (51) H02J 50/00	(11) 2 395 381 (11) 2 399 556	(51) G01N 15/14 (51) A61F 13/08	(11) 2 452 433 (87) WO 2011/006046	(51) H03K 5/153
(11) 2 318 456 (87) WO 2009/156012	(51) C08L 23/04	(11) 2 399 802 (11) 2 401 570 (87) WO 2010/103299	(51) B61L 3/12 (51) F25D 29/00	(11) 2 460 333 (87) WO 2011/013050	(51) H04L 29/06
(11) 2 321 122 (87) WO 2010/026054	(51) B29D 99/00	(11) 2 407 983 (11) 2 408 072	(51) H01G 11/10 (51) H02G 5/02	(11) 2 467 135 (87) WO 2011/021203	(51) A61K 31/28
(11) 2 324 876 (11) 2 325 109	(51) A61M 11/06 (51) B65F 1/16	(11) 2 411 359 (87) WO 2010/108862	(51) H01G 11/10 (51) H02G 5/02	(11) 2 467 225 (87) WO 2011/066005	(51) B23B 5/16
(11) 2 325 684 (87) WO 2010/029799	(51) G02B 21/00	(11) 2 412 021 (87) WO 2010/108811	(51) C07C 67/14	(11) 2 471 551 (11) 2 471 587	(51) A61K 39/145 (51) B01D 36/00
(11) 2 328 490 (87) WO 2010/027886	(51) A61B 17/70	(11) 2 412 299 (87) WO 2010/109726	(51) H01L 25/075	(11) 2 471 821 (11) 2 471 866	(51) C08F 2/02 (51) C08L 77/00
(11) 2 328 703 (87) WO 2010/022858	(51) B23B 31/02	(11) 2 412 442 (87) WO 2010/110438	(51) A61B 1/04	(11) 2 475 608 (87) WO 2011/029617	(51) B67B 3/20
(11) 2 328 807 (87) WO 2010/037637	(51) B64D 11/00	(11) 2 412 442 (87) WO 2010/110438	(51) B05B 5/025	(11) 2 478 125 (87) WO 2011/033116	(51) C23C 10/28
(11) 2 333 462 (11) 2 335 261 (87) WO 2010/040850	(51) F25C 5/04 (51) H01H 13/807	(11) 2 417 611 (87) WO 2010/116240	(51) H01F 5/02	(11) 2 478 922 (11) 2 480 280 (87) WO 2011/037941	(51) A61L 15/28 (51) A61F 9/007
(11) 2 335 597 (11) 2 338 419	(51) A61B 10/00 (51) A61B 8/12	(11) 2 417 727 (87) WO 2010/117899	(51) H04L 12/12	(11) 2 484 729 (11) 2 486 593 (87) WO 2011/043170	(51) C09D 11/101 (51) H01L 29/786
(11) 2 338 659 (87) WO 2010/043096	(51) A61F 9/007	(11) 2 418 175 (87) WO 2010/116975	(51) C01G 33/00	(11) 2 486 961 (11) 2 487 802	(51) A62B 25/00 (51) H04B 1/44
(11) 2 341 747 (87) WO 2010/050222	(51) H04W 76/02	(11) 2 421 103 (11) 2 422 416 (87) WO 2010/122238	(51) H01T 13/50 (51) H02G 3/18	(11) 2 488 048 (87) WO 2011/046967	(51) A23K 10/38
(11) 2 344 072 (87) WO 2010/062355	(51) A61F 2/07	(11) 2 423 557 (11) 2 431 430	(51) F28D 1/053 (51) B27K 3/22		

(11) 2 490 206 (87) WO 2011/046102	(51) G09F 9/00	(11) 2 515 125	(51) G01R 15/20	(11) 2 547 165	(51) H04W 36/00
(11) 2 490 259	(51) H01L 25/16	(11) 2 516 836 (87) WO 2011/076876	(51) F02B 29/04	(11) 2 548 312 (87) WO 2011/114047	(51) H04B 7/04
(11) 2 491 236 (87) WO 2011/047834	(51) F02D 41/06	(11) 2 516 883 (87) WO 2011/085773	(51) F16F 1/38	(11) 2 548 820	(51) B65F 1/14
(11) 2 494 850 (87) WO 2011/053132	(51) H05B 37/02	(11) 2 517 643	(51) A61B 17/072	(11) 2 549 501	(51) H01H 9/54
(11) 2 495 342	(51) C21D 1/25	(11) 2 518 063	(51) C07D 307/68	(11) 2 549 505	(51) H01H 47/32
(11) 2 498 137	(51) G03G 15/20	(11) 2 518 691	(51) G06T 7/00	(11) 2 551 168	(51) B61F 5/14
(11) 2 498 315	(51) H01L 51/46	(11) 2 518 813 (87) WO 2011/078536	(51) H01M 2/10	(11) 2 551 434	(51) E05F 15/611
(11) 2 500 630	(51) F21V 5/00	(11) 2 520 451	(51) B60J 5/06	(11) 2 554 340 (87) WO 2011/118703	(51) B26B 19/38
(11) 2 502 311 (87) WO 2011/061589	(51) H01Q 1/48	(11) 2 520 654	(51) C12N 15/62	(11) 2 554 749	(51) E01F 15/04
(11) 2 502 436 (87) WO 2011/061164	(51) H04W 16/14	(11) 2 520 957	(51) G02B 6/293	(11) 2 555 609 (87) WO 2011/124531	(51) A01J 5/007
(11) 2 502 590	(51) A61B 17/34	(11) 2 522 952	(51) G01B 21/04	(11) 2 556 534 (87) WO 2011/126973	(51) H01L 23/48
(11) 2 502 708	(51) B25D 17/02	(11) 2 523 427	(51) H04M 1/04	(11) 2 557 098	(51) C08F 290/06
(11) 2 502 709	(51) B25D 17/02	(11) 2 524 100 (87) WO 2011/085707	(51) E06B 9/262	(11) 2 557 542	(51) G07C 5/08
(11) 2 502 850	(51) B65D 81/38	(11) 2 524 664	(51) A61B 90/00	(11) 2 560 246 (87) WO 2011/129270	(51) H01R 13/648
(11) 2 503 366	(51) G02B 5/30	(11) 2 525 384	(51) H01J 37/05	(11) 2 561 662 (87) WO 2012/016858	(51) H04L 29/06
(11) 2 504 154 (87) WO 2011/063786	(51) B29C 67/00	(11) 2 525 481	(51) H02M 5/458	(11) 2 561 937	(51) B21F 37/00
(11) 2 504 419 (87) WO 2011/064158	(51) C11D 3/28	(11) 2 527 658	(51) H02K 5/12	(11) 2 563 631 (87) WO 2011/134987	(51) B60T 8/48
(11) 2 504 476 (87) WO 2011/064103	(51) D04H 1/74	(11) 2 527 800	(51) G01F 23/22	(11) 2 563 631 (87) WO 2011/134987	(51) B60T 8/48
(11) 2 505 268	(51) B05B 15/12	(11) 2 527 813	(51) G01M 17/007	(11) 2 564 048 (87) WO 2011/135442	(51) F02D 41/20
(11) 2 505 666	(51) C12Q 1/68	(11) 2 528 115	(51) H01L 33/20	(11) 2 564 048 (87) WO 2011/135442	(51) F02D 41/20
(11) 2 505 671	(51) C12Q 1/68	(11) 2 528 305	(51) H04L 29/14	(11) 2 564 079 (87) WO 2011/135087	(51) F16B 21/07
(11) 2 505 673	(51) C12Q 1/68	(11) 2 528 410	(51) H04W 88/10	(11) 2 564 079 (87) WO 2011/135087	(51) F16B 21/07
(11) 2 507 664 (87) WO 2011/066890	(51) G02B 5/30	(11) 2 530 676	(51) G11B 27/34	(11) 2 566 856 (87) WO 2011/140198	(51) C07D 277/587
(11) 2 508 457	(51) B65H 51/06	(11) 2 530 790	(51) H01R 13/627	(11) 2 567 609	(51) A01F 25/20
(11) 2 508 660	(51) D04B 1/04	(11) 2 532 177 (87) WO 2012/024507	(51) H04R 25/02	(11) 2 567 609	(51) A01F 25/20
(11) 2 508 971	(51) G06F 3/048	(11) 2 532 903	(51) F16B 13/00	(11) 2 568 020	(51) C09D 11/101
(11) 2 510 882	(51) A61B 17/02	(11) 2 533 261	(51) H01H 9/52	(11) 2 568 699	(51) H04N 5/378
(11) 2 510 889	(51) A61B 17/29	(11) 2 533 633 (87) WO 2011/095492	(51) A01N 37/02	(11) 2 568 699	(51) H04N 5/378
(11) 2 511 262	(51) C07C 319/20	(11) 2 535 471	(51) E04B 1/343	(11) 2 569 363 (87) WO 2011/141573	(51) C08L 3/02
(11) 2 511 707 (87) WO 2011/071155	(51) G01N 33/68	(11) 2 537 511	(51) A61K 8/31	(11) 2 571 016	(51) G10C 1/00
(11) 2 512 006 (87) WO 2011/070637	(51) H02J 50/20	(11) 2 537 888	(51) C08K 5/09	(11) 2 571 250 (87) WO 2011/141780	(51) H04N 5/238
(11) 2 512 689 (87) WO 2011/075660	(51) B05B 15/06	(11) 2 537 950	(51) C22C 19/03	(11) 2 573 609	(51) G02B 21/00
(11) 2 513 503 (87) WO 2011/073089	(51) F16C 27/04	(11) 2 538 035	(51) F01D 21/04	(11) 2 573 806	(51) H01L 21/56
(11) 2 514 788	(51) C08K 5/5398	(11) 2 539 771 (87) WO 2011/104172	(51) G03F 7/20	(11) 2 573 869	(51) H01Q 1/32
(11) 2 514 803	(51) C10L 1/18	(11) 2 540 511	(51) C03C 11/00	(11) 2 574 553	(51) B64D 13/02
		(11) 2 541 658 (87) WO 2011/105687	(51) H01M 4/62	(11) 2 575 112	(51) G08B 13/24
		(11) 2 543 419	(51) B01D 25/19	(11) 2 575 345	(51) H04N 1/04
		(11) 2 546 639	(51) G01N 27/90	(11) 2 575 688 (87) WO 2011/153207	(51) A61F 2/38
				(11) 2 584 657	(51) H01R 13/645
				(11) 2 586 285	(51) A01D 41/127

(11) 2 587 127 (87) WO 2012/000418	(51) <i>F21S 10/04</i>	(11) 2 607 211	(51) <i>B62D 21/02</i>	(11) 2 631 600	(51) <i>G01D 4/00</i>
(11) 2 587 128	(51) <i>F21V 5/00</i>	(11) 2 607 535	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 631 911	(51) <i>G11C 7/06</i>
(11) 2 587 130	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) 2 607 539	(51) <i>D06F 37/20</i>	(11) 2 632 256 (87) WO 2012/061094	(51) <i>C07C 69/533</i>
(11) 2 587 231	(51) <i>G01H 9/00</i>	(11) 2 607 644	(51) <i>F02B 37/18</i>	(11) 2 634 089	(51) <i>B64C 27/02</i>
(11) 2 587 239 (87) WO 2011/162305	(51) <i>G01L 1/16</i>	(11) 2 607 789	(51) <i>F24C 3/08</i>	(11) 2 634 195	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 589 998	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 2 608 466	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 2 634 279 (87) WO 2012/056785	(51) <i>C22C 38/00</i>
(11) 2 590 203	(51) <i>H01J 37/09</i>	(11) 2 608 622	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 635 650 (87) WO 2012/061241	(51) <i>C09K 8/08</i>
(11) 2 591 599 (87) WO 2012/004164	(51) <i>H04N 19/436</i>	(11) 2 609 850	(51) <i>A61B 1/05</i>	(11) 2 636 772 (87) WO 2012/060381	(51) <i>C30B 29/12</i>
(11) 2 591 977	(51) <i>B62D 5/00</i>	(11) 2 610 363	(51) <i>C23C 14/06</i>	(11) 2 636 840	(51) <i>E21B 33/047</i>
(11) 2 592 055	(51) <i>C02F 1/68</i>	(11) 2 610 893	(51) <i>H01J 49/40</i>	(11) 2 637 580 (87) WO 2012/064884	(51) <i>A61B 17/425</i>
(11) 2 592 707	(51) <i>H02G 1/08</i>	(11) 2 611 022	(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 2 639 323 (87) WO 2012/063512	(51) <i>C22C 19/07</i>
(11) 2 592 841	(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) 2 611 440 (87) WO 2012/050594	(51) <i>A61K 31/27</i>	(11) 2 639 834	(51) <i>H01L 31/0224</i>
(11) 2 593 417 (87) WO 2012/007310	(51) <i>C07C 17/04</i>	(11) 2 611 792 (87) WO 2012/030885	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) 2 641 594	(51) <i>A61K 9/28</i>
(11) 2 594 456	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 612 274 (87) WO 2013/039568	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 2 641 925	(51) <i>C08G 18/71</i>
(11) 2 594 700	(51) <i>E04C 5/12</i>	(11) 2 613 406	(51) <i>H01Q 1/27</i>	(11) 2 642 452	(51) <i>G06T 19/00</i>
(11) 2 594 782	(51) <i>F03D 9/10</i>	(11) 2 614 583 (87) WO 2012/032222	(51) <i>H02N 2/18</i>	(11) 2 642 488 (87) WO 2013/053128	(51) <i>G21C 3/32</i>
(11) 2 595 563 (87) WO 2012/010565	(51) <i>A61C 7/36</i>	(11) 2 615 189 (87) WO 2012/032792	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 644 722	(51) <i>C22C 1/08</i>
(11) 2 597 247	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 2 615 715	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 2 645 386	(51) <i>H01H 1/54</i>
(11) 2 599 736	(51) <i>B65D 81/05</i>	(11) 2 616 629 (87) WO 2012/035001	(51) <i>E21B 21/08</i>	(11) 2 645 398	(51) <i>H01H 50/02</i>
(11) 2 599 818	(51) <i>C08G 77/56</i>	(11) 2 616 645 (87) WO 2012/035089	(51) <i>F01M 13/04</i>	(11) 2 645 491	(51) <i>H01R 24/62</i>
(11) 2 599 819	(51) <i>C08G 77/56</i>	(11) 2 620 762 (87) WO 2012/039352	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 2 646 205 (87) WO 2012/074410	(51) <i>B25J 9/00</i>
(11) 2 600 035	(51) <i>F16H 25/22</i>	(11) 2 622 302 (87) WO 2012/044540	(51) <i>A41D 1/04</i>	(11) 2 647 723	(51) <i>C12M 1/00</i>
(11) 2 600 040	(51) <i>F16J 15/02</i>	(11) 2 624 002 (87) WO 2012/043160	(51) <i>G01R 33/02</i>	(11) 2 648 156	(51) <i>G06T 1/60</i>
(11) 2 600 054	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 2 626 877 (87) WO 2012/046729	(51) <i>H01H 9/56</i>	(11) 2 648 391	(51) <i>H04L 12/931</i>
(11) 2 600 221	(51) <i>G06F 3/0346</i>	(11) 2 627 470 (87) WO 2012/049203	(51) <i>B23K 9/20</i>	(11) 2 648 465	(51) <i>H04W 60/00</i>
(11) 2 600 286	(51) <i>G06K 15/02</i>	(11) 2 628 760 (87) WO 2012/050138	(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) 2 648 931 (87) WO 2012/078727	(51) <i>B60K 6/28</i>
(11) 2 600 894 (87) WO 2012/016290	(51) <i>A61K 39/29</i>	(11) 2 628 864	(51) <i>E03C 1/02</i>	(11) 2 649 931	(51) <i>A61B 1/273</i>
(11) 2 601 724 (87) WO 2012/018711	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 629 280	(51) <i>G09B 25/02</i>	(11) 2 650 086	(51) <i>B25C 1/08</i>
(11) 2 601 840	(51) <i>A01N 63/02</i>	(11) 2 629 287	(51) <i>G10H 1/34</i>	(11) 2 650 161	(51) <i>B60K 26/02</i>
(11) 2 602 084	(51) <i>B29C 45/00</i>	(11) 2 629 584	(51) <i>H05B 1/02</i>	(11) 2 650 904 (87) WO 2012/078009	(51) <i>H01L 21/027</i>
(11) 2 602 217	(51) <i>B65H 3/10</i>	(11) 2 630 209 (87) WO 2012/074617	(51) <i>C09D 127/04</i>	(11) 2 651 123	(51) <i>H04N 5/765</i>
(11) 2 602 378	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 2 631 151	(51) <i>G01M 17/10</i>	(11) 2 651 464 (87) WO 2012/080835	(51) <i>A61L 27/34</i>
(11) 2 603 057	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 631 194	(51) <i>B65D 51/22</i>	(11) 2 651 867 (87) WO 2012/082157	(51) <i>C07C 41/58</i>
(11) 2 604 388	(51) <i>B25B 23/14</i>			(11) 2 653 607	(51) <i>D06N 3/00</i>
(11) 2 604 676	(51) <i>C10M 163/00</i>			(11) 2 654 780 (87) WO 2012/087746	(51) <i>C07K 16/00</i>
(11) 2 604 703	(51) <i>C12Q 1/68</i>				
(11) 2 604 892	(51) <i>F16J 15/00</i>				
(11) 2 606 094 (87) WO 2012/024357	(51) <i>C08L 77/00</i>				

(11) 2 655 640 (87) WO 2012/088191	(51) C12P 7/06	(11) 2 674 148 (87) WO 2012/108104	(51) A61K 8/97	(11) 2 684 123 (87) WO 2012/125202	(51) G06F 12/10
(11) 2 655 641 (87) WO 2012/096766	(51) C12P 7/06	(11) 2 674 212	(51) B01F 3/12	(11) 2 684 258 (87) WO 2012/120049	(51) F16B 37/08
(11) 2 655 642 (87) WO 2012/088180	(51) C12P 7/06	(11) 2 674 439	(51) C07K 16/28	(11) 2 684 832	(51) B66C 23/90
(11) 2 656 057 (87) WO 2012/084295	(51) G01N 27/20	(11) 2 674 463 (87) WO 2012/108400	(51) C09D 11/324	(11) 2 684 847 (87) WO 2012/124222	(51) C01B 33/26
(11) 2 657 103 (87) WO 2012/086677	(51) B62D 1/181	(11) 2 674 751	(51) C12Q 1/68	(11) 2 685 050	(51) F01D 9/04
(11) 2 657 291 (87) WO 2012/086710	(51) C08L 27/18	(11) 2 675 228 (87) WO 2012/116625	(51) H04W 72/04	(11) 2 685 791	(51) H05B 37/02
(11) 2 657 526 (87) WO 2012/086408	(51) F04C 14/22	(11) 2 675 526 (87) WO 2012/110603	(51) A61P 7/06	(11) 2 685 846 (87) WO 2012/123678	(51) A24D 1/08
(11) 2 657 794 (87) WO 2012/092328	(51) G04B 1/16	(11) 2 676 270 (87) WO 2012/110448	(51) G10L 19/22	(11) 2 686 631 (87) WO 2012/128379	(51) F28D 20/00
(11) 2 658 923 (87) WO 2012/092328	(51) C08L 67/02	(11) 2 676 703	(51) A61Q 19/02	(11) 2 686 741 (87) WO 2012/123806	(51) G04B 19/04
(11) 2 659 002 (87) WO 2012/092259	(51) C12Q 1/68	(11) 2 677 298	(51) G01N 19/02	(11) 2 686 774 (87) WO 2012/125149	(51) G06F 13/16
(11) 2 659 840 (87) WO 2012/092259	(51) A61B 8/12	(11) 2 677 477	(51) G06K 19/077	(11) 2 687 022 (87) WO 2011/064410	(51) A61N 1/36
(11) 2 659 986 (87) WO 2012/091184	(51) B05B 1/16	(11) 2 677 574 (87) WO 2012/111546	(51) H01M 4/485	(11) 2 687 588 (87) WO 2012/122826	(51) C11C 3/04
(11) 2 660 481 (87) WO 2012/091184	(51) E02F 9/22	(11) 2 677 750 (87) WO 2012/119463	(51) H04N 19/117	(11) 2 687 929 (87) WO 2012/124144	(51) G05B 19/05
(11) 2 660 945 (87) WO 2012/090664	(51) H02J 7/00	(11) 2 678 296 (87) WO 2012/113689	(51) C05G 3/00	(11) 2 688 163 (87) WO 2012/124144	(51) H02B 13/025
(11) 2 662 910 (87) WO 2013/089148	(51) H01L 41/193	(11) 2 678 398 (87) WO 2012/115279	(51) C09J 123/08	(11) 2 688 490 (87) WO 2012/129534	(51) A61B 17/04
(11) 2 663 185 (87) WO 2013/109241	(51) A01N 37/00	(11) 2 678 628 (87) WO 2013/013647	(51) F28D 7/16	(11) 2 688 548 (87) WO 2012/130642	(51) A61Q 19/08
(11) 2 663 711 (87) WO 2012/095229	(51) E05F 15/622	(11) 2 679 002 (87) WO 2012/115511	(51) H04N 21/234	(11) 2 688 870 (87) WO 2012/126922	(51) C07D 207/09
(11) 2 664 322 (87) WO 2012/095229	(51) A61K 8/898	(11) 2 679 249	(51) A61L 9/03	(11) 2 689 033 (87) WO 2012/129378	(51) C12Q 1/68
(11) 2 666 368 (87) WO 2012/097578	(51) A23L 29/20	(11) 2 679 803	(51) F03D 1/06	(11) 2 689 126 (87) WO 2012/130521	(51) F02M 63/00
(11) 2 666 455 (87) WO 2012/097578	(51) A61J 15/00	(11) 2 679 815	(51) F03D 7/02	(11) 2 689 143 (87) WO 2012/126614	(51) F15B 15/10
(11) 2 666 471 (87) WO 2012/097578	(51) A61K 36/8998	(11) 2 680 936 (87) WO 2012/117114	(51) B01D 29/41	(11) 2 689 191 (87) WO 2012/127027	(51) F24C 7/08
(11) 2 666 542 (87) WO 2012/110005	(51) B02C 4/08	(11) 2 681 086 (87) WO 2012/117050	(51) B60T 8/171	(11) 2 689 222 (87) WO 2012/171768	(51) G01K 11/32
(11) 2 667 677 (87) WO 2012/110005	(51) H04W 76/02	(11) 2 681 434 (87) WO 2012/119819	(51) F02D 19/06	(11) 2 689 431 (87) WO 2012/131289	(51) H01C 10/10
(11) 2 668 977 (87) WO 2012/110005	(51) H04W 76/02	(11) 2 681 618 (87) WO 2012/118300	(51) G02F 1/1333	(11) 2 689 618 (87) WO 2013/139308	(51) H04W 72/02
(11) 2 669 156 (87) WO 2012/106657	(51) A63B 37/00	(11) 2 682 415 (87) WO 2012/115088	(51) C08G 64/06	(11) 2 690 455 (87) WO 2012/127926	(51) B23K 9/09
(11) 2 670 345 (87) WO 2012/106657	(51) B62D 59/04	(11) 2 682 476 (87) WO 2012/118017	(51) C12Q 1/44	(11) 2 690 510 (87) WO 2012/127926	(51) G04B 27/02
(11) 2 671 221 (87) WO 2012/105886	(51) A61F 2/01	(11) 2 682 509 (87) WO 2012/122391	(51) D01H 5/22	(11) 2 690 769 (87) WO 2012/127926	(51) H02M 1/08
(11) 2 671 708 (87) WO 2012/105886	(51) G10L 19/00	(11) 2 683 099 (87) WO 2012/130146	(51) H04Q 11/00	(11) 2 691 203 (87) WO 2012/135273	(51) B23K 9/09
(11) 2 672 580 (87) WO 2012/107829	(51) B29C 70/44	(11) 2 683 244 (87) WO 2012/122391	(51) C07D 401/14	(11) 2 692 144 (87) WO 2012/130986	(51) H04R 1/02
(11) 2 673 195 (87) WO 2012/134929	(51) H01R 43/042	(11) 2 683 287 (87) WO 2012/120080	(51) A61B 3/10		
(11) 2 673 491 (87) WO 2012/107829	(51) B64G 1/24	(11) 2 683 711 (87) WO 2012/120195	(51) C07D 237/16		

(11) 2 692 366 (87) WO 2012/133264	(51) A61L 29/00	(11) 2 704 841 (87) WO 2012/149641	(51) B04B 7/12	(11) 2 716 407 (87) WO 2012/165113	(51) B25B 23/14
(11) 2 692 735 (87) WO 2012/133898	(51) G01N 33/68	(11) 2 704 977 (87) WO 2012/151125	(51) B66C 23/78	(11) 2 716 451 (11) 2 716 452	(51) B32B 37/15 (51) B32B 37/15
(11) 2 692 983 (11) 2 693 796	(51) E21B 10/36 (51) H04W 24/02	(11) 2 705 061 (87) WO 2012/150256	(51) C08F 214/22	(11) 2 716 453 (11) 2 716 635	(51) B32B 37/15 (51) C07D 261/14
(11) 2 694 237 (87) WO 2012/138876	(51) B23B 31/117	(11) 2 705 157 (87) WO 2013/022504	(51) C12Q 1/68	(11) 2 717 646 (11) 2 718 258	(51) H04W 76/02 (51) C07C 69/84
(11) 2 694 652 (87) WO 2012/136859	(51) C12N 15/113	(11) 2 705 314 (87) WO 2012/152610	(51) F25D 23/06	(11) 2 718 302 (87) WO 2012/170461	(51) C07F 15/00
(11) 2 695 480 (87) WO 2012/134567	(51) H04B 7/04	(11) 2 705 796 (11) 2 705 810	(51) A61B 6/10 (51) A61F 2/50	(11) 2 718 546 (87) WO 2012/168649	(51) F16C 27/04
(11) 2 695 600 (11) 2 696 117	(51) A61K 8/49 (51) F16K 27/02	(11) 2 706 402 (11) 2 708 149	(51) G02F 1/1335 (51) A24C 5/32	(11) 2 718 907 (87) WO 2012/167864	(51) G06Q 10/08
(11) 2 696 381 (11) 2 696 498	(51) H01L 39/24 (51) H02P 27/06	(11) 2 708 223 (87) WO 2012/153791	(51) A61K 8/66	(11) 2 718 908 (87) WO 2012/168071	(51) G07C 5/08
(11) 2 696 498 (87) WO 2012/137300	(51) H02P 27/06	(11) 2 708 275 (11) 2 708 877	(51) B01D 53/26 (51) G01N 27/07	(11) 2 719 483 (87) WO 2012/167335	(51) B22C 9/06
(11) 2 697 258 (87) WO 2012/158445	(51) C07K 16/28	(11) 2 709 604 (87) WO 2012/160358	(51) A61K 31/05	(11) 2 719 819 (11) 2 719 971	(51) D06F 58/20 (51) F24H 1/00
(11) 2 697 277 (87) WO 2012/139940	(51) C08G 18/08	(11) 2 709 934 (87) WO 2012/159130	(51) B65G 17/10	(11) 2 719 971 (87) WO 2012/169115	(51) F24H 1/00
(11) 2 698 142 (11) 2 698 369	(51) A61K 6/083 (51) C07D 413/14	(11) 2 710 482 (87) WO 2012/156575	(51) G06F 13/00	(11) 2 720 490 (87) WO 2012/173036	(51) H04W 28/18
(11) 2 698 411 (11) 2 698 877	(51) C09K 19/04 (51) H01R 13/15	(11) 2 711 043 (11) 2 711 210	(51) A61M 25/01 (51) B60D 1/54	(11) 2 721 214 (87) WO 2012/175528	(51) D21H 17/44
(11) 2 699 156 (87) WO 2012/143826	(51) A61B 5/055	(11) 2 711 941 (11) 2 712 061	(51) H01F 27/28 (51) H02K 1/27	(11) 2 721 268 (87) WO 2012/172422	(51) F01P 7/04
(11) 2 699 357 (87) WO 2012/143097	(51) B05B 1/16	(11) 2 712 804 (11) 2 712 994	(51) H02K 1/27 (51) B64C 25/52	(11) 2 721 447 (87) WO 2012/173506	(51) G03F 7/00
(11) 2 699 942 (87) WO 2012/170608	(51) G01V 1/38	(11) 2 713 266 (11) 2 713 407	(51) E05D 15/56 (51) G09G 5/00	(11) 2 721 611 (87) WO 2012/173958	(51) G11B 20/10
(11) 2 700 303 (11) 2 700 492	(51) A01K 1/12 (51) B29C 70/44	(11) 2 713 266 (11) 2 713 407	(51) G09G 5/00 (51) H01L 31/052	(11) 2 721 897 (87) WO 2012/171586	(51) H04W 74/08
(11) 2 701 068 (87) WO 2012/144527	(51) H04L 29/06	(11) 2 713 462 (11) 2 713 565	(51) H02J 3/30 (51) H04L 12/46	(11) 2 722 227 (11) 2 723 509	(51) B60Q 1/18 (51) B09C 1/08
(11) 2 701 391 (11) 2 702 155	(51) H04N 13/04 (51) C12N 15/113	(11) 2 713 565 (87) WO 2012/155351	(51) H04L 12/46	(11) 2 723 514 (87) WO 2012/177526	(51) B21F 1/00
(11) 2 702 155 (87) WO 2012/148952	(51) C12N 15/113	(11) 2 714 191 (87) WO 2012/161915	(51) A61N 1/375	(11) 2 723 514 (87) WO 2012/176128	(51) B21F 1/00
(11) 2 702 353 (87) WO 2012/148661	(51) G01B 11/16	(11) 2 714 785 (87) WO 2012/163696	(51) C08J 9/14	(11) 2 723 723 (87) WO 2012/175666	(51) C07D 255/02
(11) 2 702 365 (87) WO 2012/148528	(51) G01D 5/38	(11) 2 714 930 (87) WO 2012/160277	(51) C12Q 1/68	(11) 2 724 509 (87) WO 2012/175886	(51) H04L 29/06
(11) 2 703 578 (11) 2 703 786	(51) E04F 13/08 (51) G01F 1/684	(11) 2 715 425 (87) WO 2012/162329	(51) G02B 6/38	(11) 2 725 256 (11) 2 726 230	(51) F16D 65/00 (51) B21F 27/20
(11) 2 703 786 (87) WO 2012/147586	(51) G01F 1/684	(11) 2 715 945 (87) WO 2012/166992	(51) H03F 3/195	(11) 2 726 364 (87) WO 2013/000551	(51) B63B 35/03
(11) 2 703 858 (11) 2 704 163	(51) G02B 6/30 (51) H01F 27/24	(11) 2 716 236 (11) 2 716 310	(51) H03F 3/195 (51) A61B 17/06	(11) 2 726 364 (87) WO 2013/005005	(51) B65D 1/02
(11) 2 704 163 (11) 2 704 824	(51) H01F 27/24 (51) B01J 20/34	(11) 2 716 310 (87) WO 2012/164125	(51) A61M 1/38	(11) 2 726 378 (87) WO 2012/166376	(51) B22F 7/06
(11) 2 704 824 (87) WO 2012/151009	(51) B01J 20/34	(11) 2 716 325 (11) 2 716 325	(51) A61N 1/36	(11) 2 727 898 (87) WO 2013/002407	(51) B22F 7/06

(11) 2 728 101 (87) WO 2013/004604	(51) <i>E06B 5/16</i>	(11) 2 737 967 (87) WO 2013/015302	(51) <i>C23C 28/04</i>	(11) 2 752 260 (87) WO 2013/034205	(51) <i>B22D 41/02</i>
(11) 2 728 214 (87) WO 2013/006292	(51) <i>F16D 23/02</i>	(11) 2 738 893 (87) WO 2013/018429	(51) <i>H02B 1/56</i>	(11) 2 753 478 (87) WO 2013/038787	(51) <i>B60G 13/16</i>
(11) 2 728 605 (87) WO 2013/004624	(51) <i>H01H 71/02</i>	(11) 2 739 515 (87) WO 2013/017276	(51) <i>F16H 47/10</i>	(11) 2 754 458 (87) WO 2013/037466	(51) <i>A61M 1/36</i>
(11) 2 729 198 (87) WO 2013/004424	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 2 740 193 (87) WO 2013/022632	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 754 566 (87) WO 2013/037837	(51) <i>B60C 1/00</i>
(11) 2 729 322 (87) WO 2013/006292	(51) <i>B60L 3/12</i>	(11) 2 740 599 (87) WO 2013/018197	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 754 711 (87) WO 2013/037837	(51) <i>C12N 9/02</i>
(11) 2 729 423 (87) WO 2013/006292	(51) <i>C03B 37/014</i>	(11) 2 740 846 (87) WO 2013/024227	(51) <i>B32B 37/15</i>	(11) 2 755 563 (87) WO 2013/037834	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 2 729 595 (87) WO 2013/004624	(51) <i>C23C 22/52</i>	(11) 2 740 890 (87) WO 2013/024227	(51) <i>E02D 3/026</i>	(11) 2 755 815 (87) WO 2013/037837	(51) <i>B29C 70/30</i>
(11) 2 730 208 (87) WO 2013/089203	(51) <i>A47L 15/22</i>	(11) 2 741 062 (87) WO 2013/021211	(51) <i>E21B 47/01</i>	(11) 2 755 850 (87) WO 2013/037837	(51) <i>B60M 1/34</i>
(11) 2 730 784 (87) WO 2013/007673	(51) <i>F04C 2/10</i>	(11) 2 741 893 (87) WO 2013/024227	(51) <i>G01K 11/12</i>	(11) 2 755 851 (87) WO 2013/037834	(51) <i>B60M 1/34</i>
(11) 2 730 790 (87) WO 2013/011337	(51) <i>F16B 43/00</i>	(11) 2 741 919 (87) WO 2013/021211	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 756 139 (87) WO 2013/037332	(51) <i>E04B 1/76</i>
(11) 2 731 176 (87) WO 2013/007673	(51) <i>F04C 2/10</i>	(11) 2 742 328 (87) WO 2013/022559	(51) <i>B41J 2/325</i>	(11) 2 756 205 (87) WO 2013/037871	(51) <i>F16D 55/226</i>
(11) 2 731 729 (87) WO 2013/010279	(51) <i>B05B 7/04</i>	(11) 2 742 357 (87) WO 2013/024015	(51) <i>G01H 3/00</i>	(11) 2 756 206 (87) WO 2013/037876	(51) <i>F16D 55/226</i>
(11) 2 731 900 (87) WO 2013/011337	(51) <i>B65H 67/048</i>	(11) 2 743 038 (87) WO 2013/021520	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 756 505 (87) WO 2013/043725	(51) <i>H01F 7/16</i>
(11) 2 732 674 (87) WO 2013/011337	(51) <i>H04W 84/18</i>	(11) 2 743 518 (87) WO 2013/024630	(51) <i>B25J 5/00</i>	(11) 2 758 456 (87) WO 2013/041886	(51) <i>C08G 77/38</i>
(11) 2 732 942 (87) WO 2013/079056	(51) <i>H04W 84/18</i>	(11) 2 743 544 (87) WO 2013/024630	(51) <i>F15B 15/14</i>	(11) 2 758 508 (87) WO 2013/041886	(51) <i>C08G 77/38</i>
(11) 2 733 195 (87) WO 2013/013190	(51) <i>B27B 5/06</i>	(11) 2 743 902 (87) WO 2013/025877	(51) <i>F16H 48/24</i>	(11) 2 758 539 (87) WO 2013/043510	(51) <i>C11D 13/14</i>
(11) 2 733 451 (87) WO 2013/013190	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 2 744 705 (87) WO 2013/025877	(51) <i>G09C 1/00</i>	(11) 2 759 313 (87) WO 2013/042723	(51) <i>C12P 7/06</i>
(11) 2 733 511 (87) WO 2013/013190	(51) <i>F27D 1/12</i>	(11) 2 744 718 (87) WO 2013/023238	(51) <i>B32B 5/24</i>	(11) 2 760 267 (87) WO 2013/049324	(51) <i>C12P 7/06</i>
(11) 2 734 042 (87) WO 2013/013190	(51) <i>C07D 231/06</i>	(11) 2 746 005 (87) WO 2013/025877	(51) <i>B32B 5/24</i>	(11) 2 759 313 (87) WO 2013/042723	(51) <i>A61M 37/00</i>
(11) 2 734 072 (87) WO 2013/012626	(51) <i>A43B 13/12</i>	(11) 2 746 050 (87) WO 2013/025877	(51) <i>B65D 19/28</i>	(11) 2 760 267 (87) WO 2013/049324	(51) <i>A01D 34/03</i>
(11) 2 734 602 (87) WO 2013/079056	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 2 746 099 (87) WO 2013/025877	(51) <i>B26D 5/00</i>	(11) 2 760 316 (87) WO 2013/044509	(51) <i>A01D 34/03</i>
(11) 2 735 280 (87) WO 2013/167775	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 2 746 443 (87) WO 2013/025877	(51) <i>B41F 17/00</i>	(11) 2 760 341 (87) WO 2013/074032	(51) <i>A47F 5/00</i>
(11) 2 735 447 (87) WO 2013/014982	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 746 692 (87) WO 2013/054556	(51) <i>B60N 2/48</i>	(11) 2 760 371 (87) WO 2013/049708	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 2 735 721 (87) WO 2013/014982	(51) <i>F02M 35/12</i>	(11) 2 747 112 (87) WO 2013/054556	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 760 371 (87) WO 2013/049708	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 2 735 795 (87) WO 2013/027712	(51) <i>F23N 1/00</i>	(11) 2 747 913 (87) WO 2013/089611	(51) <i>F24J 2/04</i>	(11) 2 760 471 (87) WO 2013/049517	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 2 736 080 (87) WO 2013/027712	(51) <i>H01L 29/66</i>	(11) 2 747 913 (87) WO 2013/089611	(51) <i>F24J 2/04</i>	(11) 2 760 471 (87) WO 2013/049517	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 2 736 387 (87) WO 2013/017842	(51) <i>H01L 29/66</i>	(11) 2 748 118 (87) WO 2013/030011	(51) <i>H01H 21/02</i>	(11) 2 760 574 (87) WO 2013/045071	(51) <i>B01F 17/00</i>
(11) 2 736 632 (87) WO 2013/013885	(51) <i>H01L 29/66</i>	(11) 2 748 193 (87) WO 2013/033042	(51) <i>H01H 21/02</i>	(11) 2 760 574 (87) WO 2013/045071	(51) <i>B01F 17/00</i>
(11) 2 737 475 (87) WO 2013/028315	(51) <i>A47J 31/06</i>	(11) 2 749 252 (87) WO 2013/033042	(51) <i>B21D 5/08</i>	(11) 2 760 888 (87) WO 2013/045469	(51) <i>C07K 16/16</i>
(11) 2 737 613 (87) WO 2013/014523	(51) <i>A47J 31/06</i>	(11) 2 750 037 (87) WO 2013/033215	(51) <i>C04B 22/10</i>	(11) 2 760 998 (87) WO 2013/078130	(51) <i>C07K 16/16</i>
(11) 2 737 842 (87) WO 2013/018464	(51) <i>B01J 20/00</i>	(11) 2 750 626 (87) WO 2013/033215	(51) <i>C07K 16/06</i>	(11) 2 761 935 (87) WO 2013/049060	(51) <i>G01N 33/96</i>
(11) 2 737 911 (87) WO 2013/018464	(51) <i>G10H 1/38</i>	(11) 2 750 948 (87) WO 2013/032876	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 762 178 (87) WO 2013/048207	(51) <i>H04W 36/14</i>
(11) 2 737 911 (87) WO 2013/018464	(51) <i>G10H 1/38</i>	(11) 2 752 163 (87) WO 2013/032876	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 2 762 542 (87) WO 2013/048207	(51) <i>A61M 1/16</i>
(11) 2 737 911 (87) WO 2013/018464	(51) <i>H02K 11/25</i>	(11) 2 752 163 (87) WO 2013/032876	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 2 762 597 (87) WO 2013/048181	(51) <i>B60C 1/00</i>
(11) 2 737 911 (87) WO 2013/018464	(51) <i>A61B 5/07</i>	(11) 2 752 163 (87) WO 2013/032876	(51) <i>B60T 11/20</i>	(11) 2 762 597 (87) WO 2013/048181	(51) <i>C22C 38/40</i>
(11) 2 737 911 (87) WO 2013/018464	(51) <i>A61L 15/42</i>	(11) 2 752 163 (87) WO 2013/032876	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 2 762 597 (87) WO 2013/048181	(51) <i>C22C 38/40</i>

(11) 2 763 018 (87) WO 2013/046462	(51) <i>G06F 3/0487</i>	(11) 2 771 324 (87) WO 2013/063012	(51) <i>C07D 231/14</i>	(11) 2 782 108 (87) WO 2013/073051	(51) <i>H01F 38/14</i>
(11) 2 763 313 (87) WO 2013/046462	(51) <i>H02P 27/08</i>	(11) 2 772 277 (87) WO 2013/060911	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 782 293 (87) WO 2013/075994	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) 2 763 472 (87) WO 2013/046502	(51) <i>H04W 16/22</i>	(11) 2 772 371 (87) WO 2013/064270	(51) <i>B60G 5/00</i>	(11) 2 782 735 (87) WO 2013/076550	(51) <i>B29C 44/42</i>
(11) 2 763 891 (87) WO 2013/050193	(51) <i>B62K 19/34</i>	(11) 2 772 533 (87) WO 2013/064825	(51) <i>C12M 1/26</i>	(11) 2 783 185 (87) WO 2013/058791	(51) <i>G01D 4/00</i>
(11) 2 763 952 (87) WO 2013/052420	(51) <i>B01D 3/14</i>	(11) 2 773 496 (87) WO 2013/064270	(51) <i>B29C 53/58</i>	(11) 2 783 224 (87) WO 2013/058791	(51) <i>G01R 11/56</i>
(11) 2 763 978 (87) WO 2013/050987	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 2 773 549 (87) WO 2013/083629	(51) <i>B62D 21/15</i>	(11) 2 783 773 (87) WO 2013/077680	(51) <i>B22D 1/00</i>
(11) 2 764 059 (87) WO 2013/050030	(51) <i>C09C 1/32</i>	(11) 2 773 823 (87) WO 2013/077349	(51) <i>E04F 19/00</i>	(11) 2 784 032 (87) WO 2013/077680	(51) <i>C03B 33/07</i>
(11) 2 764 172 (87) WO 2013/050712	(51) <i>E04C 2/284</i>	(11) 2 774 519 (87) WO 2013/077349	(51) <i>A47K 3/30</i>	(11) 2 784 081 (87) WO 2013/077680	(51) <i>C07K 7/06</i>
(11) 2 764 634 (87) WO 2013/051829	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 774 864 (87) WO 2013/077349	(51) <i>B65D 19/16</i>	(11) 2 784 207 (87) WO 2013/077680	(51) <i>D06F 58/20</i>
(11) 2 765 202 (87) WO 2013/051715	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 774 888 (87) WO 2013/077349	(51) <i>B66C 13/18</i>	(11) 2 784 454 (87) WO 2013/077680	(51) <i>G01G 7/04</i>
(11) 2 765 208 (87) WO 2013/051715	(51) <i>C22B 11/00</i>	(11) 2 775 575 (87) WO 2013/077349	(51) <i>H01T 19/04</i>	(11) 2 784 715 (87) WO 2013/077680	(51) <i>G06F 21/56</i>
(11) 2 766 246 (87) WO 2013/054060	(51) <i>B62D 25/06</i>	(11) 2 775 577 (87) WO 2013/077349	(51) <i>H01T 23/00</i>	(11) 2 784 781 (87) WO 2013/077349	(51) <i>G21C 17/112</i>
(11) 2 766 735 (87) WO 2013/053953	(51) <i>G01N 33/94</i>	(11) 2 775 873 (87) WO 2013/067986	(51) <i>A41F 9/02</i>	(11) 2 785 100 (87) WO 2013/077339	(51) <i>H04W 24/02</i>
(11) 2 767 058 (87) WO 2013/055421	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 776 289 (87) WO 2013/070467	(51) <i>B60R 21/261</i>	(11) 2 785 102 (87) WO 2013/077339	(51) <i>H04W 24/10</i>
(11) 2 767 304 (87) WO 2013/054380	(51) <i>A61M 29/00</i>	(11) 2 776 376 (87) WO 2013/097138	(51) <i>C04B 28/04</i>	(11) 2 785 292 (87) WO 2013/079975	(51) <i>A61F 6/04</i>
(11) 2 767 428 (87) WO 2013/054380	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 2 776 387 (87) WO 2013/070660	(51) <i>C07C 229/60</i>	(11) 2 785 621 (87) WO 2013/079244	(51) <i>B65G 47/51</i>
(11) 2 768 267 (87) WO 2013/057229	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 776 427 (87) WO 2013/070961	(51) <i>C07D 405/12</i>	(11) 2 785 789 (87) WO 2013/081958	(51) <i>C08L 25/06</i>
(11) 2 768 324 (87) WO 2013/057229	(51) <i>A61K 35/20</i>	(11) 2 776 605 (87) WO 2013/070550	(51) <i>C23F 11/14</i>	(11) 2 785 790 (87) WO 2013/085714	(51) <i>C08L 27/00</i>
(11) 2 768 764 (87) WO 2013/057694	(51) <i>B67C 3/28</i>	(11) 2 776 689 (87) WO 2013/068640	(51) <i>F02B 37/18</i>	(11) 2 786 147 (87) WO 2014/087191	(51) <i>G01N 33/53</i>
(11) 2 769 179 (87) WO 2013/056962	(51) <i>G01B 11/26</i>	(11) 2 777 509 (87) WO 2013/068640	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 786 392 (87) WO 2013/079591	(51) <i>H01H 33/60</i>
(11) 2 769 996 (87) WO 2013/058046	(51) <i>C08F 2/26</i>	(11) 2 777 546 (87) WO 2013/068640	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 2 786 780 (87) WO 2013/080800	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) 2 770 071 (87) WO 2013/058046	(51) <i>C22C 21/00</i>	(11) 2 777 622 (87) WO 2013/068640	(51) <i>A61F 2/36</i>	(11) 2 787 184 (87) WO 2013/078749	(51) <i>F01M 9/10</i>
(11) 2 770 385 (87) WO 2013/058046	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 777 728 (87) WO 2013/068640	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 2 787 220 (87) WO 2013/078749	(51) <i>F16B 12/24</i>
(11) 2 770 605 (87) WO 2013/058046	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 778 026 (87) WO 2013/068640	(51) <i>B62D 55/24</i>	(11) 2 787 244 (87) WO 2013/080707	(51) <i>F16G 5/08</i>
(11) 2 770 615 (87) WO 2013/056681	(51) <i>H02K 11/042</i>	(11) 2 778 082 (87) WO 2013/068640	(51) <i>B65C 9/00</i>	(11) 2 787 480 (87) WO 2013/080707	(51) <i>G06Q 50/02</i>
(11) 2 770 767 (87) WO 2013/056681	(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) 2 778 172 (87) WO 2013/068640	(51) <i>C07H 1/00</i>	(11) 2 787 514 (87) WO 2014/068892	(51) <i>H01F 1/153</i>
(11) 2 770 931 (87) WO 2013/062652	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 778 225 (87) WO 2013/068640	(51) <i>C12N 9/74</i>	(11) 2 787 514 (87) WO 2014/068892	(51) <i>H01F 1/153</i>
(11) 2 771 062 (87) WO 2013/063111	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 779 257 (87) WO 2013/068640	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) 2 787 605 (87) WO 2014/068892	(51) <i>H02J 50/00</i>
(11) 2 771 092 (87) WO 2013/063497	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 2 779 356 (87) WO 2013/068640	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 787 893 (87) WO 2013/086521	(51) <i>A61B 8/12</i>
(11) 2 771 104 (87) WO 2013/060848	(51) <i>B01J 20/00</i>	(11) 2 779 606 (87) WO 2013/072218	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 788 016 (87) WO 2013/083695	(51) <i>A61K 38/44</i>
		(11) 2 780 573 (87) WO 2013/072218	(51) <i>F02D 13/02</i>	(11) 2 788 051 (87) WO 2013/083613	(51) <i>A61M 5/24</i>
		(11) 2 780 814 (87) WO 2013/074090	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 2 788 055 (87) WO 2013/083613	(51) <i>A61M 5/31</i>
		(11) 2 781 679 (87) WO 2013/083613	(51) <i>E05F 5/00</i>		
		(11) 2 781 746 (87) WO 2013/083613	(51) <i>F04B 39/00</i>		

(11) 2 788 222 (87) WO 2013/085711	(51) B60P 1/00	(11) 2 793 561 (87) WO 2013/095292	(51) A01J 9/04	(11) 2 801 534 (11) 2 801 538 (11) 2 801 845 (11) 2 801 978 (87) WO 2013/094191	(51) B65C 3/06 (51) B65D 85/804 (51) G01V 3/32 (51) F04F 5/44
(11) 2 788 286 (87) WO 2013/083250	(51) C01B 25/163	(11) 2 793 709 (87) WO 2013/096556	(51) A61B 17/00	(11) 2 803 419 (11) 2 803 484 (11) 2 803 624 (11) 2 803 869 (11) 2 804 475 (87) WO 2013/107797	(51) B05B 11/00 (51) B32B 43/00 (51) B67C 3/00 (51) F16B 5/06 (51) A01N 1/02
(11) 2 788 287 (87) WO 2013/083249	(51) C01B 25/163	(11) 2 793 878 (87) WO 2013/092984	(51) A61K 31/255	(11) 2 805 006 (87) WO 2013/109393	(51) E21B 19/08
(11) 2 788 691 (87) WO 2013/082647	(51) F24F 13/10	(11) 2 794 422 (87) WO 2013/092639	(51) B65D 75/20	(11) 2 805 010 (87) WO 2013/109248	(51) E21B 33/14
(11) 2 788 701 (87) WO 2013/083837	(51) F26B 3/28	(11) 2 794 593 (87) WO 2013/092893	(51) C07D 401/12	(11) 2 805 350 (87) WO 2013/109386	(51) H01L 45/00
(11) 2 788 707 (87) WO 2013/126127	(51) F41A 21/48	(11) 2 795 012 (87) WO 2013/093193	(51) E04C 2/04	(11) 2 805 536 (87) WO 2013/109370	(51) G06Q 20/32
(11) 2 788 755 (87) WO 2013/085462	(51) G01N 33/49	(11) 2 795 071 (87) WO 2013/095212	(51) F01D 25/16	(11) 2 805 750 (11) 2 805 802 (11) 2 805 887 (11) 2 807 097 (87) WO 2013/110427	(51) A63B 49/022 (51) B29B 11/16 (51) B64D 31/04 (51) B65G 47/82
(11) 2 788 890 (87) WO 2014/105373	(51) G06F 15/16	(11) 2 795 612 (87) WO 2013/092464	(51) G10K 11/00	(11) 2 808 266 (11) 2 808 437 (11) 2 808 772 (11) 2 809 120 (87) WO 2013/120444	(51) H01L 1/02 (51) E21B 19/08 (51) E21B 33/14 (51) H01L 45/00
(11) 2 789 019 (87) WO 2013/085829	(51) H01L 31/05	(11) 2 795 781 (87) WO 2013/095161	(51) H02M 3/335	(11) 2 809 213 (87) WO 2013/113392	(51) B65D 5/68
(11) 2 789 061 (87) WO 2014/131445	(51) H01S 5/00	(11) 2 796 645 (11) 2 796 778 (11) 2 796 841 (11) 2 797 681 (87) WO 2013/098805	(51) E05B 65/44 (51) F21V 7/00 (51) G01K 1/20 (51) B01F 3/12	(11) 2 809 251 (87) WO 2013/115911	(51) D06F 58/02 (51) H04M 1/725 (51) H04W 72/04
(11) 2 789 892 (11) 2 790 630 (87) WO 2013/090382	(51) F16N 1/00 (51) A61G 3/08	(11) 2 796 841 (11) 2 797 681 (87) WO 2013/098805	(51) G01K 1/20 (51) B01F 3/12	(11) 2 809 292 (87) WO 2013/116646	(51) A47K 10/42 (51) A61B 17/80
(11) 2 790 631 (87) WO 2013/086620	(51) A61G 7/05	(11) 2 797 897 (87) WO 2013/102111	(51) C07D 239/34	(11) 2 809 473 (87) WO 2013/114188	(51) B23K 9/10
(11) 2 790 838 (87) WO 2013/090639	(51) B05B 1/28	(11) 2 797 932 (87) WO 2013/101987	(51) C07F 5/02	(11) 2 809 669 (87) WO 2013/113860	(51) C07D 471/04
(11) 2 791 088 (87) WO 2013/090074	(51) C07C 1/213	(11) 2 797 970 (87) WO 2013/101596	(51) C08F 210/16	(11) 2 809 999 (87) WO 2013/083911	(51) F24H 9/12
(11) 2 791 099 (87) WO 2013/090720	(51) C07C 51/12	(11) 2 797 980 (87) WO 2013/097197	(51) C08G 59/42	(11) 2 810 886 (11) 2 810 903 (11) 2 811 028 (11) 2 811 239 (11) 2 811 272 (11) 2 811 893 (87) WO 2013/119776	(51) B65D 5/68 (51) D06F 58/02 (51) H04M 1/725 (51) H04W 72/04 (51) A47K 10/42 (51) A61B 17/80
(11) 2 791 119 (87) WO 2013/087577	(51) C07D 249/14	(11) 2 798 491 (87) WO 2013/101193	(51) G06F 11/20	(11) 2 812 336 (87) WO 2013/119886	(51) B65D 5/48 (51) B65H 18/26 (51) C12P 7/40 (51) F24J 2/52 (51) G01J 1/08 (51) A61B 5/00
(11) 2 791 203 (87) WO 2013/095976	(51) C08G 65/00	(11) 2 798 863 (87) WO 2013/101183	(51) H04W 4/02		
(11) 2 791 235 (87) WO 2013/090054	(51) H01L 23/29	(11) 2 799 171 (87) WO 2013/099841	(51) B23B 51/00		
(11) 2 791 317 (87) WO 2013/088448	(51) C12N 1/20	(11) 2 799 185 (87) WO 2013/099666	(51) B24B 57/02		
(11) 2 791 449 (87) WO 2013/090669	(51) E06B 3/667	(11) 2 799 189 (11) 2 799 574 (87) WO 2013/099258	(51) B25G 1/04 (51) C21D 1/38		
(11) 2 791 787 (87) WO 2013/090101	(51) G06F 9/06	(11) 2 799 783 (11) 2 799 799 (87) WO 2013/099807	(51) F24D 3/14 (51) F27D 7/02		
(11) 2 791 943 (87) WO 2013/115883	(51) G21C 9/00	(11) 2 799 913 (87) WO 2013/099948	(51) G02B 1/10		
(11) 2 792 144 (87) WO 2013/086654	(51) H04N 19/176	(11) 2 799 936 (11) 2 800 623 (87) WO 2013/102753	(51) G03G 21/16 (51) B01F 7/16		
(11) 2 792 557 (87) WO 2013/088475	(51) B60T 8/00	(11) 2 801 402 (11) 2 801 441	(51) B01F 11/00 (51) B24B 53/06		
(11) 2 792 623 (11) 2 792 834 (87) WO 2013/089117	(51) B65G 47/08 (51) E06B 1/34				
	(51) H04N 5/363				

(11) 2 812 503 (87) WO 2013/117825	(51) E04B 2/90	(11) 2 821 019 (87) WO 2013/129075	(51) A61B 17/56	(11) 2 829 725 (87) WO 2013/140672	(51) F03D 9/00
(11) 2 813 273 (87) WO 2013/122666	(51) B01D 39/08	(11) 2 821 208 (87) WO 2013/129518	(51) B29C 70/38	(11) 2 829 768 (87) WO 2013/139294	(51) F16H 13/14
(11) 2 813 388 (87) WO 2013/120949	(51) B60K 35/00	(11) 2 821 373 (87) WO 2013/134430	(51) C02F 11/12	(11) 2 829 970 (87) WO 2013/148772	(51) G06F 9/45
(11) 2 813 509 (87) WO 2013/122498	(51) C07D 519/00	(11) 2 821 770 (87) WO 2013/132801	(51) G01N 3/00	(11) 2 830 784 (87) WO 2013/144654	(51) B05D 3/10
(11) 2 814 175 (87) WO 2013/122498	(51) H03K 19/0944	(11) 2 821 809 (87) WO 2013/145789	(51) G01S 13/22	(11) 2 831 230 (87) WO 2013/144333	(51) C12N 15/10
(11) 2 814 231 (87) WO 2013/122498	(51) H04M 1/725	(11) 2 822 032 (87) WO 2013/133441	(51) H01L 23/538	(11) 2 831 848 (87) WO 2013/143323	(51) G06T 15/60
(11) 2 814 531 (87) WO 2013/122498	(51) A61B 17/00	(11) 2 822 644 (87) WO 2013/134430	(51) A61N 1/05	(11) 2 831 970 (87) WO 2013/143930	(51) H02G 3/08
(11) 2 814 744 (87) WO 2013/122498	(51) B65D 19/18	(11) 2 822 953 (87) WO 2013/134430	(51) C07D 491/08	(11) 2 832 339 (87) WO 2013/143323	(51) A61J 1/14
(11) 2 814 748 (87) WO 2013/122498	(51) B65D 27/14	(11) 2 822 974 (87) WO 2013/134430	(51) C08C 1/04	(11) 2 832 371 (87) WO 2013/143323	(51) A61K 47/22
(11) 2 814 804 (87) WO 2013/122498	(51) C07C 51/09	(11) 2 823 765 (87) WO 2013/133441	(51) A61B 6/03	(11) 2 832 452 (87) WO 2013/145789	(51) B05B 11/00
(11) 2 815 029 (87) WO 2013/122498	(51) E01C 23/088	(11) 2 823 923 (87) WO 2013/133441	(51) B23C 5/16	(11) 2 832 578 (87) WO 2013/146936	(51) B60H 1/22
(11) 2 815 182 (87) WO 2013/122498	(51) F23N 1/00	(11) 2 824 102 (87) WO 2013/166963	(51) C07D 401/04	(11) 2 832 701 (87) WO 2013/146936	(51) C02F 1/44
(11) 2 815 252 (87) WO 2013/122498	(51) G01S 19/41	(11) 2 824 988 (87) WO 2013/166963	(51) H04W 76/02	(11) 2 832 719 (87) WO 2013/150087	(51) C07C 59/64
(11) 2 816 057 (87) WO 2013/122498	(51) C07K 14/14	(11) 2 825 070 (87) WO 2013/135599	(51) A42B 3/22	(11) 2 833 100 (87) WO 2013/150087	(51) G01D 5/22
(11) 2 816 200 (87) WO 2013/122498	(51) F01D 25/02	(11) 2 825 124 (87) WO 2013/134800	(51) A61C 8/00	(11) 2 833 131 (87) WO 2013/150087	(51) G01N 27/18
(11) 2 816 201 (87) WO 2013/122498	(51) F01D 25/24	(11) 2 825 297 (87) WO 2013/138135	(51) B01D 67/00	(11) 2 833 890 (87) WO 2013/150087	(51) A61K 31/555
(11) 2 816 683 (87) WO 2013/122498	(51) H01T 4/18	(11) 2 825 297 (87) WO 2013/138135	(51) B01D 67/00	(11) 2 834 021 (87) WO 2013/149969	(51) B21B 35/14
(11) 2 816 887 (87) WO 2013/122498	(51) A01F 15/07	(11) 2 825 306 (87) WO 2013/135785	(51) B01J 23/889	(11) 2 834 030 (87) WO 2013/149270	(51) B21K 1/76
(11) 2 816 982 (87) WO 2013/122498	(51) A61F 6/22	(11) 2 825 359 (87) WO 2013/154582	(51) B29C 43/02	(11) 2 834 170 (87) WO 2013/152282	(51) B65D 90/10
(11) 2 817 133 (87) WO 2013/122498	(51) B29C 33/38	(11) 2 825 428 (87) WO 2013/136031	(51) B60T 3/00	(11) 2 834 238 (87) WO 2013/150416	(51) C07D 471/04
(11) 2 817 156 (87) WO 2013/122498	(51) B41M 3/14	(11) 2 825 623 (87) WO 2013/135512	(51) C11D 17/04	(11) 2 834 526 (87) WO 2013/149689	(51) F16B 5/00
(11) 2 817 434 (87) WO 2013/122498	(51) C23C 22/00	(11) 2 825 774 (87) WO 2013/135681	(51) F04B 13/00	(11) 2 836 735 (87) WO 2013/138912	(51) B25J 9/12
(11) 2 817 597 (87) WO 2013/122498	(51) G01K 1/20	(11) 2 825 783 (87) WO 2013/135254	(51) F16C 33/58	(11) 2 836 755 (87) WO 2013/153323	(51) F16L 33/04
(11) 2 818 417 (87) WO 2013/122498	(51) B64F 5/00	(11) 2 826 430 (87) WO 2013/135681	(51) A61B 17/70	(11) 2 837 004 (87) WO 2013/158350	(51) G21C 13/02
(11) 2 818 478 (87) WO 2013/122498	(51) C12N 15/90	(11) 2 826 441 (87) WO 2013/135681	(51) A61C 17/22	(11) 2 837 048 (87) WO 2013/155106	(51) H01M 2/10
(11) 2 818 505 (87) WO 2013/122498	(51) C08L 15/00	(11) 2 826 570 (87) WO 2013/135681	(51) B21B 45/02	(11) 2 837 237 (87) WO 2013/153253	(51) H04W 28/12
(11) 2 819 526 (87) WO 2013/122498	(51) A23L 27/00	(11) 2 826 735 (87) WO 2013/135681	(51) B65G 47/51	(11) 2 837 876 (87) WO 2013/153253	(51) F21S 8/10
(11) 2 819 608 (87) WO 2013/122498	(51) H01F 7/20	(11) 2 828 072 (87) WO 2013/139659	(51) B29D 29/06	(11) 2 837 906 (87) WO 2013/154455	(51) F41A 9/62
(11) 2 819 995 (87) WO 2013/122498	(51) C07C 315/02	(11) 2 829 118 (87) WO 2013/140253	(51) H04W 40/24	(11) 2 838 231 (87) WO 2013/156591	(51) H04L 12/851
(11) 2 820 351 (87) WO 2013/122498	(51) F21V 17/04	(11) 2 829 651 (87) WO 2013/140253	(51) D06F 39/08	(11) 2 838 378 (87) WO 2013/156591	(51) A23L 27/00
(11) 2 820 978 (87) WO 2013/122498	(51) A47F 10/06	(11) 2 829 662 (87) WO 2013/140253	(51) E02F 3/627		
		(11) 2 829 679 (87) WO 2013/140253	(51) E05D 15/10		

(11) 2 838 556 (87) WO 2013/156467	(51) A61K 39/35	(11) 2 850 870 (87) WO 2013/170908	(51) H04W 72/08	(11) 2 860 545 (87) WO 2014/000552	(51) G01S 5/02
(11) 2 838 833 (87) WO 2013/156181	(51) B67C 3/00	(11) 2 850 877 (87) WO 2013/169169	(51) H04W 24/08	(11) 2 861 008 (87) WO 2014/000552	(51) H04B 17/23
(11) 2 838 920 (87) WO 2013/158577	(51) C07K 16/24	(11) 2 851 018 (87) WO 2013/170172	(51) A61B 17/3203	(11) 2 861 581 (87) WO 2013/192286	(51) C07D 401/14
(11) 2 839 209 (87) WO 2013/156411	(51) F21V 19/00	(11) 2 851 372 (87) WO 2013/170172	(51) C07K 16/00	(11) 2 862 400 (87) WO 2013/187072	(51) H04W 72/04
(11) 2 839 528 (87) WO 2013/134789	(51) H01M 8/24	(11) 2 852 312 (87) WO 2013/170172	(51) A47J 37/12	(11) 2 863 317 (87) WO 2013/187072	(51) G06F 13/362
(11) 2 839 801 (87) WO 2013/134789	(51) A61B 17/42	(11) 2 852 358 (87) WO 2013/171543	(51) A61F 5/02	(11) 2 863 446 (87) WO 2013/187072	(51) H01L 51/52
(11) 2 840 046 (87) WO 2013/157490	(51) B65G 47/84	(11) 2 852 384 (87) WO 2013/170972	(51) A61K 31/27	(11) 2 863 488 (87) WO 2013/189657	(51) H01R 13/627
(11) 2 840 082 (87) WO 2013/157490	(51) C07D 301/26	(11) 2 852 573 (87) WO 2013/174736	(51) C07D 211/06	(11) 2 864 064 (87) WO 2013/189657	(51) B21B 27/10
(11) 2 840 088 (87) WO 2013/155849	(51) C07H 17/07	(11) 2 852 590 (87) WO 2013/160873	(51) C07D 413/12	(11) 2 864 380 (87) WO 2014/001064	(51) C08G 8/20
(11) 2 840 639 (87) WO 2013/155849	(51) H01M 10/0525	(11) 2 853 234 (87) WO 2013/160873	(51) A61F 2/08	(11) 2 864 532 (87) WO 2013/190460	(51) D01D 5/253
(11) 2 840 717 (87) WO 2013/160669	(51) H04B 5/02	(11) 2 853 633 (87) WO 2013/176679	(51) D06F 89/00	(11) 2 864 661 (87) WO 2013/189876	(51) F16H 3/00
(11) 2 841 213 (87) WO 2013/160669	(51) B06B 1/06	(11) 2 855 315 (87) WO 2013/176679	(51) B65H 35/00	(11) 2 864 848 (87) WO 2014/001370	(51) G05B 19/048
(11) 2 841 351 (87) WO 2013/160267	(51) B65D 45/32	(11) 2 855 649 (87) WO 2013/178700	(51) A61Q 19/10	(11) 2 864 848 (87) WO 2014/001370	(51) G05B 19/048
(11) 2 841 662 (87) WO 2013/162388	(51) E04D 13/072	(11) 2 855 746 (87) WO 2013/184161	(51) C08L 71/12	(11) 2 865 021 (87) WO 2013/189949	(51) H01L 33/38
(11) 2 842 203 (87) WO 2013/072788	(51) H02B 1/01	(11) 2 855 746 (87) WO 2013/184161	(51) C08L 71/12	(11) 2 865 635 (87) WO 2013/189949	(51) H01L 33/38
(11) 2 842 879 (87) WO 2013/161813	(51) B65D 1/02	(11) 2 856 488 (87) WO 2013/175112	(51) H01H 33/664	(11) 2 865 635 (87) WO 2013/189949	(51) B66F 9/20
(11) 2 843 223 (87) WO 2013/162388	(51) E04D 13/072	(11) 2 856 615 (87) WO 2013/174523	(51) H02K 3/38	(11) 2 865 755 (87) WO 2013/189949	(51) C12N 15/11
(11) 2 843 259 (87) WO 2013/162388	(51) F02M 26/00	(11) 2 856 680 (87) WO 2013/184492	(51) H04L 5/00	(11) 2 865 931 (87) WO 2013/189949	(51) F16L 37/47
(11) 2 844 170 (87) WO 2013/164107	(51) A61B 17/86	(11) 2 857 061 (87) WO 2014/017560	(51) A61M 25/09	(11) 2 866 058 (87) WO 2013/189949	(51) G01V 3/17
(11) 2 844 277 (87) WO 2013/156955	(51) A61K 38/44	(11) 2 857 317 (87) WO 2014/017560	(51) B65B 9/04	(11) 2 866 102 (87) WO 2013/189949	(51) G04F 5/14
(11) 2 844 440 (87) WO 2013/164143	(51) B26D 7/06	(11) 2 857 333 (87) WO 2014/017560	(51) B65G 47/90	(11) 2 866 168 (87) WO 2013/189949	(51) G06F 21/55
(11) 2 844 975 (87) WO 2013/095177	(51) G01N 3/00	(11) 2 857 407 (87) WO 2014/017560	(51) C07F 7/18	(11) 2 866 223 (87) WO 2014/003072	(51) G10H 1/40
(11) 2 845 188 (87) WO 2013/164661	(51) G10H 1/40	(11) 2 857 649 (87) WO 2014/017560	(51) F01N 3/28	(11) 2 866 502 (87) WO 2014/003072	(51) H04W 52/36
(11) 2 845 245 (87) WO 2013/164332	(51) H01M 2/10	(11) 2 858 143 (87) WO 2014/017560	(51) H01M 2/16	(11) 2 866 502 (87) WO 2014/003072	(51) H04W 52/36
(11) 2 845 511 (87) WO 2013/164332	(51) A45D 2/40	(11) 2 858 366 (87) WO 2014/017560	(51) H04N 19/159	(11) 2 868 234 (87) WO 2014/003072	(51) A47C 13/00
(11) 2 845 806 (87) WO 2013/164143	(51) B64D 33/04	(11) 2 859 200 (87) WO 2013/167823	(51) F01N 5/02	(11) 2 868 237 (87) WO 2014/003072	(51) A47F 3/04
(11) 2 846 622 (87) WO 2013/150493	(51) A01H 4/00	(11) 2 859 216 (87) WO 2013/182366	(51) F02M 63/02	(11) 2 868 253 (87) WO 2014/002744	(51) A61B 1/04
(11) 2 848 103 (87) WO 2013/167227	(51) H05K 7/20	(11) 2 859 263 (87) WO 2013/186100	(51) F16L 25/06	(11) 2 868 428 (87) WO 2014/002744	(51) B23P 15/40
(11) 2 849 718 (87) WO 2013/171018	(51) A61K 8/34	(11) 2 859 769 (87) WO 2013/188107	(51) H04W 72/12	(11) 2 868 783 (87) WO 2014/003487	(51) D01F 6/62
(11) 2 850 491 (87) WO 2013/172167	(51) G03B 11/04	(11) 2 859 974 (87) WO 2013/188107	(51) B23B 29/02	(11) 2 869 050 (87) WO 2014/003487	(51) G01M 3/16
		(11) 2 860 073 (87) WO 2013/187221	(51) B60T 7/12	(11) 2 869 348 (87) WO 2014/002598	(51) H01L 29/778
		(11) 2 860 171 (87) WO 2013/187221	(51) C07C 211/55	(11) 2 869 359 (87) WO 2014/002598	(51) H01M 2/04
		(11) 2 860 377 (87) WO 2013/187221	(51) F02D 29/06	(11) 2 869 397 (87) WO 2014/002598	(51) H01Q 1/22
				(11) 2 869 440 (87) WO 2014/007038	(51) H02K 15/03
				(11) 2 869 496 (87) WO 2014/002524	(51) H04L 12/931
				(11) 2 869 931 (87) WO 2014/008274	(51) B05B 7/00

(11) 2 870 028 (87) WO 2014/005620	(51) B60P 3/14	(11) 2 877 406 (87) WO 2014/011880	(51) B65D 1/09	(11) 2 886 665 (87) WO 2013/156346	(51) C12R 1/38
(11) 2 870 473 (87) WO 2014/006129	(51) C02F 5/10	(11) 2 878 223 (87) WO 2014/020414	(51) A45D 40/26	(11) 2 886 686 (87) WO 2014/035716	(51) C30B 25/18
(11) 2 870 834 (87) WO 2014/006193	(51) H05G 2/00	(11) 2 878 418 (87) WO 2014/022810	(51) E04G 21/24	(11) 2 886 744 (87) WO 2014/030208	(51) E04G 15/06
(11) 2 870 844 (87) WO 2014/009987	(51) A01B 59/00	(11) 2 878 419 (87) WO 2014/022810	(51) B29B 17/00	(11) 2 887 377 (87) WO 2014/029377	(51) H01H 71/16
(11) 2 870 894 (87) WO 2014/010360	(51) G02C 11/00	(11) 2 878 554 (87) WO 2014/029643	(51) B65G 21/14	(11) 2 887 493 (87) WO 2014/030337	(51) H02J 7/00
(11) 2 871 083 (87) WO 2014/010360	(51) B60H 1/00	(11) 2 879 644 (87) WO 2014/025609	(51) A61J 1/20	(11) 2 887 983 (87) WO 2014/032678	(51) A61M 5/50
(11) 2 871 150 (87) WO 2014/029643	(51) B67C 3/28	(11) 2 879 940 (87) WO 2014/025609	(51) B62D 21/15	(11) 2 888 034 (87) WO 2014/032678	(51) B01J 13/00
(11) 2 871 303 (87) WO 2014/029643	(51) E04G 5/14	(11) 2 879 971 (87) WO 2014/025609	(51) B65D 75/00	(11) 2 888 508 (87) WO 2014/032678	(51) F16G 1/08
(11) 2 871 671 (87) WO 2014/029643	(51) H01L 23/34	(11) 2 879 977 (87) WO 2014/025609	(51) B65D 85/804	(11) 2 888 984 (87) WO 2014/032678	(51) F16G 1/08
(11) 2 871 804 (87) WO 2014/029643	(51) H04L 12/24	(11) 2 880 042 (87) WO 2014/025609	(51) C07F 15/00	(11) 2 889 205 (87) WO 2014/032678	(51) A47L 15/16
(11) 2 871 905 (87) WO 2014/029643	(51) H04W 76/04	(11) 2 880 042 (87) WO 2014/025609	(51) G06Q 10/10	(11) 2 889 335 (87) WO 2014/032678	(51) B62D 25/08
(11) 2 873 141 (87) WO 2014/029643	(51) H02K 11/02	(11) 2 880 606 (87) WO 2014/025609	(51) G06T 17/20	(11) 2 889 455 (87) WO 2014/032678	(51) C08L 101/02
(11) 2 873 751 (87) WO 2014/029643	(51) B32B 38/00	(11) 2 881 037 (87) WO 2014/025609	(51) A61L 9/03	(11) 2 889 498 (87) WO 2014/032678	(51) F01D 25/04
(11) 2 873 908 (87) WO 2014/029643	(51) F17C 13/00	(11) 2 881 125 (87) WO 2014/025609	(51) B60T 8/36	(11) 2 889 892 (87) WO 2014/032678	(51) F16C 19/50
(11) 2 874 259 (87) WO 2014/029643	(51) H02H 3/33	(11) 2 881 292 (87) WO 2014/025609	(51) B66F 9/20	(11) 2 890 340 (87) WO 2014/032678	(51) H01H 50/54
(11) 2 874 427 (87) WO 2014/029643	(51) H04W 24/02	(11) 2 881 357 (87) WO 2014/025609	(51) H04B 3/40	(11) 2 890 452 (87) WO 2014/032678	(51) A61F 9/008
(11) 2 874 449 (87) WO 2014/029643	(51) H04W 64/00	(11) 2 882 109 (87) WO 2014/025609	(51) B42D 15/00	(11) 2 890 452 (87) WO 2014/032678	(51) A61N 1/372
(11) 2 874 449 (87) WO 2014/029643	(51) H04W 64/00	(11) 2 882 597 (87) WO 2014/025609	(51) C09D 167/08	(11) 2 890 809 (87) WO 2014/032678	(51) A61N 1/372
(11) 2 874 789 (87) WO 2014/029643	(51) B25J 13/06	(11) 2 882 791 (87) WO 2014/025609	(51) B42D 15/00	(11) 2 890 809 (87) WO 2014/032678	(51) C12Q 1/68
(11) 2 874 819 (87) WO 2014/029643	(51) B41M 1/26	(11) 2 882 791 (87) WO 2014/025609	(51) C09D 167/08	(11) 2 890 857 (87) WO 2014/032678	(51) E06B 7/21
(11) 2 875 205 (87) WO 2014/029643	(51) E21B 34/10	(11) 2 883 714 (87) WO 2014/025609	(51) B60C 5/14	(11) 2 890 857 (87) WO 2014/032678	(51) H01H 50/54
(11) 2 875 219 (87) WO 2014/029643	(51) F01P 7/14	(11) 2 883 714 (87) WO 2014/025609	(51) B60C 5/14	(11) 2 891 670 (87) WO 2014/032678	(51) C08F 299/00
(11) 2 875 613 (87) WO 2014/029643	(51) H04L 12/46	(11) 2 883 933 (87) WO 2014/025609	(51) C09K 11/08	(11) 2 891 711 (87) WO 2014/032678	(51) C12N 1/20
(11) 2 875 786 (87) WO 2014/029643	(51) A61B 17/10	(11) 2 884 077 (87) WO 2014/025609	(51) F02D 15/02	(11) 2 892 375 (87) WO 2014/032678	(51) C08F 299/00
(11) 2 875 959 (87) WO 2014/029643	(51) B41J 3/54	(11) 2 884 096 (87) WO 2014/025609	(51) F03D 7/04	(11) 2 892 375 (87) WO 2014/032678	(51) A41D 19/015
(11) 2 876 063 (87) WO 2014/029643	(51) B65G 43/02	(11) 2 884 123 (87) WO 2014/025609	(51) F03D 7/04	(11) 2 892 504 (87) WO 2014/032678	(51) A61K 9/00
(11) 2 876 299 (87) WO 2014/029643	(51) H02K 7/18	(11) 2 884 123 (87) WO 2014/025609	(51) F16C 33/36	(11) 2 892 504 (87) WO 2014/032678	(51) A61K 9/00
(11) 2 876 361 (87) WO 2014/029643	(51) F21S 8/10	(11) 2 884 205 (87) WO 2014/025609	(51) F25B 49/02	(11) 2 892 507 (87) WO 2014/032678	(51) A61K 9/28
(11) 2 876 723 (87) WO 2014/029643	(51) H01M 4/505	(11) 2 884 205 (87) WO 2014/025609	(51) F25B 49/02	(11) 2 892 874 (87) WO 2014/032678	(51) A61K 9/28
(11) 2 877 044 (87) WO 2014/029643	(51) A24D 1/02	(11) 2 884 333 (87) WO 2014/025609	(51) G02F 1/1339	(11) 2 892 874 (87) WO 2014/032678	(51) C07C 209/52
(11) 2 877 370 (87) WO 2014/029643	(51) B60Q 1/068	(11) 2 884 372 (87) WO 2014/025609	(51) G06F 3/0354	(11) 2 892 945 (87) WO 2014/032678	(51) C08G 77/50
(11) 2 877 382 (87) WO 2014/029643	(51) B61B 13/04	(11) 2 884 708 (87) WO 2014/025609	(51) H04L 25/03	(11) 2 892 945 (87) WO 2014/032678	(51) C08G 77/50
		(11) 2 884 967 (87) WO 2014/025609	(51) A61K 9/16	(11) 2 893 097 (87) WO 2014/032678	(51) E04B 1/80
		(11) 2 885 131 (87) WO 2014/025609	(51) B41F 13/22	(11) 2 893 097 (87) WO 2014/032678	(51) E04B 1/80
		(11) 2 885 674 (87) WO 2014/025609	(51) G02F 1/157	(11) 2 893 255 (87) WO 2014/032678	(51) F21V 29/00
		(11) 2 886 251 (87) WO 2014/025609	(51) B25B 11/00	(11) 2 893 255 (87) WO 2014/032678	(51) F21V 29/00
		(11) 2 886 354 (87) WO 2014/025609	(51) B41J 11/48	(11) 2 893 278 (87) WO 2014/032678	(51) F28D 9/00
		(11) 2 886 434 (87) WO 2014/025609	(51) B62M 3/00	(11) 2 893 285 (87) WO 2014/032678	(51) F28D 9/00
		(11) 2 886 539 (87) WO 2014/025609	(51) C07D 317/70	(11) 2 893 803 (87) WO 2014/032678	(51) F41H 13/00
				(11) 2 894 039 (87) WO 2014/032678	(51) A01K 9/00
				(11) 2 894 132 (87) WO 2014/032678	(51) B41J 29/38
					(51) C03C 13/06

(11) 2 894 255	(51) <i>E01C 11/10</i>	(11) 2 901 046	(51) <i>F16J 15/00</i>	(11) 2 911 157	(51) <i>F01K 7/22</i>
(87) WO 2014/048519					
(11) 2 894 494	(51) <i>G01S 19/04</i>	(11) 2 901 088	(51) <i>F24H 1/12</i>	(11) 2 911 174	(51) <i>H01H 50/56</i>
(87) WO 2014/048933				(87) WO 2015/098173	
(11) 2 894 648	(51) <i>H01H 13/02</i>	(11) 2 901 944	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 911 317	(51) <i>H04B 7/06</i>
(87) WO 2013/170827					
(11) 2 894 897	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 2 902 081	(51) <i>A63C 19/10</i>	(11) 2 911 530	(51) <i>A61K 9/107</i>
(87) WO 2014/040103				(87) WO 2014/063985	
(11) 2 895 043	(51) <i>A47K 13/00</i>	(11) 2 902 190	(51) <i>B32B 15/085</i>	(11) 2 911 648	(51) <i>A61K 47/10</i>
(87) WO 2014/040103				(87) WO 2014/064717	
(11) 2 895 243	(51) <i>A63H 33/08</i>	(11) 2 902 302	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 2 911 795	(51) <i>B02C 2/06</i>
(87) WO 2014/040602				(87) WO 2014/064112	
(11) 2 896 043	(51) <i>G11B 27/28</i>	(11) 2 902 708	(51) <i>F23R 3/34</i>	(11) 2 911 802	(51) <i>B05B 11/00</i>
(87) WO 2014/042971				(87) WO 2014/064415	
(11) 2 896 067	(51) <i>H01L 23/10</i>	(11) 2 903 239	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 911 811	(51) <i>B09B 1/00</i>
(87) WO 2014/041107				(87) WO 2014/064639	
(11) 2 896 526	(51) <i>B60H 1/22</i>	(11) 2 903 837	(51) <i>B60C 11/11</i>	(11) 2 911 973	(51) <i>B66F 9/18</i>
(87) WO 2014/041960				(87) WO 2014/066094	
(11) 2 896 674	(51) <i>C09K 11/64</i>	(11) 2 903 887	(51) <i>B63B 27/30</i>	(11) 2 912 108	(51) <i>C08K 5/098</i>
(87) WO 2014/040229				(87) WO 2014/068486	
(11) 2 897 000	(51) <i>G04B 11/00</i>	(11) 2 904 271	(51) <i>F04D 19/00</i>	(11) 2 912 133	(51) <i>C09K 5/16</i>
(87) WO 2014/041960				(87) WO 2014/063814	
(11) 2 897 365	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 904 377	(51) <i>G01N 21/03</i>	(11) 2 912 228	(51) <i>E02B 3/10</i>
(87) WO 2014/044306				(87) WO 2014/064404	
(11) 2 897 875	(51) <i>B65D 25/28</i>	(11) 2 904 886	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 912 570	(51) <i>G06F 17/30</i>
(87) WO 2014/044306				(87) WO 2014/066413	
(11) 2 897 939	(51) <i>C07D 235/08</i>	(11) 2 905 098	(51) <i>B23B 27/14</i>	(11) 2 912 861	(51) <i>H04W 4/00</i>
(87) WO 2014/044738				(87) WO 2014/066347	
(11) 2 898 021	(51) <i>C09B 67/20</i>	(11) 2 905 215	(51) <i>B63B 21/50</i>	(11) 2 912 935	(51) <i>A01D 34/73</i>
(87) WO 2014/044345				(87) WO 2014/066347	
(11) 2 898 177	(51) <i>E21B 19/22</i>	(11) 2 905 217	(51) <i>B63B 35/28</i>	(11) 2 913 450	(51) <i>E03D 5/02</i>
(87) WO 2014/047474				(87) WO 2014/066347	
(11) 2 898 356	(51) <i>G02B 1/04</i>	(11) 2 905 437	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) 2 913 686	(51) <i>G01R 31/34</i>
(87) WO 2014/046837				(87) WO 2015/075885	
(11) 2 898 987	(51) <i>B24B 37/22</i>	(11) 2 905 525	(51) <i>F16P 1/06</i>	(11) 2 913 824	(51) <i>G21C 3/352</i>
(87) WO 2014/044090				(87) WO 2014/068339	
(11) 2 899 048	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 2 906 485	(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) 2 914 359	(51) <i>B01D 21/00</i>
(87) WO 2014/045830				(87) WO 2014/068339	
(11) 2 899 222	(51) <i>C08G 77/62</i>	(11) 2 906 828	(51) <i>F04D 17/12</i>	(11) 2 914 776	(51) <i>D21H 27/26</i>
(87) WO 2014/044090				(87) WO 2014/068502	
(11) 2 899 307	(51) <i>D06F 37/00</i>	(11) 2 907 352	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 2 914 896	(51) <i>F21L 4/08</i>
(87) WO 2014/044090				(87) WO 2014/070291	
(11) 2 899 471	(51) <i>F24D 7/00</i>	(11) 2 907 362	(51) <i>H05B 6/10</i>	(11) 2 915 153	(51) <i>G08G 1/0962</i>
(87) WO 2015/027536				(87) WO 2014/067825	
(11) 2 899 779	(51) <i>H01M 2/22</i>	(11) 2 907 399	(51) <i>A41D 27/14</i>	(11) 2 915 215	(51) <i>H01R 4/48</i>
(87) WO 2015/027536				(87) WO 2014/067849	
(11) 2 900 113	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 2 908 155	(51) <i>G01S 19/21</i>	(11) 2 915 591	(51) <i>B05B 17/04</i>
(87) WO 2014/049329				(87) WO 2014/069915	
(11) 2 900 443	(51) <i>B29C 35/08</i>	(11) 2 908 362	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 2 915 645	(51) <i>B29B 11/12</i>
(87) WO 2014/048436				(87) WO 2014/069503	
(11) 2 900 501	(51) <i>B60K 6/26</i>	(11) 2 908 966	(51) <i>B21J 15/10</i>	(11) 2 915 813	(51) <i>C07D 471/04</i>
(87) WO 2014/049242				(87) WO 2014/093043	
(11) 2 900 565	(51) <i>B65D 63/10</i>	(11) 2 909 279	(51) <i>C09J 153/02</i>	(11) 2 915 916	(51) <i>D06F 58/20</i>
(87) WO 2014/052011				(87) WO 2014/060660	
(11) 2 900 755	(51) <i>C08L 21/00</i>	(11) 2 909 351	(51) <i>C22C 21/02</i>	(11) 2 915 947	(51) <i>E06B 9/18</i>
(87) WO 2014/052160				(87) WO 2014/056462	
(11) 2 900 984	(51) <i>F02C 9/22</i>	(11) 2 909 603	(51) <i>G01N 3/34</i>	(11) 2 916 438	(51) <i>H02K 7/18</i>
(87) WO 2014/099077				(87) WO 2014/072635	
		(11) 2 910 646	(51) <i>C12Q 1/68</i>		

(11) 2 916 818 (87) WO 2014/074995	(51) A61K 9/08	(11) 2 922 730 (87) WO 2014/079818	(51) B60R 19/52	(11) 2 928 516 (87) WO 2014/089278	(51) A61M 1/00
(11) 2 916 891 (87) WO 2014/072238	(51) A61M 5/32	(11) 2 922 933 (87) WO 2014/079517	(51) C09K 19/44	(11) 2 928 565 (87) WO 2014/086872	(51) A61Q 3/02
(11) 2 916 988 (87) WO 2014/071535	(51) B23K 11/16	(11) 2 923 024 (87) WO 2014/072050	(51) E06B 9/15	(11) 2 928 871 (87) WO 2014/087429	(51) C07D 233/64
(11) 2 917 018 (87) WO 2014/070514	(51) B29C 49/02	(11) 2 923 142 (87) WO 2014/080100	(51) F17C 5/02	(11) 2 928 874 (87) WO 2014/086746	(51) C07D 413/12
(11) 2 917 926 (87) WO 2014/071972	(51) H01H 1/38	(11) 2 923 419 (87) WO 2014/079743	(51) H01R 43/10	(11) 2 928 944 (87) WO 2014/087091	(51) C08L 95/00
(11) 2 917 942 (87) WO 2014/072253	(51) H01L 31/048	(11) 2 923 586 (87) WO 2014/079743	(51) A23N 15/02	(11) 2 929 071 (87) WO 2014/086883	(51) D01F 2/06
(11) 2 918 025 (87) WO 2014/074702	(51) H04B 10/114	(11) 2 923 634 (87) WO 2014/079743	(51) A61B 5/00	(11) 2 929 100 (87) WO 2014/086957	(51) E04B 2/12
(11) 2 918 063 (87) WO 2014/093722	(51) H04L 12/851	(11) 2 923 939 (87) WO 2014/079743	(51) B62M 1/16	(11) 2 929 204 (87) WO 2014/088412	(51) F16D 1/116
(11) 2 918 417 (87) WO 2014/079749	(51) B41J 2/45	(11) 2 924 109 (87) WO 2014/079743	(51) C12C 1/00	(11) 2 929 204 (87) WO 2014/088412	(51) F16D 1/116
(11) 2 918 437 (87) WO 2015/079749	(51) B60K 11/04	(11) 2 924 439 (87) WO 2014/079743	(51) G01N 33/68	(11) 2 929 379 (87) WO 2014/086649	(51) G02B 27/00
(11) 2 918 985 (87) WO 2014/079749	(51) G01L 1/12	(11) 2 925 196 (87) WO 2014/082940	(51) A47J 31/36	(11) 2 929 604 (87) WO 2014/086939	(51) H01T 1/22
(11) 2 919 395 (87) WO 2014/078350	(51) H04B 7/185	(11) 2 925 261 (87) WO 2014/085063	(51) A61F 13/15	(11) 2 929 605 (87) WO 2014/087222	(51) H02G 1/04
(11) 2 919 776 (87) WO 2014/078350	(51) H04B 7/185	(11) 2 925 556 (87) WO 2014/082952	(51) B60L 11/18	(11) 2 929 719 (87) WO 2014/086407	(51) H04W 36/00
(11) 2 919 975 (87) WO 2014/077983	(51) A61P 31/18	(11) 2 925 706 (87) WO 2014/083260	(51) C07C 1/24	(11) 2 929 719 (87) WO 2014/086407	(51) H04W 36/00
(11) 2 919 975 (87) WO 2014/077983	(51) A61F 2/16	(11) 2 925 707 (87) WO 2014/083261	(51) C07C 1/24	(11) 2 929 967 (87) WO 2014/086407	(51) B23C 5/28
(11) 2 920 134 (87) WO 2014/076099	(51) C06B 23/00	(11) 2 925 756 (87) WO 2014/082979	(51) C07C 1/24	(11) 2 930 131 (87) WO 2014/087038	(51) B65H 5/22
(11) 2 920 139 (87) WO 2014/198709	(51) C07C 47/263	(11) 2 925 813 (87) WO 2014/088921	(51) A61P 25/00	(11) 2 930 139 (87) WO 2014/087038	(51) B67C 3/20
(11) 2 920 153 (87) WO 2014/076028	(51) C07C 47/263	(11) 2 925 813 (87) WO 2014/088921	(51) A61P 25/00	(11) 2 930 178 (87) WO 2014/087038	(51) B67C 3/20
(11) 2 920 164 (87) WO 2014/076111	(51) C07D 239/42	(11) 2 925 924 (87) WO 2014/083503	(51) C08K 3/30	(11) 2 930 178 (87) WO 2014/087038	(51) C07F 7/12
(11) 2 920 164 (87) WO 2014/076111	(51) C07D 401/12	(11) 2 925 924 (87) WO 2014/083503	(51) D06F 58/02	(11) 2 930 195 (87) WO 2014/087038	(51) C08G 12/00
(11) 2 920 350 (87) WO 2014/075948	(51) D06F 39/08	(11) 2 925 930 (87) WO 2014/063771	(51) E01B 31/17	(11) 2 930 471 (87) WO 2014/087038	(51) G01D 4/00
(11) 2 920 535 (87) WO 2014/076266	(51) F27B 9/02	(11) 2 925 930 (87) WO 2014/063771	(51) E01B 31/17	(11) 2 930 504 (87) WO 2014/087038	(51) G01N 27/72
(11) 2 920 535 (87) WO 2014/076266	(51) F27B 9/02	(11) 2 925 938 (87) WO 2014/075118	(51) E04B 1/76	(11) 2 931 075 (87) WO 2014/099717	(51) A43B 3/00
(11) 2 920 851 (87) WO 2014/096185	(51) H01R 13/703	(11) 2 925 938 (87) WO 2014/075118	(51) E04B 1/76	(11) 2 931 476 (87) WO 2014/090780	(51) B25C 1/08
(11) 2 920 948 (87) WO 2014/100792	(51) H01R 13/703	(11) 2 926 391 (87) WO 2014/108298	(51) H01M 10/6556	(11) 2 931 476 (87) WO 2014/090780	(51) B25C 1/08
(11) 2 920 948 (87) WO 2014/100792	(51) H04M 9/08	(11) 2 926 688 (87) WO 2014/108298	(51) H01M 10/6556	(11) 2 931 610 (87) WO 2014/090720	(51) B65B 25/00
(11) 2 920 949 (87) WO 2014/100793	(51) H04W 52/02	(11) 2 926 867 (87) WO 2014/108298	(51) A47B 3/08	(11) 2 931 610 (87) WO 2014/090720	(51) B65B 25/00
(11) 2 921 135 (87) WO 2014/100793	(51) H04W 52/02	(11) 2 926 918 (87) WO 2014/108298	(51) A47B 3/08	(11) 2 931 651 (87) WO 2014/090758	(51) B68C 3/02
(11) 2 921 135 (87) WO 2014/100793	(51) A61F 2/00	(11) 2 927 123 (87) WO 2014/108298	(51) A61Q 19/00	(11) 2 931 883 (87) WO 2014/094816	(51) C12N 9/12
(11) 2 921 479 (87) WO 2014/075575	(51) C07D 207/48	(11) 2 927 785 (87) WO 2014/108298	(51) B21B 38/06	(11) 2 932 190 (87) WO 2014/089653	(51) G01B 21/20
(11) 2 921 571 (87) WO 2014/076770	(51) C23C 14/24	(11) 2 927 794 (87) WO 2014/108298	(51) B64D 1/16	(11) 2 932 200 (87) WO 2014/089653	(51) G01D 4/00
(11) 2 921 735 (87) WO 2014/100793	(51) A61F 2/00	(11) 2 927 926 (87) WO 2014/108298	(51) G06F 3/0354	(11) 2 932 200 (87) WO 2014/089653	(51) G01D 4/00
(11) 2 922 333 (87) WO 2014/089842	(51) C07D 207/48	(11) 2 927 794 (87) WO 2014/108298	(51) G06F 3/0488	(11) 2 932 314 (87) WO 2014/095690	(51) G02B 1/04
(11) 2 922 498 (87) WO 2014/079904	(51) C23C 14/24	(11) 2 927 926 (87) WO 2014/108298	(51) H01H 33/12	(11) 2 932 516 (87) WO 2014/090296	(51) H01F 27/14
(11) 2 922 498 (87) WO 2014/079904	(51) C23C 14/24	(11) 2 927 986 (87) WO 2014/137085	(51) H01H 33/12	(11) 2 932 692 (87) WO 2014/093952	(51) H04L 29/08
(11) 2 922 498 (87) WO 2014/079904	(51) F16D 13/56	(11) 2 928 338 (87) WO 2014/086918	(51) H01M 2/02		
(11) 2 922 498 (87) WO 2014/079904	(51) F16D 13/56	(11) 2 928 411 (87) WO 2014/089178	(51) H01M 2/02		
(11) 2 922 498 (87) WO 2014/079904	(51) H04L 5/00		(51) A44B 11/12		
(11) 2 922 498 (87) WO 2014/079904	(51) H04L 5/00		(51) A44B 11/12		
(11) 2 922 498 (87) WO 2014/079904	(51) A61F 2/20		(51) A61F 2/12		

(11) 2 932 700 (87) WO 2014/086357	(51) H04N 1/00	(11) 2 936 131 (87) WO 2014/097183	(51) G01N 27/07	(11) 2 942 839 (87) WO 2014/109800	(51) H01R 13/193
(11) 2 932 725 (87) WO 2014/099881	(51) H04Q 1/02	(11) 2 936 146 (87) WO 2014/094805	(51) G01N 33/20	(11) 2 943 405 (87) WO 2014/108729	(51) B64F 5/00
(11) 2 933 048 (87) WO 2014/096582	(51) B23C 5/22	(11) 2 936 526 (87) WO 2014/096582	(51) H01H 1/34	(11) 2 943 851 (87) WO 2014/108203	(51) G06F 3/01
(11) 2 933 058 (87) WO 2014/096580	(51) B24B 19/22	(11) 2 936 535 (87) WO 2014/096580	(51) H01H 50/00	(11) 2 943 993 (87) WO 2014/108203	(51) H01P 1/161
(11) 2 933 426 (87) WO 2014/096581	(51) E06B 9/06	(11) 2 936 536 (87) WO 2014/096581	(51) H01H 50/00	(11) 2 944 361 (87) WO 2014/154441	(51) A63C 9/08
(11) 2 933 609 (87) WO 2014/094737	(51) G01D 5/347	(11) 2 936 541 (87) WO 2014/094737	(51) H01J 37/32	(11) 2 944 551 (87) WO 2014/114400	(51) B62D 25/24
(11) 2 933 679 (87) WO 2014/098739	(51) G02F 1/1345	(11) 2 936 571 (87) WO 2014/096383	(51) H01J 37/32	(11) 2 944 785 (87) WO 2014/154441	(51) F01P 3/02
(11) 2 934 098 (87) WO 2014/096758	(51) G06K 7/10	(11) 2 936 661 (87) WO 2014/096787	(51) H01L 33/08	(11) 2 944 845 (87) WO 2015/028816	(51) F16G 11/10
(11) 2 934 155 (87) WO 2014/097157	(51) F25D 3/11	(11) 2 936 803 (87) WO 2014/095671	(51) F16F 15/305	(11) 2 945 654 (87) WO 2014/154441	(51) A61L 9/14
(11) 2 934 274 (87) WO 2014/100747	(51) A47L 15/42	(11) 2 936 836 (87) WO 2014/094866	(51) H04N 7/15	(11) 2 945 828 (87) WO 2014/114400	(51) B61D 1/00
(11) 2 934 605 (87) WO 2015/091324	(51) A61L 2/10	(11) 2 936 883 (87) WO 2014/096504	(51) H04R 25/00	(11) 2 946 758 (87) WO 2014/114400	(51) A61G 5/10
(11) 2 934 758 (87) WO 2014/094740	(51) B03B 1/04	(11) 2 937 564 (87) WO 2014/102451	(51) H04W 52/02	(11) 2 947 004 (87) WO 2014/114400	(51) B64C 9/16
(11) 2 934 776 (87) WO 2014/096241	(51) B08B 15/00	(11) 2 937 934 (87) WO 2014/102451	(51) F03D 80/00	(11) 2 947 221 (87) WO 2014/114400	(51) B64C 9/16
(11) 2 934 849 (87) WO 2014/096893	(51) B29C 47/00	(11) 2 938 411 (87) WO 2014/102451	(51) F03D 80/00	(11) 2 947 523 (87) WO 2014/114400	(51) E04D 13/03
(11) 2 934 985 (87) WO 2014/100829	(51) B62D 5/00	(11) 2 938 423 (87) WO 2014/104891	(51) H01Q 1/28	(11) 2 947 869 (87) WO 2014/114400	(51) G04B 21/02
(11) 2 935 056 (87) WO 2014/097176	(51) B65G 47/244	(11) 2 938 690 (87) WO 2014/105402	(51) A63B 71/12	(11) 2 948 329 (87) WO 2014/114400	(51) H04N 5/365
(11) 2 935 199 (87) WO 2014/099575	(51) C07J 63/00	(11) 2 938 755 (87) WO 2014/102656	(51) B01D 53/053	(11) 2 948 329 (87) WO 2014/114400	(51) B60K 1/04
(11) 2 935 374 (87) WO 2014/096153	(51) C08F 220/18	(11) 2 938 915 (87) WO 2014/102453	(51) C09J 7/02	(11) 2 949 114 (87) WO 2014/164854	(51) H04M 11/06
(11) 2 935 431 (87) WO 2014/099542	(51) C08K 3/22	(11) 2 939 555 (87) WO 2014/184837	(51) C23G 1/19	(11) 2 949 418 (87) WO 2014/117762	(51) B23P 6/00
(11) 2 935 441 (87) WO 2014/100614	(51) C08K 5/06	(11) 2 939 807 (87) WO 2014/103588	(51) F16L 39/00	(11) 2 949 418 (87) WO 2014/117762	(51) B23P 6/00
(11) 2 935 443 (87) WO 2014/094999	(51) C08K 7/28	(11) 2 940 025 (87) WO 2014/103588	(51) A41D 13/018	(11) 2 949 818 (87) WO 2014/118569	(51) E02F 9/08
(11) 2 935 514 (87) WO 2014/099466	(51) C08K 3/22	(11) 2 940 160 (87) WO 2014/104393	(51) B27N 3/04	(11) 2 950 475 (87) WO 2014/118569	(51) H04L 1/00
(11) 2 935 518 (87) WO 2014/099466	(51) C09K 19/34	(11) 2 940 202 (87) WO 2014/104411	(51) B65D 25/20	(11) 2 951 030 (87) WO 2014/118569	(51) B41M 3/14
(11) 2 935 675 (87) WO 2014/097166	(51) C10G 1/04	(11) 2 940 810 (87) WO 2014/103461	(51) C07F 5/06	(11) 2 951 435 (87) WO 2014/117762	(51) F04B 1/04
(11) 2 935 751 (87) WO 2014/094026	(51) D06F 33/02	(11) 2 941 084 (87) WO 2014/104411	(51) A41D 13/018	(11) 2 952 499 (87) WO 2014/117762	(51) F04B 1/04
(11) 2 935 901 (87) WO 2014/096021	(51) E06C 5/04	(11) 2 941 242 (87) WO 2014/104412	(51) B27N 3/04	(11) 2 952 499 (87) WO 2014/117762	(51) C07C 17/389
(11) 2 935 903 (87) WO 2014/096023	(51) F04F 5/22	(11) 2 941 923 (87) WO 2015/137787	(51) B65D 25/20	(11) 2 952 618 (87) WO 2014/117762	(51) D05B 3/02
(11) 2 935 943 (87) WO 2014/096061	(51) F04F 5/22	(11) 2 942 250 (87) WO 2014/103461	(51) C07F 5/06	(11) 2 952 618 (87) WO 2014/117762	(51) D05B 3/02
(11) 2 935 957 (87) WO 2014/096189	(51) F16H 55/08	(11) 2 942 474 (87) WO 2014/103461	(51) C21D 8/12	(11) 2 952 658 (87) WO 2015/131444	(51) E05B 81/16
	(51) F16K 17/06		(51) C21D 8/12	(11) 2 952 846 (87) WO 2015/131444	(51) F28G 1/12
			(51) D03D 15/00	(11) 2 952 997 (87) WO 2014/160968	(51) G05F 7/00
			(51) H01T 13/20	(11) 2 953 458 (87) WO 2014/160968	(51) A01N 43/36
			(51) H04W 80/00	(11) 2 953 459 (87) WO 2014/160969	(51) A01N 43/36
			(51) A61K 9/00	(11) 2 953 497 (87) WO 2014/121797	(51) A44C 11/00
			(51) H04W 48/02	(11) 2 954 117 (87) WO 2014/122618	(51) E01H 5/06
			(51) B60W 30/095	(11) 2 954 519 (87) WO 2014/161992	(51) G10L 19/008
			(51) E21B 10/20	(11) 2 954 995 (87) WO 2014/161992	(51) B29C 37/00
				(11) 2 955 051 (87) WO 2014/161992	(51) B60K 35/00

(11) 2 955 349 (87) WO 2014/124886	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 964 445 (87) WO 2014/135631	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) 2 972 582 (87) WO 2014/140114	(51) <i>G03B 17/56</i>
(11) 2 955 405	(51) <i>F16C 41/00</i>	(11) 2 964 509 (87) WO 2014/135382	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 972 633 (87) WO 2014/139619	(51) <i>G05D 16/10</i>
(11) 2 956 283 (87) WO 2014/124886	(51) <i>B28B 7/34</i>	(11) 2 964 536 (87) WO 2014/136015	(51) <i>B65B 29/02</i>	(11) 2 973 945 (87) WO 2014/169972	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) 2 956 332 (87) WO 2014/125209	(51) <i>B60N 2/015</i>	(11) 2 964 590 (87) WO 2014/135700	(51) <i>C04B 41/89</i>	(11) 2 974 473 (87) WO 2014/160007	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 2 956 491 (87) WO 2014/124933	(51) <i>C08F 222/10</i>	(11) 2 964 612 (87) WO 2014/135221	(51) <i>C07D 209/08</i>	(11) 2 974 865 (87) WO 2014/160007	(51) <i>B41F 33/00</i>
(11) 2 956 692 (87) WO 2014/124840	(51) <i>F16H 61/4096</i>	(11) 2 964 612 (87) WO 2014/135221	(51) <i>C07D 209/08</i>	(11) 2 974 865 (87) WO 2014/160007	(51) <i>B41F 33/00</i>
(11) 2 956 986 (87) WO 2014/125095	(51) <i>H01P 1/18</i>	(11) 2 964 797 (87) WO 2014/135180	(51) <i>C22C 9/04</i>	(11) 2 974 969 (87) WO 2014/160007	(51) <i>B65B 31/02</i>
(11) 2 957 018 (87) WO 2014/125215	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 964 978 (87) WO 2014/135257	(51) <i>F16H 61/00</i>	(11) 2 975 085 (87) WO 2014/141461	(51) <i>C08L 27/04</i>
(11) 2 957 069 (87) WO 2014/126513	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 965 274 (87) WO 2014/135191	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 2 975 412 (87) WO 2014/141461	(51) <i>G01P 15/12</i>
(11) 2 957 184 (87) WO 2014/125095	(51) <i>A24B 7/12</i>	(11) 2 965 726 (87) WO 2014/135191	(51) <i>A61F 5/02</i>	(11) 2 975 623 (87) WO 2014/141461	(51) <i>H01H 9/00</i>
(11) 2 957 539 (87) WO 2014/125095	(51) <i>B67D 7/00</i>	(11) 2 965 780 (87) WO 2014/135191	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 975 634 (87) WO 2014/141461	(51) <i>H01L 21/311</i>
(11) 2 957 964 (87) WO 2014/125095	(51) <i>G04B 27/02</i>	(11) 2 965 893 (87) WO 2014/135191	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) 2 975 634 (87) WO 2014/141461	(51) <i>H01L 21/311</i>
(11) 2 958 022 (87) WO 2014/125095	(51) <i>G06F 11/07</i>	(11) 2 966 014 (87) WO 2014/135191	(51) <i>B65G 53/48</i>	(11) 2 975 645 (87) WO 2014/141461	(51) <i>H01L 21/265</i>
(11) 2 958 349 (87) WO 2015/176773	(51) <i>H04W 4/04</i>	(11) 2 966 595 (87) WO 2014/135191	(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) 2 975 645 (87) WO 2014/141461	(51) <i>H01L 21/265</i>
(11) 2 958 532 (87) WO 2015/176773	(51) <i>G01T 1/24</i>	(11) 2 967 624 (87) WO 2014/164840	(51) <i>A61B 17/30</i>	(11) 2 975 665 (87) WO 2014/141461	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) 2 958 803 (87) WO 2014/128102	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 2 967 642 (87) WO 2014/133777	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 975 876 (87) WO 2014/148897	(51) <i>H04W 24/10</i>
(11) 2 959 056 (87) WO 2014/128358	(51) <i>C04B 28/10</i>	(11) 2 967 881 (87) WO 2014/159108	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 975 944 (87) WO 2014/148897	(51) <i>A22C 7/00</i>
(11) 2 959 346 (87) WO 2014/127836	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 967 931 (87) WO 2014/141239	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 975 948 (87) WO 2014/148897	(51) <i>A23F 5/16</i>
(11) 2 959 520 (87) WO 2014/128278	(51) <i>H01L 51/42</i>	(11) 2 968 082 (87) WO 2014/139952	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 975 948 (87) WO 2014/148897	(51) <i>A23F 5/16</i>
(11) 2 960 043 (87) WO 2014/127836	(51) <i>B29C 53/82</i>	(11) 2 967 881 (87) WO 2014/159108	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 2 976 034 (87) WO 2014/147543	(51) <i>A61B 18/20</i>
(11) 2 960 062 (87) WO 2014/127836	(51) <i>B41J 11/46</i>	(11) 2 967 931 (87) WO 2014/141239	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 2 976 209 (87) WO 2014/147543	(51) <i>B29C 59/04</i>
(11) 2 961 658 (87) WO 2014/131625	(51) <i>B65B 25/00</i>	(11) 2 968 082 (87) WO 2014/139952	(51) <i>A61F 2/848</i>	(11) 2 976 273 (87) WO 2014/146648	(51) <i>B65D 81/20</i>
(11) 2 961 731 (87) WO 2014/131620	(51) <i>C07C 209/48</i>	(11) 2 969 082 (87) WO 2014/139952	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 2 976 472 (87) WO 2014/146648	(51) <i>E04B 2/06</i>
(11) 2 962 022 (87) WO 2014/131495	(51) <i>F16K 15/02</i>	(11) 2 969 168 (87) WO 2014/139952	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 2 976 472 (87) WO 2014/132173	(51) <i>E04B 2/06</i>
(11) 2 962 525 (87) WO 2014/131807	(51) <i>H05B 3/34</i>	(11) 2 969 442 (87) WO 2014/151818	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 2 976 476 (87) WO 2014/132173	(51) <i>E04H 3/16</i>
(11) 2 962 771 (87) WO 2014/131807	(51) <i>B02C 18/00</i>	(11) 2 969 573 (87) WO 2014/151818	(51) <i>B01F 11/00</i>	(11) 2 976 476 (87) WO 2014/146788	(51) <i>E04H 3/16</i>
(11) 2 963 269 (87) WO 2014/131807	(51) <i>F02D 19/06</i>	(11) 2 969 574 (87) WO 2014/140521	(51) <i>B29B 9/06</i>	(11) 2 976 707 (87) WO 2014/177300	(51) <i>G06F 7/58</i>
(11) 2 963 735 (87) WO 2014/131807	(51) <i>H01Q 1/27</i>	(11) 2 969 574 (87) WO 2014/140337	(51) <i>B41J 11/06</i>	(11) 2 977 111 (87) WO 2014/177300	(51) <i>B05B 13/04</i>
(11) 2 964 029 (87) WO 2014/135477	(51) <i>A01N 43/82</i>	(11) 2 969 574 (87) WO 2014/140337	(51) <i>B41J 15/04</i>	(11) 2 977 499 (87) WO 2014/177300	(51) <i>D06F 39/10</i>
(11) 2 964 061 (87) WO 2014/135550	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 2 969 990 (87) WO 2014/139755	(51) <i>B41J 15/04</i>	(11) 2 977 526 (87) WO 2014/177300	(51) <i>E04G 11/36</i>
(11) 2 964 325 (87) WO 2014/135197	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 2 970 202 (87) WO 2014/139755	(51) <i>C03C 17/36</i>	(11) 2 978 436 (87) WO 2014/154796	(51) <i>A61K 36/48</i>
		(11) 2 970 202 (87) WO 2014/164558	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 2 978 436 (87) WO 2014/154796	(51) <i>A61K 36/48</i>
		(11) 2 970 322 (87) WO 2014/164968	(51) <i>C07D 491/04</i>	(11) 2 978 668 (87) WO 2014/154980	(51) <i>B64D 27/26</i>
		(11) 2 970 706 (87) WO 2014/140846	(51) <i>C07D 491/04</i>	(11) 2 978 684 (87) WO 2014/155093	(51) <i>B65D 83/32</i>
		(11) 2 971 460 (87) WO 2014/140364	(51) <i>C09D 133/10</i>	(11) 2 978 685 (87) WO 2014/155095	(51) <i>B65D 83/32</i>
		(11) 2 971 467 (87) WO 2014/144792	(51) <i>E21B 28/00</i>	(11) 2 978 732 (87) WO 2014/155095	(51) <i>C07C 1/12</i>
		(11) 2 971 886 (87) WO 2014/151971	(51) <i>E21B 33/06</i>	(11) 2 978 732 (87) WO 2014/154250	(51) <i>C07C 1/12</i>
			(51) <i>F16K 7/12</i>	(11) 2 979 526 (87) WO 2014/155007	(51) <i>H05K 7/14</i>
				(11) 2 979 952 (87) WO 2014/155007	(51) <i>B61L 3/00</i>
				(11) 2 980 653 (87) WO 2014/155007	(51) <i>G03G 15/08</i>

(11) 2 980 941	(51) <i>H02H 3/02</i>	(11) 2 990 524	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 2 999 962	(51) <i>G01N 31/02</i>
(11) 2 981 515	(51) <i>C07C 29/132</i>	(11) 2 990 678	(51) <i>F16D 13/38</i>	(87) WO 2014/188115	
(87) WO 2014/161852		(11) 2 991 274	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 000 699	(51) <i>B62J 6/02</i>
(11) 2 981 638	(51) <i>C25C 7/06</i>	(11) 2 991 727	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 000 700	(51) <i>B62J 6/02</i>
(87) WO 2014/161929		(87) WO 2014/179816		(11) 3 000 737	(51) <i>B65B 3/00</i>
(11) 2 981 977	(51) <i>C21D 6/00</i>	(11) 2 991 737	(51) <i>A63B 24/00</i>	(11) 3 001 150	(51) <i>G01D 7/00</i>
(87) WO 2014/162189		(87) WO 2014/177787		(11) 3 001 205	(51) <i>G01R 15/18</i>
(11) 2 982 162	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 2 991 802	(51) <i>B24B 13/005</i>	(11) 3 001 446	(51) <i>H01L 21/20</i>
(87) WO 2014/161599		(87) WO 2014/177388		(11) 3 001 789	(51) <i>A23D 9/00</i>
(11) 2 982 334	(51) <i>A61C 17/20</i>	(11) 2 991 848	(51) <i>B60K 15/035</i>	(87) WO 2014/184118	
(11) 2 982 357	(51) <i>A61G 5/08</i>	(87) WO 2014/177280		(11) 3 002 075	(51) <i>B23K 20/00</i>
(11) 2 982 510	(51) <i>B41F 19/00</i>	(11) 2 991 869	(51) <i>B60T 13/74</i>	(11) 3 002 096	(51) <i>B27B 5/065</i>
(11) 2 982 809	(51) <i>E04D 3/35</i>	(87) WO 2014/177128		(11) 3 002 174	(51) <i>B61L 29/28</i>
(11) 2 983 168	(51) <i>G10H 7/00</i>	(11) 2 991 911	(51) <i>B65D 30/18</i>	(11) 3 003 084	(51) <i>A41G 5/00</i>
(11) 2 983 576	(51) <i>A61B 3/00</i>	(87) WO 2014/177248		(87) WO 2014/194343	
(87) WO 2014/166954		(11) 2 991 990	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 003 399	(51) <i>A61K 51/04</i>
(11) 2 984 066	(51) <i>C07C 67/03</i>	(87) WO 2015/177367		(87) WO 2014/191424	
(87) WO 2014/140308		(11) 2 992 388	(51) <i>G04D 1/06</i>	(11) 3 003 957	(51) <i>B67D 1/00</i>
(11) 2 984 163	(51) <i>C12N 5/071</i>	(87) WO 2014/177324		(87) WO 2014/196951	
(87) WO 2015/189587		(11) 2 992 799	(51) <i>A47L 1/05</i>	(11) 3 004 456	(51) <i>D21D 5/26</i>
(11) 2 984 208	(51) <i>C25B 9/08</i>	(11) 2 992 888	(51) <i>A61K 31/704</i>	(87) WO 2014/191227	
(87) WO 2014/167048		(87) WO 2015/078133		(11) 3 006 061	(51) <i>A61M 3/02</i>
(11) 2 984 799	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) 2 992 933	(51) <i>A61P 1/16</i>	(11) 3 006 517	(51) <i>C09D 11/00</i>
(87) WO 2014/170459		(11) 2 993 669	(51) <i>G21G 1/00</i>	(11) 3 006 934	(51) <i>G01N 30/60</i>
(11) 2 985 423	(51) <i>F01D 17/10</i>	(11) 2 994 148	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 3 007 009	(51) <i>G03G 15/08</i>
(87) WO 2014/199534		(87) WO 2014/181121		(11) 3 007 299	(51) <i>H02J 3/32</i>
(11) 2 986 220	(51) <i>A61M 1/34</i>	(11) 2 994 366	(51) <i>B62D 21/15</i>	(11) 3 007 670	(51) <i>A61G 5/02</i>
(87) WO 2014/172243		(87) WO 2014/180528		(87) WO 2014/199110	
(11) 2 986 277	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 995 094	(51) <i>H04R 3/12</i>	(11) 3 007 938	(51) <i>B60R 21/0134</i>
(87) WO 2014/170563		(87) WO 2014/182477		(87) WO 2014/198389	
(11) 2 986 435	(51) <i>B29C 49/20</i>	(11) 2 995 223	(51) <i>A47C 1/0355</i>	(11) 3 008 112	(51) <i>C08G 81/02</i>
(87) WO 2014/170302		(11) 2 995 553	(51) <i>B64C 21/08</i>	(87) WO 2014/199054	
(11) 2 986 436	(51) <i>B29C 49/48</i>	(11) 2 995 601	(51) <i>C07C 7/20</i>	(11) 3 008 486	(51) <i>G01S 7/497</i>
(87) WO 2014/170577		(11) 2 996 527	(51) <i>A47J 43/25</i>	(87) WO 2014/201076	
(11) 2 986 512	(51) <i>B65B 13/06</i>	(87) WO 2015/169591		(11) 3 010 384	(51) <i>A47J 43/25</i>
(87) WO 2014/172279		(11) 2 996 792	(51) <i>B01D 46/00</i>	(87) WO 2015/169592	
(11) 2 986 743	(51) <i>C21C 5/35</i>	(87) WO 2014/184140		(11) 3 010 718	(51) <i>B41F 31/02</i>
(87) WO 2014/169888		(11) 2 996 889	(51) <i>B60C 25/05</i>	(87) WO 2014/202253	
(11) 2 987 745	(51) <i>B65D 41/48</i>	(87) WO 2014/184645		(11) 3 012 205	(51) <i>B65D 1/24</i>
(11) 2 988 567	(51) <i>H04W 84/18</i>	(11) 2 996 928	(51) <i>B62K 3/00</i>	(11) 3 012 218	(51) <i>B66B 13/28</i>
(87) WO 2014/174247		(87) WO 2015/092023		(11) 3 012 454	(51) <i>F04B 27/18</i>
(11) 2 989 006	(51) <i>B64D 37/00</i>	(11) 2 997 795	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 012 851	(51) <i>H01H 33/16</i>
(87) WO 2014/174419		(87) WO 2014/184009		(11) 3 013 201	(51) <i>A47J 43/25</i>
(11) 2 989 045	(51) <i>B67D 3/00</i>	(11) 2 998 176	(51) <i>B60T 10/02</i>	(87) WO 2015/189383	
(87) WO 2014/174419		(11) 2 998 231	(51) <i>B65B 59/04</i>	(11) 3 013 630	(51) <i>H04B 5/00</i>
(11) 2 989 061	(51) <i>C04B 26/04</i>	(11) 2 998 515	(51) <i>F01D 5/28</i>	(87) WO 2015/020885	
(87) WO 2014/173864		(11) 2 998 698	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) 3 013 804	(51) <i>C07D 237/34</i>
(11) 2 989 507	(51) <i>G04G 17/04</i>	(11) 2 999 525	(51) <i>A63C 5/02</i>	(87) WO 2014/206524	
(87) WO 2014/173552		(87) WO 2014/189472		(11) 3 013 894	(51) <i>C08K 3/34</i>
(11) 2 990 328	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 2 999 667	(51) <i>C02F 1/32</i>	(87) WO 2014/206999	
(87) WO 2014/173552		(87) WO 2014/187524			
(11) 2 990 343	(51) <i>B65C 3/14</i>				
(11) 2 990 516	(51) <i>D06F 58/02</i>				

(11) **3 014 041** (51) *E06B 3/96*
(87) WO 2014/207252

(11) **3 014 797** (51) *H04J 3/06*
(87) WO 2014/207237

(11) **3 015 514** (51) *C09D 11/00*
(87) WO 2015/019702

(11) **3 017 198** (51) *F04F 5/20*
(87) WO 2015/001059

(11) **3 017 837** (51) *A61M 5/20*

(11) **3 019 024** (51) *A23K 20/147*
(87) WO 2014/209791

(11) **3 019 290** (51) *B21D 41/02*
(87) WO 2015/004167

(11) **3 020 234** (51) *H04W 52/52*
(87) WO 2015/038249

(11) **3 021 080** (51) *G01C 19/66*

(11) **3 021 381** (51) *H01M 2/34*

(11) **3 022 042** (51) *B29C 55/20*
(87) WO 2015/007367

(11) **3 022 738** (51) *G11C 11/00*
(87) WO 2015/047844

(11) **3 022 816** (51) *H02J 1/00*
(87) WO 2015/007523

(11) **3 022 823** (51) *H02J 50/10*
(87) WO 2015/031016

(11) **3 023 321** (51) *G01L 3/10*

(11) **3 024 687** (51) *B60L 11/18*
(87) WO 2015/011864

(11) **3 025 370** (51) *H01L 27/02*
(87) WO 2015/013415

(11) **3 025 405** (51) *H02J 50/90*
(87) WO 2015/048032

(11) **3 025 680** (51) *A61F 2/24*

(11) **3 025 681** (51) *A61F 2/24*

(11) **3 026 295** (51) *F16F 15/14*

(11) **3 027 055** (51) *A23L 27/22*
(87) WO 2015/000606

(11) **3 030 127** (51) *A47L 9/02*
(87) WO 2015/044399

(11) **3 031 741** (51) *B65D 19/38*

(11) **3 031 870** (51) *C09D 11/107*

(11) **3 033 217** (51) *B29C 55/16*
(87) WO 2015/022199

(11) **3 034 191** (51) *B21D 5/08*

(11) **3 034 247** (51) *B25H 3/02*

(11) **3 034 416** (51) *B65B 7/16*

(11) **3 034 702** (51) *E02D 7/00*

(11) **3 035 363** (51) *H01H 73/18*

(11) **3 035 496** (51) *H02K 1/27*

(11) **3 035 827** (51) *A47F 3/12*
(87) WO 2015/189421

(11) **3 036 767** (51) *H01L 27/02*
(87) WO 2015/027022

(11) **3 037 063** (51) *A61F 2/16*

(11) **3 037 530** (51) *C12N 15/09*

(11) **3 040 052** (51) *A61F 2/16*

(11) **3 041 472** (51) *A61K 31/47*
(87) WO 2016/042112

(11) **3 042 856** (51) *B65B 55/02*

(11) **3 045 651** (51) *E06B 9/302*

(11) **3 048 533** (51) *G06F 12/0811*

(11) **3 053 897** (51) *C04B 35/107*

(11) **3 056 216** (51) *A61K 39/395*

(11) **3 062 313** (51) *G21F 5/08*

(11) **3 066 107** (51) *C07H 15/20*
(87) WO 2015/067926

(11) **3 066 263** (51) *E01H 1/04*
(87) WO 2015/132002

(11) **3 070 438** (51) *G01D 11/24*

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 185 026** (51) *H04L 9/32*

(11) **1 532 352** (51) *F01M 13/04*

(11) **1 885 904** (51) *C23C 8/34*

(11) **1 996 049** (51) *A47F 5/10*

(11) **2 060 472** (51) *B62D 1/28*

(11) **2 445 104** (51) *H03F 3/58*

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 538 277** (51) *E04G 9/05*
(45) 06.04.2016
(73) GEOPLAST S.p.A., Via Martiri della Libertà, 6/8, 35010 Grantorto (PD), IT
01 22.12.2016
Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Str., 89264 Weissenhorn, DE

(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*

(11) **1 754 469** (51) *A61K 9/08*
(45) 23.03.2016
(73) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc., 852 Winter Street, Waltham MA 02451, US
Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
01 21.12.2016
PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., GR-153 51 Pallini Attikis, GR

(11) **1 904 351** (51) *B60T 7/00*
(45) 30.03.2016
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
01 22.12.2016
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

(11) **2 101 926** (51) *B05B 13/04*
(45) 23.03.2016
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 23.12.2016
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(74) *Heinrich, Hanjo, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplerstraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 158 315** (51) *C12N 15/09*
(45) 23.03.2016
(73) ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
01 22.12.2016
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB

(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
02 23.12.2016
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

- (74) *Tollerver, Rebecca Marie, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
03 23.12.2016
Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 251 344** (51) **C07F 5/02**
(45) 30.03.2016
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
01 21.12.2016
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds Yorkshire LS11 9DX, GB
- (74) *Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*
02 21.12.2016
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) *Royle, Matthew Charles James, et al, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB*
03 23.12.2016
Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) *Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*
- (11) **2 265 331** (51) **A61N 1/375**
(45) 23.03.2016
(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
01 23.12.2016
K/S HIMPPI, Nymoelevej 6, 3540 Lyngø, DK
- (74) *TBK, et al, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*
- (11) **2 273 102** (51) **F03D 1/06**
(45) 30.03.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 22.12.2016
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) *Kent, Peter Joseph, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
02 23.12.2016
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*
- (11) **2 282 636** (51) **A01N 43/42**
(45) 23.03.2016
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 21.12.2016
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) *Kernebeck, Thomas, et al, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 290 958** (51) **H04N 21/431**
(45) 23.03.2016
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 22.12.2016
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
- (74) *Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB*
- (11) **2 291 477** (51) **C09J 123/20**
(45) 23.03.2016
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 23.12.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 302 473** (51) **G05B 19/05**
(45) 23.03.2016
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, 10, Mayfield Heights, OH 44124, US
01 22.12.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 02 22.12.2016
Moog Inc., 2268 South 3270 West, Salt Lake City, UT 84119, US
- (74) *Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*
03 23.12.2016
Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr, DE
- (74) *Steinbauer, Florian, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE*
- (11) **2 349 551** (51) **B01J 13/00**
(45) 30.03.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 22.12.2016
UNILEVER PLC, A company registered in England and Wales under company no. 41421 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4 ODY, GB
- (74) *Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB*
- (11) **2 365 794** (51) **A61F 13/00**
(45) 20.03.2013
(73) RAU-BE Beteiligungen GmbH, Johann-Schorsch-Gasse 4, 1140 Wien, AT
01 20.12.2013
Crawford Healthcare Ltd., King Edward Court King Edward Road, Knutsford, Cheshire WA16 0BE, GB
- (74) *Brunner, John Michael Owen, et al, Carpaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 366 088** (51) **F41A 9/20**
(45) 30.03.2016
(73) U.S. Army Rdecom-Ardec, Picatinny Legal Office, Bldg. 3, Picatinny, New Jersey 07806-5000, US
01 22.12.2016
Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (74) *Kohlstedde, Jürgen, Thul Patentanwalts-Gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 387 627** (51) **C40B 50/06**
(45) 30.03.2016
(73) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
01 22.12.2016
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
- (11) **2 429 556** (51) **A61K 35/74**
(45) 30.03.2016
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 22.12.2016
N.V. NUTRICIA, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) *V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **2 486 084** (51) **C08J 3/24**
(45) 23.03.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 21.12.2016
Nippon Shokubai Co.,Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku Osaka-fu, Osaka 541-0043, JP
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 500 019** (51) **A61K 31/4412**
(45) 06.04.2016
(73) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US
01 15.12.2016
ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
02 22.12.2016
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) *Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Patens Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- (11) **2 511 939** (51) **H01J 37/244**
(45) 23.03.2016
(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
01 23.12.2016
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (74) *Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE*
- (11) **2 570 316** (51) **B60T 13/26**
(45) 30.03.2016
(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
01 23.12.2016
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) *Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE*
- (11) **2 594 119** (51) **H05H 1/34**
(45) 23.03.2016
(73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
01 19.12.2016
Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Oscar-Kjellberg-Strasse 20, 03238 Finsterwalde, DE
- (74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE*
- (11) **2 637 217** (51) **H01L 31/042**
(45) 23.03.2016
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
01 22.12.2016
Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP
- (74) *The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US*

- (74) *de Jong, Nicolaas Henricus Maria, et al, Dow Benelux B.V. Patent Department Herbert H. Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL*
02 23.12.2016
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) *Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 678 191** (51) **B60R 19/48**
(45) 23.03.2016
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
01 21.12.2016
Autoliv Development AB, Vallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda, SE
- (74) *Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (11) **2 688 691** (51) **B21C 47/22**
(45) 23.03.2016
(73) SMS Logistiksysteme GmbH, Obere Industriestraße 8, 57250 Netphen, DE
01 23.12.2016
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*
- (11) **2 696 709** (51) **A24C 5/47**
(45) 30.03.2016
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 22.12.2016
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) *Bianciardi, Ezio, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **2 715 737** (51) **G21F 5/005**
(45) 30.03.2016
(73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION, New Illawarra Road, Lucas Heights New South Wales 2234, AU
01 22.12.2016
Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (74) *Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB*
- (11) **2 746 030** (51) **B29C 49/42**
(45) 23.03.2016
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 23.12.2016
Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE*
- (11) **2 749 518** (51) **B66B 7/02**
(45) 23.03.2016
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
01 22.12.2016
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) *ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (11) **2 791 071** (51) **C03B 37/04**
(45) 30.03.2016
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
01 22.12.2016
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **2 802 559** (51) **C07C 273/04**
(45) 30.03.2016
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
01 23.12.2016
CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
- (74) *Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH*
- (11) **2 876 070** (51) **B65H 39/115**
(45) 23.03.2016
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
01 22.12.2016
Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH
- (74) *Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH*
- (11) **2 933 271** (51) **C08F 2/10**
(45) 23.03.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 23.12.2016
Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (74) *Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI*
- II.6(2)**
• **Kein Einspruch eingelegt**
• **No opposition filed**
• **Il n'a pas été fait opposition**
- (11) **0 914 163** (51) **A61K 35/38**
(45) 24.02.2016
- (11) **0 932 820** (51) **G01F 1/684**
(45) 24.02.2016
- (11) **0 938 270** (51) **A45D 26/00**
(45) 24.02.2016
- (11) **0 994 425** (51) **G06F 17/30**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 035 230** (51) **C23C 24/08**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 046 236** (51) **H03M 13/27**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 091 430** (51) **H01M 10/24**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 095 626** (51) **A61B 17/72**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 106 122** (51) **A47G 19/22**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 142 983** (51) **C10M 159/12**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 154 486** (51) **H01L 27/02**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 164 464** (51) **G06F 3/0481**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 169 348** (51) **C07K 16/24**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 191 331** (51) **B82Y 35/00**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 191 667** (51) **H02K 5/14**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 197 046** (51) **H04L 12/58**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 244 393** (51) **A61F 9/01**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 265 986** (51) **C12N 5/02**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 271 318** (51) **G06F 11/14**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 272 115** (51) **A61B 17/72**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 283 450** (51) **G03G 9/083**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 323 196** (51) **H01L 51/40**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 329 871** (51) **G09G 3/28**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 343 287** (51) **H04L 29/06**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 358 530** (51) **G06F 21/76**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 374 434** (51) **H04B 1/707**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 381 831** (51) **G01F 1/84**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 384 252** (51) **H01S 5/22**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 386 830** (51) **B62D 25/08**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 391 852** (51) **G07F 5/18**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 412 000** (51) **A61M 1/00**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 412 371** (51) **C07H 21/02**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 418 509** (51) **G06F 17/30**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 423 229** (51) **B23K 26/36**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 437 638** (51) **G05F 1/569**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 445 874** (51) **H04B 7/06**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 452 849** (51) **G01N 1/38**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 460 808** (51) **H04L 12/715**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 471 685** (51) **H04L 12/24**
(45) 24.02.2016
- (11) **1 477 144** (51) **A61F 5/11**
(45) 24.02.2016

(11) 1 479 802 (45) 24.02.2016	(51) D02G 3/46	(11) 1 565 996 (45) 24.02.2016	(51) H04L 1/20	(11) 1 666 670 (45) 24.02.2016	(51) E02D 3/12
(11) 1 487 256 (45) 24.02.2016	(51) A01H 5/00	(11) 1 567 911 (45) 24.02.2016	(51) G02F 1/1362	(11) 1 673 417 (45) 24.02.2016	(51) C09K 8/32
(11) 1 492 021 (45) 24.02.2016	(51) G06F 17/30	(11) 1 569 435 (45) 24.02.2016	(51) H04N 1/32	(11) 1 675 457 (45) 24.02.2016	(51) A01N 1/02
(11) 1 494 753 (45) 24.02.2016	(51) A61N 1/05	(11) 1 571 727 (45) 24.02.2016	(51) H01M 8/06	(11) 1 684 288 (45) 24.02.2016	(51) G11B 20/10
(11) 1 502 082 (45) 24.02.2016	(51) G01D 5/20	(11) 1 578 460 (45) 24.02.2016	(51) A61M 1/00	(11) 1 684 599 (45) 24.02.2016	(51) A23N 1/00
(11) 1 504 542 (45) 24.02.2016	(51) H04B 3/00	(11) 1 579 060 (45) 24.02.2016	(51) D21F 1/00	(11) 1 684 600 (45) 24.02.2016	(51) A23N 1/02
(11) 1 507 247 (45) 24.02.2016	(51) H04L 9/06	(11) 1 582 942 (45) 24.02.2016	(51) G03G 21/18	(11) 1 688 604 (45) 24.02.2016	(51) F02D 41/22
(11) 1 507 761 (45) 24.02.2016	(51) C07D 213/82	(11) 1 586 099 (45) 24.02.2016	(51) H01C 17/24	(11) 1 695 625 (45) 24.02.2016	(51) A01N 63/04
(11) 1 509 942 (45) 24.02.2016	(51) H01J 37/32	(11) 1 588 750 (45) 24.02.2016	(51) B01D 3/20	(11) 1 695 731 (45) 24.02.2016	(51) A61M 16/16
(11) 1 510 760 (45) 24.02.2016	(51) F23R 3/28	(11) 1 619 005 (45) 24.02.2016	(51) F24D 3/14	(11) 1 698 535 (45) 24.02.2016	(51) B60T 13/66
(11) 1 519 995 (45) 24.02.2016	(51) C09D 5/14	(11) 1 620 331 (45) 24.02.2016	(51) B65F 5/00	(11) 1 700 961 (45) 24.02.2016	(51) E03F 5/04
(11) 1 521 765 (45) 24.02.2016	(51) C07H 17/04	(11) 1 622 633 (45) 24.02.2016	(51) C07D 241/08	(11) 1 704 082 (45) 24.02.2016	(51) B62H 1/12
(11) 1 521 788 (45) 24.02.2016	(51) C08G 18/02	(11) 1 625 136 (45) 24.02.2016	(51) C07H 1/00	(11) 1 706 910 (45) 24.02.2016	(51) H01M 2/02
(11) 1 524 480 (45) 24.02.2016	(51) F25B 49/02	(11) 1 626 339 (45) 24.02.2016	(51) G06F 9/50	(11) 1 710 621 (45) 24.02.2016	(51) G03B 21/14
(11) 1 528 086 (45) 24.02.2016	(51) C09D 11/36	(11) 1 627 594 (45) 24.02.2016	(51) A61B 1/00	(11) 1 724 094 (45) 24.02.2016	(51) B29C 47/56
(11) 1 532 003 (45) 24.02.2016	(51) B42D 25/29	(11) 1 628 423 (45) 24.02.2016	(51) H04J 14/02	(11) 1 724 708 (45) 24.02.2016	(51) G06K 19/07
(11) 1 532 824 (45) 24.02.2016	(51) H04W 36/30	(11) 1 633 821 (45) 24.02.2016	(51) C09D 7/00	(11) 1 728 491 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/42
(11) 1 536 756 (45) 24.02.2016	(51) A61K 8/41	(11) 1 637 093 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/95	(11) 1 730 930 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 544 402 (45) 24.02.2016	(51) E06B 3/46	(11) 1 642 397 (45) 24.02.2016	(51) H04B 1/707	(11) 1 732 345 (45) 24.02.2016	(51) H04W 4/02
(11) 1 545 909 (45) 24.02.2016	(51) B60C 9/22	(11) 1 646 526 (45) 24.02.2016	(51) B60L 11/18	(11) 1 734 129 (45) 24.02.2016	(51) C12P 7/24
(11) 1 546 665 (45) 24.02.2016	(51) G01F 23/284	(11) 1 648 770 (45) 24.02.2016	(51) B64D 39/04	(11) 1 740 245 (45) 24.02.2016	(51) A61M 16/04
(11) 1 548 785 (45) 24.02.2016	(51) H01H 85/044	(11) 1 654 625 (45) 24.02.2016	(51) H04W 24/02	(11) 1 741 547 (45) 24.02.2016	(51) B30B 5/02
(11) 1 551 649 (45) 24.02.2016	(51) B60C 9/22	(11) 1 659 923 (45) 24.02.2016	(51) A61B 1/00	(11) 1 742 352 (45) 24.02.2016	(51) H03F 3/181
(11) 1 556 322 (45) 24.02.2016	(51) C07C 46/10	(11) 1 660 552 (45) 24.02.2016	(51) C08G 18/42	(11) 1 745 529 (45) 24.02.2016	(51) H01R 13/53
(11) 1 558 885 (45) 24.02.2016	(51) F28D 1/04	(11) 1 660 613 (45) 24.02.2016	(51) C10G 70/02	(11) 1 746 147 (45) 24.02.2016	(51) C10L 1/18
(11) 1 559 679 (45) 24.02.2016	(51) C01B 3/38	(11) 1 663 016 (45) 24.02.2016	(51) A61B 17/08	(11) 1 746 709 (45) 24.02.2016	(51) H03K 17/18
(11) 1 560 946 (45) 24.02.2016	(51) C23C 24/00	(11) 1 665 493 (45) 24.02.2016	(51) H02J 3/12	(11) 1 747 357 (45) 24.02.2016	(51) F01N 13/18

(11) 1 751 041 (45) 24.02.2016	(51) B65G 53/14	(11) 1 826 535 (45) 24.02.2016	(51) G01D 5/244	(11) 1 897 525 (45) 24.02.2016	(51) A61J 3/07
(11) 1 752 750 (45) 24.02.2016	(51) G01L 3/10	(11) 1 830 489 (45) 24.02.2016	(51) H04W 52/16	(11) 1 897 628 (45) 24.02.2016	(51) B08B 7/02
(11) 1 753 057 (45) 24.02.2016	(51) H01M 4/94	(11) 1 831 841 (45) 24.02.2016	(51) G06T 5/00	(11) 1 898 819 (45) 24.02.2016	(51) A61B 17/80
(11) 1 755 152 (45) 24.02.2016	(51) H01L 21/027	(11) 1 833 949 (45) 24.02.2016	(51) C10L 1/22	(11) 1 903 244 (45) 24.02.2016	(51) F16D 63/00
(11) 1 756 572 (45) 24.02.2016	(51) G01N 33/543	(11) 1 835 948 (45) 24.02.2016	(51) A61L 27/24	(11) 1 903 665 (45) 24.02.2016	(51) H02K 15/03
(11) 1 757 230 (45) 24.02.2016	(51) A61B 8/12	(11) 1 837 722 (45) 24.02.2016	(51) G04B 15/14	(11) 1 915 893 (45) 24.02.2016	(51) A01B 63/111
(11) 1 761 046 (45) 24.02.2016	(51) H04N 5/52	(11) 1 837 895 (45) 24.02.2016	(51) H01L 21/027	(11) 1 918 686 (45) 24.02.2016	(51) G01P 5/165
(11) 1 761 802 (45) 24.02.2016	(51) G01T 1/164	(11) 1 839 984 (45) 24.02.2016	(51) B60T 8/52	(11) 1 920 492 (45) 24.02.2016	(51) H01M 8/24
(11) 1 762 895 (45) 24.02.2016	(51) G03F 7/09	(11) 1 841 162 (45) 24.02.2016	(51) G06F 9/455	(11) 1 920 795 (45) 24.02.2016	(51) A61M 25/01
(11) 1 767 836 (45) 24.02.2016	(51) F16J 15/10	(11) 1 843 134 (45) 24.02.2016	(51) G01D 11/24	(11) 1 921 772 (45) 24.02.2016	(51) H04W 52/28
(11) 1 768 383 (45) 24.02.2016	(51) H04N 5/222	(11) 1 851 331 (45) 24.02.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 1 923 652 (45) 24.02.2016	(51) F28F 9/013
(11) 1 768 893 (45) 24.02.2016	(51) B63H 1/26	(11) 1 856 803 (45) 24.02.2016	(51) H03K 19/00	(11) 1 924 376 (45) 24.02.2016	(51) B23B 29/20
(11) 1 774 325 (45) 24.02.2016	(51) G01N 1/31	(11) 1 863 304 (45) 24.02.2016	(51) H04W 72/08	(11) 1 932 560 (45) 24.02.2016	(51) A61M 25/00
(11) 1 781 096 (45) 24.02.2016	(51) A61K 38/20	(11) 1 863 971 (45) 24.02.2016	(51) D06F 58/26	(11) 1 933 615 (45) 24.02.2016	(51) A01K 29/00
(11) 1 783 446 (45) 24.02.2016	(51) F25D 25/02	(11) 1 865 368 (45) 24.02.2016	(51) G02F 1/13357	(11) 1 940 571 (45) 24.02.2016	(51) B22D 11/00
(11) 1 784 667 (45) 24.02.2016	(51) G02B 6/06	(11) 1 871 288 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/06	(11) 1 940 727 (45) 24.02.2016	(51) B67D 1/04
(11) 1 786 189 (45) 24.02.2016	(51) H04M 3/54	(11) 1 871 445 (45) 24.02.2016	(51) A61M 5/148	(11) 1 945 880 (45) 24.02.2016	(51) E04F 15/02
(11) 1 792 425 (45) 24.02.2016	(51) H04J 11/00	(11) 1 871 626 (45) 24.02.2016	(51) B60J 5/04	(11) 1 950 048 (45) 24.02.2016	(51) B41J 2/01
(11) 1 795 818 (45) 24.02.2016	(51) F24D 19/10	(11) 1 874 143 (45) 24.02.2016	(51) A41D 13/00	(11) 1 950 553 (45) 24.02.2016	(51) B82Y 15/00
(11) 1 797 109 (45) 24.02.2016	(51) C07K 14/00	(11) 1 874 520 (45) 24.02.2016	(51) B29C 47/22	(11) 1 958 285 (45) 24.02.2016	(51) H01M 8/10
(11) 1 799 153 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/90	(11) 1 876 587 (45) 24.02.2016	(51) G10L 21/013	(11) 1 961 184 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 800 093 (45) 24.02.2016	(51) G01F 23/296	(11) 1 880 190 (45) 24.02.2016	(51) G01N 15/08	(11) 1 961 451 (45) 24.02.2016	(51) A61Q 5/06
(11) 1 800 531 (45) 24.02.2016	(51) A01D 46/26	(11) 1 883 927 (45) 24.02.2016	(51) G11B 20/00	(11) 1 962 066 (45) 24.02.2016	(51) G01F 23/296
(11) 1 801 142 (45) 24.02.2016	(51) C08G 59/32	(11) 1 892 086 (45) 24.02.2016	(51) B31B 19/02	(11) 1 962 488 (45) 24.02.2016	(51) H04N 1/195
(11) 1 802 710 (45) 24.02.2016	(51) C09B 67/02	(11) 1 892 921 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/08	(11) 1 963 006 (45) 24.02.2016	(51) B01J 31/02
(11) 1 807 225 (45) 24.02.2016	(51) B09B 3/00	(11) 1 893 264 (45) 24.02.2016	(51) A61M 16/00	(11) 1 965 815 (45) 24.02.2016	(51) A61K 35/64
(11) 1 820 141 (45) 24.02.2016	(51) G06K 9/00	(11) 1 895 204 (45) 24.02.2016	(51) F16H 61/30	(11) 1 968 417 (45) 24.02.2016	(51) A47G 19/14

(11) 1 968 684 (45) 24.02.2016	(51) A61F 5/08	(11) 2 027 817 (45) 24.02.2016	(51) A63B 21/06	(11) 2 070 382 (45) 24.02.2016	(51) H04Q 11/00
(11) 1 972 017 (45) 24.02.2016	(51) H01M 2/14	(11) 2 028 312 (45) 24.02.2016	(51) D06F 58/24	(11) 2 071 760 (45) 24.02.2016	(51) H04L 7/00
(11) 1 972 530 (45) 24.02.2016	(51) B62H 1/02	(11) 2 030 226 (45) 24.02.2016	(51) H01L 21/3065	(11) 2 072 056 (45) 24.02.2016	(51) C07K 14/765
(11) 1 972 659 (45) 24.02.2016	(51) C08L 77/06	(11) 2 031 194 (45) 24.02.2016	(51) F01L 1/047	(11) 2 072 567 (45) 24.02.2016	(51) C08K 3/26
(11) 1 972 698 (45) 24.02.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 031 489 (45) 24.02.2016	(51) G06F 3/023	(11) 2 073 999 (45) 24.02.2016	(51) B60R 21/26
(11) 1 976 273 (45) 24.02.2016	(51) H04N 5/235	(11) 2 032 552 (45) 24.02.2016	(51) C07D 311/58	(11) 2 074 301 (45) 24.02.2016	(51) F02K 1/06
(11) 1 976 564 (45) 24.02.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 032 740 (45) 24.02.2016	(51) C02F 1/461	(11) 2 074 379 (45) 24.02.2016	(51) G01C 11/02
(11) 1 993 742 (45) 24.02.2016	(51) G01F 1/66	(11) 2 032 987 (45) 24.02.2016	(51) A61K 47/00	(11) 2 074 513 (45) 24.02.2016	(51) G06F 21/34
(11) 1 994 710 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 033 555 (45) 24.02.2016	(51) A47K 5/12	(11) 2 075 199 (45) 24.02.2016	(51) B65D 17/34
(11) 1 996 694 (45) 24.02.2016	(51) C12M 1/42	(11) 2 037 082 (45) 24.02.2016	(51) F01D 5/14	(11) 2 077 534 (45) 24.02.2016	(51) G07D 7/12
(11) 1 998 287 (45) 24.02.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 037 178 (45) 24.02.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 077 634 (45) 24.02.2016	(51) H04J 1/00
(11) 2 004 181 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/4166	(11) 2 037 871 (45) 24.02.2016	(51) A61K 8/49	(11) 2 077 847 (45) 24.02.2016	(51) C07H 5/02
(11) 2 005 161 (45) 24.02.2016	(51) G01N 33/542	(11) 2 038 121 (45) 24.02.2016	(51) B41J 2/045	(11) 2 079 850 (45) 24.02.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 008 495 (45) 24.02.2016	(51) H04R 1/30	(11) 2 048 444 (45) 24.02.2016	(51) F24C 14/00	(11) 2 079 892 (45) 24.02.2016	(51) E05B 77/38
(11) 2 010 229 (45) 24.02.2016	(51) A61L 27/50	(11) 2 049 948 (45) 24.02.2016	(51) C23F 4/00	(11) 2 081 562 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/02
(11) 2 011 807 (45) 24.02.2016	(51) C07C 7/148	(11) 2 054 971 (45) 24.02.2016	(51) H01Q 7/04	(11) 2 082 573 (45) 24.02.2016	(51) H04N 5/913
(11) 2 013 030 (45) 24.02.2016	(51) B41J 11/00	(11) 2 056 227 (45) 24.02.2016	(51) G06F 1/14	(11) 2 083 245 (45) 24.02.2016	(51) E02F 9/26
(11) 2 013 654 (45) 24.02.2016	(51) G02B 21/02	(11) 2 056 334 (45) 24.02.2016	(51) H01J 49/42	(11) 2 086 708 (45) 24.02.2016	(51) B23B 51/02
(11) 2 014 101 (45) 24.02.2016	(51) H04N 5/74	(11) 2 057 383 (45) 24.02.2016	(51) F16C 23/10	(11) 2 088 130 (45) 24.02.2016	(51) C03C 3/085
(11) 2 016 010 (45) 24.02.2016	(51) B65G 15/14	(11) 2 059 168 (45) 24.02.2016	(51) A61B 5/11	(11) 2 088 602 (45) 24.02.2016	(51) G21C 15/18
(11) 2 017 939 (45) 24.02.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 059 438 (45) 24.02.2016	(51) B05D 5/08	(11) 2 089 084 (45) 24.02.2016	(51) A61M 5/28
(11) 2 018 074 (45) 24.02.2016	(51) H04W 36/08	(11) 2 059 634 (45) 24.02.2016	(51) D06M 11/155	(11) 2 092 084 (45) 24.02.2016	(51) G01N 33/542
(11) 2 018 257 (45) 24.02.2016	(51) B29B 9/06	(11) 2 061 271 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 092 144 (45) 24.02.2016	(51) E05B 73/00
(11) 2 020 113 (45) 24.02.2016	(51) H04L 7/04	(11) 2 062 868 (45) 24.02.2016	(51) C07C 68/08	(11) 2 092 952 (45) 24.02.2016	(51) A61N 1/05
(11) 2 020 290 (45) 24.02.2016	(51) B32B 3/20	(11) 2 064 044 (45) 24.02.2016	(51) B29C 45/02	(11) 2 093 561 (45) 24.02.2016	(51) G01N 23/04
(11) 2 021 573 (45) 24.02.2016	(51) E06B 9/56	(11) 2 064 855 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 097 631 (45) 24.02.2016	(51) F02D 29/06
(11) 2 023 961 (45) 24.02.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 070 269 (45) 24.02.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 097 734 (45) 24.02.2016	(51) G01N 21/35

(11) 2 099 366 (45) 24.02.2016	(51) A61B 17/132	(11) 2 142 899 (45) 24.02.2016	(51) G01L 19/08	(11) 2 171 645 (45) 24.02.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 101 397 (45) 24.02.2016	(51) H02K 3/28	(11) 2 147 465 (45) 24.02.2016	(51) H01L 27/148	(11) 2 173 047 (45) 24.02.2016	(51) H04W 4/08
(11) 2 102 868 (45) 24.02.2016	(51) G11C 16/04	(11) 2 147 498 (45) 24.02.2016	(51) H02K 11/00	(11) 2 175 644 (45) 24.02.2016	(51) H04N 5/77
(11) 2 104 179 (45) 24.02.2016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 147 660 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/30	(11) 2 176 009 (45) 24.02.2016	(51) B21B 1/22
(11) 2 105 200 (45) 24.02.2016	(51) B01D 53/94	(11) 2 148 001 (45) 24.02.2016	(51) D21C 3/00	(11) 2 176 277 (45) 24.02.2016	(51) C07H 19/00
(11) 2 105 492 (45) 24.02.2016	(51) C10M 171/02	(11) 2 151 051 (45) 24.02.2016	(51) G01R 31/3185	(11) 2 177 488 (45) 24.02.2016	(51) C04B 103/52
(11) 2 106 775 (45) 24.02.2016	(51) A61F 13/493	(11) 2 155 036 (45) 24.02.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 178 898 (45) 24.02.2016	(51) C07J 9/00
(11) 2 107 766 (45) 24.02.2016	(51) H04M 1/02	(11) 2 155 878 (45) 24.02.2016	(51) A61K 38/00	(11) 2 179 313 (45) 24.02.2016	(51) H04J 14/00
(11) 2 110 453 (45) 24.02.2016	(51) C22C 21/16	(11) 2 157 941 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/54	(11) 2 179 956 (45) 24.02.2016	(51) B65H 54/52
(11) 2 112 003 (45) 24.02.2016	(51) B60C 1/00	(11) 2 162 173 (45) 24.02.2016	(51) A61M 5/50	(11) 2 180 514 (45) 24.02.2016	(51) H04N 3/14
(11) 2 112 243 (45) 24.02.2016	(51) C22C 21/06	(11) 2 162 714 (45) 24.02.2016	(51) G01L 9/00	(11) 2 181 172 (45) 24.02.2016	(51) C09K 11/06
(11) 2 113 491 (45) 24.02.2016	(51) C03B 19/09	(11) 2 162 868 (45) 24.02.2016	(51) G08B 13/24	(11) 2 181 647 (45) 24.02.2016	(51) A61B 3/12
(11) 2 113 967 (45) 24.02.2016	(51) H05K 1/14	(11) 2 164 568 (45) 24.02.2016	(51) A61N 5/06	(11) 2 182 758 (45) 24.02.2016	(51) H04W 36/14
(11) 2 121 308 (45) 24.02.2016	(51) B32B 17/10	(11) 2 164 848 (45) 24.02.2016	(51) C07D 451/14	(11) 2 183 206 (45) 24.02.2016	(51) C07C 29/70
(11) 2 122 519 (45) 24.02.2016	(51) G06F 19/00	(11) 2 165 110 (45) 24.02.2016	(51) F16L 59/065	(11) 2 183 287 (45) 24.02.2016	(51) B01J 31/00
(11) 2 124 787 (45) 24.02.2016	(51) A61B 17/82	(11) 2 166 371 (45) 24.02.2016	(51) G01S 7/02	(11) 2 186 239 (45) 24.02.2016	(51) H04L 1/00
(11) 2 126 266 (45) 24.02.2016	(51) E06B 9/42	(11) 2 166 445 (45) 24.02.2016	(51) G06F 3/0485	(11) 2 187 000 (45) 24.02.2016	(51) F01D 9/04
(11) 2 132 722 (45) 24.02.2016	(51) G08C 19/28	(11) 2 166 485 (45) 24.02.2016	(51) G06K 7/00	(11) 2 188 272 (45) 24.02.2016	(51) C07D 277/42
(11) 2 134 259 (45) 24.02.2016	(51) A61B 5/151	(11) 2 167 159 (45) 24.02.2016	(51) A61M 1/16	(11) 2 189 116 (45) 24.02.2016	(51) A61B 8/00
(11) 2 134 372 (45) 24.02.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 167 161 (45) 24.02.2016	(51) A61M 1/28	(11) 2 189 191 (45) 24.02.2016	(51) A63B 24/00
(11) 2 134 642 (45) 24.02.2016	(51) B82B 1/00	(11) 2 167 163 (45) 24.02.2016	(51) A61M 1/28	(11) 2 191 676 (45) 24.02.2016	(51) H04W 72/04
(11) 2 134 780 (45) 24.02.2016	(51) C08K 5/053	(11) 2 167 872 (45) 24.02.2016	(51) F22B 35/00	(11) 2 192 100 (45) 24.02.2016	(51) C07C 17/278
(11) 2 137 005 (45) 24.02.2016	(51) B60C 23/04	(11) 2 168 162 (45) 24.02.2016	(51) H01L 29/778	(11) 2 195 996 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 139 671 (45) 24.02.2016	(51) B30B 9/18	(11) 2 169 122 (45) 24.02.2016	(51) E03C 1/01	(11) 2 196 951 (45) 24.02.2016	(51) G06K 19/077
(11) 2 140 583 (45) 24.02.2016	(51) H04W 76/04	(11) 2 170 005 (45) 24.02.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 198 503 (45) 24.02.2016	(51) H02K 49/06
(11) 2 141 860 (45) 24.02.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 170 340 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/5377	(11) 2 199 503 (45) 24.02.2016	(51) G07C 9/00
(11) 2 142 322 (45) 24.02.2016	(51) B22C 3/00	(11) 2 171 140 (45) 24.02.2016	(51) D02G 3/48	(11) 2 201 940 (45) 24.02.2016	(51) A61K 9/50

(11) 2 202 844 (45) 24.02.2016	(51) H01Q 1/38	(11) 2 239 807 (45) 24.02.2016	(51) H01M 4/88	(11) 2 287 238 (45) 24.02.2016	(51) C08J 5/18
(11) 2 203 093 (45) 24.02.2016	(51) A47F 3/00	(11) 2 239 825 (45) 24.02.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 291 316 (45) 24.02.2016	(51) B65D 85/804
(11) 2 203 377 (45) 24.02.2016	(51) B67B 3/20	(11) 2 242 487 (45) 24.02.2016	(51) A61P 27/10	(11) 2 291 433 (45) 24.02.2016	(51) C08G 63/20
(11) 2 203 975 (45) 24.02.2016	(51) H03F 3/45	(11) 2 244 052 (45) 24.02.2016	(51) G01B 5/00	(11) 2 294 116 (45) 24.02.2016	(51) A61L 9/12
(11) 2 204 067 (45) 24.02.2016	(51) H04W 28/08	(11) 2 247 546 (45) 24.02.2016	(51) C03C 4/00	(11) 2 295 909 (45) 24.02.2016	(51) F26B 21/04
(11) 2 206 952 (45) 24.02.2016	(51) F22G 1/16	(11) 2 247 630 (45) 24.02.2016	(51) C08F 10/00	(11) 2 296 313 (45) 24.02.2016	(51) H04W 28/02
(11) 2 209 836 (45) 24.02.2016	(51) C08G 73/02	(11) 2 250 443 (45) 24.02.2016	(51) F24C 15/10	(11) 2 297 212 (45) 24.02.2016	(51) C08F 10/06
(11) 2 211 891 (45) 24.02.2016	(51) A61K 38/17	(11) 2 250 501 (45) 24.02.2016	(51) G01N 33/52	(11) 2 297 881 (45) 24.02.2016	(51) H04N 21/2365
(11) 2 212 090 (45) 24.02.2016	(51) B29C 47/60	(11) 2 250 840 (45) 24.02.2016	(51) H04W 52/12	(11) 2 300 088 (45) 24.02.2016	(51) A61M 16/16
(11) 2 217 181 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/95	(11) 2 251 172 (45) 24.02.2016	(51) B28B 1/14	(11) 2 300 727 (45) 24.02.2016	(51) F16C 33/78
(11) 2 218 097 (45) 24.02.2016	(51) H01L 21/66	(11) 2 251 847 (45) 24.02.2016	(51) G01J 5/08	(11) 2 300 783 (45) 24.02.2016	(51) G01D 5/42
(11) 2 220 142 (45) 24.02.2016	(51) C08G 63/90	(11) 2 253 255 (45) 24.02.2016	(51) A47J 43/044	(11) 2 302 540 (45) 24.02.2016	(51) G06F 19/00
(11) 2 221 854 (45) 24.02.2016	(51) H01L 21/203	(11) 2 253 669 (45) 24.02.2016	(51) C08L 71/00	(11) 2 303 056 (45) 24.02.2016	(51) A45C 13/26
(11) 2 222 238 (45) 24.02.2016	(51) A61B 17/86	(11) 2 254 870 (45) 24.02.2016	(51) C07D 231/56	(11) 2 303 452 (45) 24.02.2016	(51) C25D 5/18
(11) 2 222 535 (45) 24.02.2016	(51) B62D 21/11	(11) 2 255 456 (45) 24.02.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 303 634 (45) 24.02.2016	(51) B60P 3/34
(11) 2 223 011 (45) 24.02.2016	(51) F21S 10/00	(11) 2 260 528 (45) 24.02.2016	(51) H01M 8/02	(11) 2 307 013 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/4245
(11) 2 225 624 (45) 24.02.2016	(51) G06F 1/16	(11) 2 261 290 (45) 24.02.2016	(51) C09D 11/322	(11) 2 307 171 (45) 24.02.2016	(51) B24C 1/04
(11) 2 225 993 (45) 24.02.2016	(51) A47L 9/20	(11) 2 262 777 (45) 24.02.2016	(51) C07D 231/54	(11) 2 307 514 (45) 24.02.2016	(51) C09D 5/03
(11) 2 226 857 (45) 24.02.2016	(51) H01L 33/22	(11) 2 262 788 (45) 24.02.2016	(51) C07D 317/38	(11) 2 309 885 (45) 24.02.2016	(51) A41D 13/05
(11) 2 226 904 (45) 24.02.2016	(51) H01R 24/64	(11) 2 267 287 (45) 24.02.2016	(51) F02B 73/00	(11) 2 310 601 (45) 24.02.2016	(51) E05B 81/14
(11) 2 229 904 (45) 24.02.2016	(51) A61B 18/14	(11) 2 270 892 (45) 24.02.2016	(51) H01L 41/09	(11) 2 311 286 (45) 24.02.2016	(51) H04W 48/12
(11) 2 230 006 (45) 24.02.2016	(51) B01J 2/04	(11) 2 271 673 (45) 24.02.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 314 108 (45) 24.02.2016	(51) H04W 52/16
(11) 2 230 594 (45) 24.02.2016	(51) G06F 3/14	(11) 2 274 535 (45) 24.02.2016	(51) F16G 11/12	(11) 2 318 260 (45) 24.02.2016	(51) B62B 5/04
(11) 2 231 484 (45) 24.02.2016	(51) A47F 10/06	(11) 2 280 309 (45) 24.02.2016	(51) G03F 7/075	(11) 2 318 524 (45) 24.02.2016	(51) C12N 9/42
(11) 2 236 424 (45) 24.02.2016	(51) B65B 5/10	(11) 2 282 980 (45) 24.02.2016	(51) C07B 35/02	(11) 2 320 906 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/535
(11) 2 236 801 (45) 24.02.2016	(51) F02F 7/00	(11) 2 285 318 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/82	(11) 2 321 035 (45) 24.02.2016	(51) B01D 53/86
(11) 2 237 731 (45) 24.02.2016	(51) A61B 18/20	(11) 2 286 222 (45) 24.02.2016	(51) G01N 33/53	(11) 2 321 299 (45) 24.02.2016	(51) C07D 401/12

(11) 2 321 994 (45) 24.02.2016	(51) H04W 36/30	(11) 2 350 376 (45) 24.02.2016	(51) D06F 39/04	(11) 2 392 554 (45) 24.02.2016	(51) C04B 38/00
(11) 2 324 027 (45) 24.02.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 350 593 (45) 24.02.2016	(51) G01L 3/04	(11) 2 401 379 (45) 24.02.2016	(51) C12N 15/82
(11) 2 326 489 (45) 24.02.2016	(51) B29D 11/00	(11) 2 351 248 (45) 24.02.2016	(51) H04B 7/155	(11) 2 402 101 (45) 24.02.2016	(51) B23H 1/02
(11) 2 326 801 (45) 24.02.2016	(51) F01K 9/00	(11) 2 354 134 (45) 24.02.2016	(51) C07D 403/12	(11) 2 403 465 (45) 24.02.2016	(51) A61G 17/007
(11) 2 327 186 (45) 24.02.2016	(51) H04L 12/801	(11) 2 354 136 (45) 24.02.2016	(51) C07D 413/12	(11) 2 403 557 (45) 24.02.2016	(51) A61M 1/34
(11) 2 329 291 (45) 24.02.2016	(51) G01S 15/66	(11) 2 355 962 (45) 24.02.2016	(51) B26F 1/38	(11) 2 403 677 (45) 24.02.2016	(51) B23D 77/02
(11) 2 331 041 (45) 24.02.2016	(51) A61G 5/06	(11) 2 356 752 (45) 24.02.2016	(51) H04B 1/707	(11) 2 404 192 (45) 24.02.2016	(51) G01S 7/52
(11) 2 331 157 (45) 24.02.2016	(51) A61L 31/16	(11) 2 358 765 (45) 24.02.2016	(51) C08F 8/48	(11) 2 404 828 (45) 24.02.2016	(51) B65B 1/30
(11) 2 331 593 (45) 24.02.2016	(51) C08F 220/06	(11) 2 358 865 (45) 24.02.2016	(51) C12N 1/20	(11) 2 406 504 (45) 24.02.2016	(51) F16B 2/24
(11) 2 332 169 (45) 24.02.2016	(51) H01L 21/60	(11) 2 362 328 (45) 24.02.2016	(51) G06K 19/07	(11) 2 437 439 (45) 24.02.2016	(51) H04L 12/70
(11) 2 333 154 (45) 24.02.2016	(51) E01B 9/18	(11) 2 362 500 (45) 24.02.2016	(51) H01R 13/74	(11) 2 451 331 (45) 24.02.2016	(51) A47L 5/36
(11) 2 333 868 (45) 24.02.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 363 147 (45) 24.02.2016	(51) A61K 45/00	(11) 2 467 341 (45) 24.02.2016	(51) C03C 3/12
(11) 2 335 139 (45) 24.02.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 370 226 (45) 24.02.2016	(51) B23C 5/22	(11) 2 471 468 (45) 24.02.2016	(51) A61B 17/06
(11) 2 338 002 (45) 24.02.2016	(51) F01D 9/02	(11) 2 370 820 (45) 24.02.2016	(51) G01N 33/58	(11) 2 476 215 (45) 24.02.2016	(51) H04B 17/00
(11) 2 338 111 (45) 24.02.2016	(51) G06F 11/267	(11) 2 370 997 (45) 24.02.2016	(51) H01L 21/68	(11) 2 476 721 (45) 24.02.2016	(51) A61K 9/00
(11) 2 339 537 (45) 24.02.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 373 335 (45) 24.02.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 476 726 (45) 24.02.2016	(51) C08L 5/08
(11) 2 339 917 (45) 24.02.2016	(51) A01N 25/30	(11) 2 373 541 (45) 24.02.2016	(51) G07C 5/00	(11) 2 481 435 (45) 24.02.2016	(51) A61M 16/00
(11) 2 342 137 (45) 24.02.2016	(51) B65C 9/18	(11) 2 374 234 (45) 24.02.2016	(51) H04L 1/16	(11) 2 482 046 (45) 24.02.2016	(51) G01F 23/296
(11) 2 342 327 (45) 24.02.2016	(51) C12N 9/18	(11) 2 376 400 (45) 24.02.2016	(51) C04B 20/10	(11) 2 484 190 (45) 24.02.2016	(51) H05K 7/20
(11) 2 342 923 (45) 24.02.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 379 045 (45) 24.02.2016	(51) A61K 6/08	(11) 2 484 351 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/18
(11) 2 344 170 (45) 24.02.2016	(51) A61K 35/64	(11) 2 379 135 (45) 24.02.2016	(51) A61M 5/20	(11) 2 484 718 (45) 24.02.2016	(51) C08J 9/10
(11) 2 344 714 (45) 24.02.2016	(51) E05B 73/00	(11) 2 379 984 (45) 24.02.2016	(51) G01C 3/08	(11) 2 488 300 (45) 24.02.2016	(51) C08F 2/22
(11) 2 345 020 (45) 24.02.2016	(51) G08G 1/08	(11) 2 381 186 (45) 24.02.2016	(51) F24H 9/18	(11) 2 491 647 (45) 24.02.2016	(51) H03D 7/14
(11) 2 345 281 (45) 24.02.2016	(51) H04W 36/08	(11) 2 382 235 (45) 24.02.2016	(51) C07K 14/47	(11) 2 492 043 (45) 24.02.2016	(51) B23K 37/02
(11) 2 347 102 (45) 24.02.2016	(51) F01K 25/06	(11) 2 383 005 (45) 24.02.2016	(51) A61M 5/00	(11) 2 497 554 (45) 24.02.2016	(51) A63H 19/18
(11) 2 348 671 (45) 24.02.2016	(51) H04L 12/18	(11) 2 383 604 (45) 24.02.2016	(51) G02F 1/13363	(11) 2 498 094 (45) 24.02.2016	(51) G01N 33/574
(11) 2 348 857 (45) 24.02.2016	(51) C07F 9/6506	(11) 2 384 577 (45) 24.02.2016	(51) H04N 5/44	(11) 2 500 137 (45) 24.02.2016	(51) B25B 5/08

(11) 2 500 611 (45) 24.02.2016	(51) F16L 37/098	(11) 2 537 606 (45) 24.02.2016	(51) B22C 21/14	(11) 2 553 314 (45) 24.02.2016	(51) F21K 99/00
(11) 2 500 743 (45) 24.02.2016	(51) G01S 5/04	(11) 2 538 097 (45) 24.02.2016	(51) F16C 11/10	(11) 2 554 190 (45) 24.02.2016	(51) A61M 1/02
(11) 2 503 023 (45) 24.02.2016	(51) C23C 16/511	(11) 2 538 098 (45) 24.02.2016	(51) F16C 11/10	(11) 2 554 592 (45) 24.02.2016	(51) C08L 29/04
(11) 2 505 872 (45) 24.02.2016	(51) F16H 3/00	(11) 2 539 086 (45) 24.02.2016	(51) B08B 9/00	(11) 2 555 780 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/74
(11) 2 506 664 (45) 24.02.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 540 486 (45) 24.02.2016	(51) B29D 99/00	(11) 2 556 067 (45) 24.02.2016	(51) C07D 401/12
(11) 2 507 139 (45) 24.02.2016	(51) B65D 5/48	(11) 2 540 507 (45) 24.02.2016	(51) B41J 2/17	(11) 2 556 090 (45) 24.02.2016	(51) C07K 16/28
(11) 2 508 303 (45) 24.02.2016	(51) B25D 11/10	(11) 2 540 551 (45) 24.02.2016	(51) B60K 35/00	(11) 2 556 221 (45) 24.02.2016	(51) F01L 1/344
(11) 2 508 821 (45) 24.02.2016	(51) F25B 49/02	(11) 2 541 017 (45) 24.02.2016	(51) F02B 37/24	(11) 2 556 303 (45) 24.02.2016	(51) F23N 1/02
(11) 2 508 957 (45) 24.02.2016	(51) G05D 1/02	(11) 2 541 084 (45) 24.02.2016	(51) F16C 33/08	(11) 2 556 751 (45) 24.02.2016	(51) A23D 9/007
(11) 2 510 642 (45) 24.02.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 541 155 (45) 24.02.2016	(51) F24D 3/00	(11) 2 557 786 (45) 24.02.2016	(51) H04N 7/24
(11) 2 511 849 (45) 24.02.2016	(51) G06K 7/00	(11) 2 541 998 (45) 24.02.2016	(51) H04W 52/52	(11) 2 557 787 (45) 24.02.2016	(51) H04N 7/24
(11) 2 514 556 (45) 24.02.2016	(51) B23Q 35/28	(11) 2 542 909 (45) 24.02.2016	(51) H04W 24/00	(11) 2 558 584 (45) 24.02.2016	(51) C12P 7/14
(11) 2 515 337 (45) 24.02.2016	(51) H01L 29/786	(11) 2 542 963 (45) 24.02.2016	(51) G06F 9/30	(11) 2 558 902 (45) 24.02.2016	(51) G02B 27/01
(11) 2 518 239 (45) 24.02.2016	(51) E04G 21/32	(11) 2 544 159 (45) 24.02.2016	(51) G08B 17/10	(11) 2 559 101 (45) 24.02.2016	(51) H01Q 1/24
(11) 2 518 297 (45) 24.02.2016	(51) F02D 41/00	(11) 2 544 854 (45) 24.02.2016	(51) B23Q 11/12	(11) 2 559 356 (45) 24.02.2016	(51) A47B 91/02
(11) 2 520 420 (45) 24.02.2016	(51) B29D 30/52	(11) 2 545 732 (45) 24.02.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 559 638 (45) 24.02.2016	(51) B65G 15/44
(11) 2 520 421 (45) 24.02.2016	(51) B29D 30/52	(11) 2 545 796 (45) 24.02.2016	(51) A42B 3/04	(11) 2 559 765 (45) 24.02.2016	(51) C12N 15/82
(11) 2 520 868 (45) 24.02.2016	(51) F28D 1/03	(11) 2 546 062 (45) 24.02.2016	(51) B41J 15/04	(11) 2 560 842 (45) 24.02.2016	(51) B60R 21/264
(11) 2 521 211 (45) 24.02.2016	(51) H01M 10/052	(11) 2 546 826 (45) 24.02.2016	(51) G09G 5/00	(11) 2 561 909 (45) 24.02.2016	(51) A63C 11/02
(11) 2 521 876 (45) 24.02.2016	(51) F21K 99/00	(11) 2 547 149 (45) 24.02.2016	(51) H04W 60/02	(11) 2 562 093 (45) 24.02.2016	(51) B65D 17/50
(11) 2 527 441 (45) 24.02.2016	(51) C12N 15/113	(11) 2 548 419 (45) 24.02.2016	(51) H05K 1/02	(11) 2 562 266 (45) 24.02.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 532 416 (45) 24.02.2016	(51) B01D 53/50	(11) 2 548 532 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/89	(11) 2 564 411 (45) 24.02.2016	(51) H01H 85/36
(11) 2 532 464 (45) 24.02.2016	(51) B23H 1/00	(11) 2 549 048 (45) 24.02.2016	(51) E06B 3/673	(11) 2 566 130 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 533 481 (45) 24.02.2016	(51) H04W 28/04	(11) 2 550 117 (45) 24.02.2016	(51) B09B 1/00	(11) 2 566 707 (45) 24.02.2016	(51) B43M 3/04
(11) 2 533 523 (45) 24.02.2016	(51) H04N 7/01	(11) 2 550 584 (45) 24.02.2016	(51) G06F 3/042	(11) 2 566 952 (45) 24.02.2016	(51) C12N 1/00
(11) 2 535 227 (45) 24.02.2016	(51) B60R 21/015	(11) 2 551 152 (45) 24.02.2016	(51) B60P 7/08	(11) 2 568 515 (45) 24.02.2016	(51) H01L 51/54
(11) 2 535 786 (45) 24.02.2016	(51) G06F 1/20	(11) 2 551 219 (45) 24.02.2016	(51) B65G 21/20	(11) 2 569 899 (45) 24.02.2016	(51) H04L 12/18

(11) 2 570 246 (45) 24.02.2016	(51) B29B 9/06	(11) 2 582 456 (45) 24.02.2016	(51) B02C 4/30	(11) 2 601 718 (45) 24.02.2016	(51) H02G 3/08
(11) 2 570 538 (45) 24.02.2016	(51) D04B 15/56	(11) 2 582 656 (45) 24.02.2016	(51) C07C 209/02	(11) 2 602 198 (45) 24.02.2016	(51) B65C 3/06
(11) 2 571 549 (45) 24.02.2016	(51) A61M 5/142	(11) 2 583 215 (45) 24.02.2016	(51) G06K 7/00	(11) 2 603 074 (45) 24.02.2016	(51) A01N 1/02
(11) 2 571 742 (45) 24.02.2016	(51) B61L 3/00	(11) 2 583 446 (45) 24.02.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 604 402 (45) 24.02.2016	(51) B28B 11/10
(11) 2 571 904 (45) 24.02.2016	(51) C08F 8/44	(11) 2 583 628 (45) 24.02.2016	(51) A61B 10/00	(11) 2 604 572 (45) 24.02.2016	(51) B67C 3/28
(11) 2 572 583 (45) 24.02.2016	(51) A21B 3/04	(11) 2 583 909 (45) 24.02.2016	(51) B65D 63/10	(11) 2 604 601 (45) 24.02.2016	(51) C07D 401/14
(11) 2 573 061 (45) 24.02.2016	(51) C04B 35/478	(11) 2 584 399 (45) 24.02.2016	(51) G02F 1/1335	(11) 2 604 693 (45) 24.02.2016	(51) C12N 15/62
(11) 2 573 633 (45) 24.02.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 586 490 (45) 24.02.2016	(51) A61N 1/36	(11) 2 605 970 (45) 24.02.2016	(51) B65B 55/22
(11) 2 573 837 (45) 24.02.2016	(51) H01M 2/16	(11) 2 586 550 (45) 24.02.2016	(51) B23B 27/14	(11) 2 606 024 (45) 24.02.2016	(51) C07C 51/00
(11) 2 574 525 (45) 24.02.2016	(51) B62D 25/16	(11) 2 587 141 (45) 24.02.2016	(51) F22B 1/28	(11) 2 608 939 (45) 24.02.2016	(51) B26D 3/02
(11) 2 574 892 (45) 24.02.2016	(51) G01K 3/06	(11) 2 588 429 (45) 24.02.2016	(51) C07B 57/00	(11) 2 609 434 (45) 24.02.2016	(51) G01R 33/00
(11) 2 575 540 (45) 24.02.2016	(51) A47B 21/06	(11) 2 589 758 (45) 24.02.2016	(51) F01D 1/14	(11) 2 609 473 (45) 24.02.2016	(51) G05B 17/02
(11) 2 576 415 (45) 24.02.2016	(51) B66D 3/18	(11) 2 589 948 (45) 24.02.2016	(51) G01M 11/00	(11) 2 610 097 (45) 24.02.2016	(51) B60J 10/00
(11) 2 576 447 (45) 24.02.2016	(51) C01G 9/02	(11) 2 590 568 (45) 24.02.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 610 131 (45) 24.02.2016	(51) B62D 15/02
(11) 2 577 233 (45) 24.02.2016	(51) G01H 9/00	(11) 2 591 056 (45) 24.02.2016	(51) C09B 67/00	(11) 2 610 255 (45) 24.02.2016	(51) C07D 235/08
(11) 2 578 129 (45) 24.02.2016	(51) A47L 9/26	(11) 2 592 080 (45) 24.02.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 611 415 (45) 24.02.2016	(51) A61K 9/00
(11) 2 578 360 (45) 24.02.2016	(51) B24B 55/02	(11) 2 592 302 (45) 24.02.2016	(51) F16H 1/32	(11) 2 611 802 (45) 24.02.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 578 684 (45) 24.02.2016	(51) C12N 15/18	(11) 2 592 793 (45) 24.02.2016	(51) H04L 12/701	(11) 2 612 917 (45) 24.02.2016	(51) C12N 15/113
(11) 2 578 952 (45) 24.02.2016	(51) F24D 19/10	(11) 2 593 237 (45) 24.02.2016	(51) B05B 11/00	(11) 2 615 695 (45) 24.02.2016	(51) H01R 13/516
(11) 2 579 470 (45) 24.02.2016	(51) H01L 23/522	(11) 2 594 040 (45) 24.02.2016	(51) H04L 12/46	(11) 2 616 258 (45) 24.02.2016	(51) B60H 1/00
(11) 2 579 844 (45) 24.02.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 594 559 (45) 24.02.2016	(51) C07D 231/18	(11) 2 616 574 (45) 24.02.2016	(51) C30B 7/00
(11) 2 580 063 (45) 24.02.2016	(51) B41J 29/02	(11) 2 595 960 (45) 24.02.2016	(51) C07D 217/26	(11) 2 618 944 (45) 24.02.2016	(51) B05C 17/005
(11) 2 580 262 (45) 24.02.2016	(51) C08G 18/10	(11) 2 597 917 (45) 24.02.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 620 478 (45) 24.02.2016	(51) C09D 11/101
(11) 2 581 185 (45) 24.02.2016	(51) B26D 7/32	(11) 2 598 190 (45) 24.02.2016	(51) A61M 5/32	(11) 2 621 990 (45) 24.02.2016	(51) C08G 59/02
(11) 2 581 473 (45) 24.02.2016	(51) C23G 1/12	(11) 2 598 333 (45) 24.02.2016	(51) B41J 2/16	(11) 2 622 002 (45) 24.02.2016	(51) B81C 3/00
(11) 2 581 697 (45) 24.02.2016	(51) F41A 9/79	(11) 2 600 955 (45) 24.02.2016	(51) B01D 11/04	(11) 2 622 456 (45) 24.02.2016	(51) G06F 7/00
(11) 2 581 722 (45) 24.02.2016	(51) G01L 19/06	(11) 2 601 614 (45) 24.02.2016	(51) G06K 7/08	(11) 2 625 022 (45) 24.02.2016	(51) B29C 49/36

(11) 2 625 076 (45) 24.02.2016	(51) B60T 8/36	(11) 2 641 060 (45) 24.02.2016	(51) G01C 21/36	(11) 2 652 760 (45) 24.02.2016	(51) H01H 9/28
(11) 2 625 327 (45) 24.02.2016	(51) D01G 25/00	(11) 2 641 246 (45) 24.02.2016	(51) G11C 13/00	(11) 2 653 137 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/58
(11) 2 626 445 (45) 24.02.2016	(51) C23C 16/04	(11) 2 641 724 (45) 24.02.2016	(51) B29C 65/46	(11) 2 653 468 (45) 24.02.2016	(51) C07D 313/06
(11) 2 628 434 (45) 24.02.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 641 778 (45) 24.02.2016	(51) B60Q 1/12	(11) 2 654 048 (45) 24.02.2016	(51) H01F 38/12
(11) 2 628 481 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/4025	(11) 2 641 860 (45) 24.02.2016	(51) B60G 3/02	(11) 2 654 069 (45) 24.02.2016	(51) H01J 37/244
(11) 2 628 503 (45) 24.02.2016	(51) A61N 1/365	(11) 2 642 582 (45) 24.02.2016	(51) H01M 10/42	(11) 2 654 310 (45) 24.02.2016	(51) H04N 21/24
(11) 2 628 743 (45) 24.02.2016	(51) C07D 519/00	(11) 2 643 571 (45) 24.02.2016	(51) F02B 37/18	(11) 2 654 626 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/28
(11) 2 630 287 (45) 24.02.2016	(51) D04H 1/56	(11) 2 643 946 (45) 24.02.2016	(51) H04L 12/10	(11) 2 654 764 (45) 24.02.2016	(51) A61K 36/11
(11) 2 630 738 (45) 24.02.2016	(51) H04B 10/50	(11) 2 644 830 (45) 24.02.2016	(51) F01D 5/14	(11) 2 654 848 (45) 24.02.2016	(51) A61M 5/24
(11) 2 631 064 (45) 24.02.2016	(51) B29L 31/30	(11) 2 645 112 (45) 24.02.2016	(51) G01P 5/26	(11) 2 654 885 (45) 24.02.2016	(51) A61N 1/368
(11) 2 631 118 (45) 24.02.2016	(51) B60P 1/44	(11) 2 647 709 (45) 24.02.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 655 327 (45) 24.02.2016	(51) C07D 209/10
(11) 2 631 820 (45) 24.02.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 648 248 (45) 24.02.2016	(51) H01M 4/04	(11) 2 655 338 (45) 24.02.2016	(51) C07D 235/18
(11) 2 631 860 (45) 24.02.2016	(51) G06Q 20/20	(11) 2 648 630 (45) 24.02.2016	(51) A61B 17/32	(11) 2 655 361 (45) 24.02.2016	(51) C07D 403/04
(11) 2 632 831 (45) 24.02.2016	(51) B65G 53/18	(11) 2 648 656 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/46	(11) 2 655 520 (45) 24.02.2016	(51) C09C 1/00
(11) 2 633 115 (45) 24.02.2016	(51) D06F 39/02	(11) 2 648 771 (45) 24.02.2016	(51) A61L 12/06	(11) 2 655 618 (45) 24.02.2016	(51) C12N 15/10
(11) 2 633 248 (45) 24.02.2016	(51) F24J 2/52	(11) 2 649 047 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/105	(11) 2 656 362 (45) 24.02.2016	(51) H01H 9/06
(11) 2 634 378 (45) 24.02.2016	(51) F01D 25/10	(11) 2 649 446 (45) 24.02.2016	(51) G01N 33/52	(11) 2 656 908 (45) 24.02.2016	(51) B01F 5/06
(11) 2 636 444 (45) 24.02.2016	(51) B01F 7/00	(11) 2 649 518 (45) 24.02.2016	(51) G06F 9/38	(11) 2 657 066 (45) 24.02.2016	(51) B60M 1/30
(11) 2 636 701 (45) 24.02.2016	(51) C08L 23/00	(11) 2 649 770 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 658 911 (45) 24.02.2016	(51) C08K 5/10
(11) 2 637 382 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 649 956 (45) 24.02.2016	(51) A61B 18/12	(11) 2 660 437 (45) 24.02.2016	(51) F01N 3/36
(11) 2 637 468 (45) 24.02.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 649 991 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/045	(11) 2 661 357 (45) 24.02.2016	(51) B29C 70/46
(11) 2 637 609 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/36	(11) 2 650 991 (45) 24.02.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 662 080 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/195
(11) 2 637 663 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/4995	(11) 2 651 310 (45) 24.02.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 662 141 (45) 24.02.2016	(51) B02C 1/02
(11) 2 638 056 (45) 24.02.2016	(51) C07H 21/02	(11) 2 651 365 (45) 24.02.2016	(51) A61J 1/03	(11) 2 662 684 (45) 24.02.2016	(51) G01N 15/00
(11) 2 638 902 (45) 24.02.2016	(51) A61K 31/16	(11) 2 651 803 (45) 24.02.2016	(51) B65H 19/20	(11) 2 663 490 (45) 24.02.2016	(51) B64C 25/36
(11) 2 640 589 (45) 24.02.2016	(51) B60K 11/02	(11) 2 651 922 (45) 24.02.2016	(51) C07D 403/06	(11) 2 663 633 (45) 24.02.2016	(51) C12N 1/14
(11) 2 640 843 (45) 24.02.2016	(51) C12Q 1/02	(11) 2 652 011 (45) 24.02.2016	(51) C08G 73/08	(11) 2 664 369 (45) 24.02.2016	(51) B01D 29/39

(11) 2 664 462 (45) 24.02.2016	(51) B60B 19/00	(11) 2 682 023 (45) 24.02.2016	(51) A47B 88/04	(11) 2 694 265 (45) 24.02.2016	(51) B29L 31/00
(11) 2 664 830 (45) 24.02.2016	(51) F16K 11/07	(11) 2 682 352 (45) 24.02.2016	(51) B65D 83/08	(11) 2 694 405 (45) 24.02.2016	(51) B65D 85/02
(11) 2 665 386 (45) 24.02.2016	(51) A45D 1/04	(11) 2 682 747 (45) 24.02.2016	(51) C12M 1/00	(11) 2 695 685 (45) 24.02.2016	(51) B21D 3/14
(11) 2 665 767 (45) 24.02.2016	(51) C08J 9/26	(11) 2 683 237 (45) 24.02.2016	(51) A01N 25/24	(11) 2 696 928 (45) 24.02.2016	(51) A61M 21/02
(11) 2 665 949 (45) 24.02.2016	(51) F16J 1/00	(11) 2 683 241 (45) 24.02.2016	(51) A01N 41/10	(11) 2 696 972 (45) 24.02.2016	(51) B01J 21/00
(11) 2 666 075 (45) 24.02.2016	(51) G06F 3/03	(11) 2 683 360 (45) 24.02.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 696 999 (45) 24.02.2016	(51) B03C 3/41
(11) 2 667 314 (45) 24.02.2016	(51) G06F 21/56	(11) 2 684 029 (45) 24.02.2016	(51) G01N 21/03	(11) 2 697 000 (45) 24.02.2016	(51) B21B 28/04
(11) 2 667 612 (45) 24.02.2016	(51) G09G 5/393	(11) 2 684 241 (45) 24.02.2016	(51) B60L 1/08	(11) 2 697 797 (45) 24.02.2016	(51) G21C 13/00
(11) 2 668 741 (45) 24.02.2016	(51) H04M 7/00	(11) 2 684 314 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 698 031 (45) 24.02.2016	(51) H04W 74/08
(11) 2 668 965 (45) 24.02.2016	(51) A61L 9/16	(11) 2 684 505 (45) 24.02.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 700 076 (45) 24.02.2016	(51) G21C 15/28
(11) 2 669 266 (45) 24.02.2016	(51) C07C 213/00	(11) 2 684 739 (45) 24.02.2016	(51) B60N 2/427	(11) 2 700 387 (45) 24.02.2016	(51) A61F 13/02
(11) 2 670 116 (45) 24.02.2016	(51) H04M 1/02	(11) 2 684 910 (45) 24.02.2016	(51) C08J 9/00	(11) 2 700 842 (45) 24.02.2016	(51) F16G 11/10
(11) 2 670 633 (45) 24.02.2016	(51) B60R 21/239	(11) 2 685 332 (45) 24.02.2016	(51) G05B 19/4093	(11) 2 700 936 (45) 24.02.2016	(51) G01N 27/22
(11) 2 672 099 (45) 24.02.2016	(51) F02K 9/97	(11) 2 685 350 (45) 24.02.2016	(51) G06F 1/32	(11) 2 702 657 (45) 24.02.2016	(51) G05B 13/02
(11) 2 673 769 (45) 24.02.2016	(51) G10L 19/018	(11) 2 685 868 (45) 24.02.2016	(51) A47C 1/034	(11) 2 704 559 (45) 24.02.2016	(51) A01N 1/02
(11) 2 674 609 (45) 24.02.2016	(51) F02M 63/02	(11) 2 686 754 (45) 24.02.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 704 608 (45) 24.02.2016	(51) A47C 3/03
(11) 2 674 654 (45) 24.02.2016	(51) F16L 3/04	(11) 2 688 636 (45) 24.02.2016	(51) A61M 39/22	(11) 2 704 907 (45) 24.02.2016	(51) B41J 11/66
(11) 2 675 027 (45) 24.02.2016	(51) H02G 1/12	(11) 2 688 725 (45) 24.02.2016	(51) B29C 47/60	(11) 2 704 941 (45) 24.02.2016	(51) B62D 12/00
(11) 2 678 452 (45) 24.02.2016	(51) C12Q 1/70	(11) 2 688 999 (45) 24.02.2016	(51) C11D 3/37	(11) 2 705 050 (45) 24.02.2016	(51) C07K 7/06
(11) 2 678 611 (45) 24.02.2016	(51) H01M 8/04	(11) 2 689 536 (45) 24.02.2016	(51) H04B 3/32	(11) 2 705 187 (45) 24.02.2016	(51) D06F 29/00
(11) 2 678 681 (45) 24.02.2016	(51) G01N 33/52	(11) 2 690 812 (45) 24.02.2016	(51) H04J 14/02	(11) 2 705 301 (45) 24.02.2016	(51) F23D 14/02
(11) 2 679 020 (45) 24.02.2016	(51) H04R 1/28	(11) 2 690 999 (45) 24.02.2016	(51) A47K 3/28	(11) 2 705 339 (45) 24.02.2016	(51) G01K 1/02
(11) 2 680 565 (45) 24.02.2016	(51) H04N 1/393	(11) 2 691 317 (45) 24.02.2016	(51) B65G 1/04	(11) 2 705 569 (45) 24.02.2016	(51) H01Q 1/20
(11) 2 681 021 (45) 24.02.2016	(51) B27B 17/02	(11) 2 692 293 (45) 24.02.2016	(51) A61B 6/02	(11) 2 707 072 (45) 24.02.2016	(51) A61M 16/20
(11) 2 681 068 (45) 24.02.2016	(51) B29C 51/02	(11) 2 693 205 (45) 24.02.2016	(51) G01N 25/72	(11) 2 708 423 (45) 24.02.2016	(51) B60R 21/0132
(11) 2 681 133 (45) 24.02.2016	(51) A23F 5/26	(11) 2 693 583 (45) 24.02.2016	(51) H02G 11/00	(11) 2 708 774 (45) 24.02.2016	(51) F16H 3/093
(11) 2 681 860 (45) 24.02.2016	(51) H04B 1/10	(11) 2 694 216 (45) 24.02.2016	(51) A47J 42/38	(11) 2 709 571 (45) 24.02.2016	(51) A61F 5/56

(11) 2 710 124 (45) 24.02.2016	(51) C12N 5/0797	(11) 2 717 362 (45) 24.02.2016	(51) H01M 4/587	(11) 2 737 150 (45) 24.02.2016	(51) E05F 15/608
(11) 2 710 691 (45) 24.02.2016	(51) H01R 13/646	(11) 2 718 261 (45) 24.02.2016	(51) C07C 237/08	(11) 2 737 652 (45) 24.02.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 711 055 (45) 24.02.2016	(51) A63B 71/00	(11) 2 719 575 (45) 24.02.2016	(51) B60N 2/66	(11) 2 737 984 (45) 24.02.2016	(51) B28B 3/08
(11) 2 711 359 (45) 24.02.2016	(51) C07D 209/86	(11) 2 719 655 (45) 24.02.2016	(51) B67C 3/00	(11) 2 738 155 (45) 24.02.2016	(51) C07C 69/94
(11) 2 711 384 (45) 24.02.2016	(51) C08G 63/91	(11) 2 719 839 (45) 24.02.2016	(51) E02F 9/22	(11) 2 739 216 (45) 24.02.2016	(51) A61B 17/15
(11) 2 711 603 (45) 24.02.2016	(51) F21S 4/00	(11) 2 721 190 (45) 24.02.2016	(51) C23C 8/02	(11) 2 739 539 (45) 24.02.2016	(51) B65D 5/74
(11) 2 711 769 (45) 24.02.2016	(51) G02F 1/1368	(11) 2 721 674 (45) 24.02.2016	(51) H01M 4/88	(11) 2 740 684 (45) 24.02.2016	(51) B65D 51/16
(11) 2 711 770 (45) 24.02.2016	(51) G02F 1/167	(11) 2 721 904 (45) 24.02.2016	(51) H04W 88/08	(11) 2 740 706 (45) 24.02.2016	(51) B66C 21/04
(11) 2 711 949 (45) 24.02.2016	(51) H01G 9/20	(11) 2 722 145 (45) 24.02.2016	(51) B29B 11/16	(11) 2 741 129 (45) 24.02.2016	(51) G02F 1/1333
(11) 2 711 963 (45) 24.02.2016	(51) H01H 50/38	(11) 2 724 500 (45) 24.02.2016	(51) H04L 12/751	(11) 2 741 791 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/06
(11) 2 712 163 (45) 24.02.2016	(51) H04M 11/00	(11) 2 725 043 (45) 24.02.2016	(51) C08F 290/06	(11) 2 741 922 (45) 24.02.2016	(51) B42D 25/00
(11) 2 712 819 (45) 24.02.2016	(51) B65C 1/04	(11) 2 725 067 (45) 24.02.2016	(51) C08L 79/08	(11) 2 742 789 (45) 24.02.2016	(51) A01C 15/00
(11) 2 712 856 (45) 24.02.2016	(51) C07B 59/00	(11) 2 725 675 (45) 24.02.2016	(51) H02J 3/14	(11) 2 742 875 (45) 24.02.2016	(51) A61B 17/08
(11) 2 712 860 (45) 24.02.2016	(51) C07D 209/88	(11) 2 726 175 (45) 24.02.2016	(51) B01D 41/00	(11) 2 743 056 (45) 24.02.2016	(51) B29C 49/06
(11) 2 712 883 (45) 24.02.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 726 577 (45) 24.02.2016	(51) C10G 21/16	(11) 2 743 225 (45) 24.02.2016	(51) B66B 5/02
(11) 2 713 755 (45) 24.02.2016	(51) A01P 13/00	(11) 2 728 659 (45) 24.02.2016	(51) H01M 10/052	(11) 2 744 839 (45) 24.02.2016	(51) C08G 18/09
(11) 2 714 094 (45) 24.02.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 728 918 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 745 181 (45) 24.02.2016	(51) G05D 16/06
(11) 2 714 576 (45) 24.02.2016	(51) B67C 3/22	(11) 2 729 984 (45) 24.02.2016	(51) H01M 10/054	(11) 2 745 245 (45) 24.02.2016	(51) G06Q 10/00
(11) 2 714 688 (45) 24.02.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 731 228 (45) 24.02.2016	(51) H02J 7/02	(11) 2 745 397 (45) 24.02.2016	(51) H01F 38/14
(11) 2 715 177 (45) 24.02.2016	(51) F16D 48/02	(11) 2 731 550 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 745 533 (45) 24.02.2016	(51) H04Q 9/00
(11) 2 715 323 (45) 24.02.2016	(51) G01N 21/90	(11) 2 731 757 (45) 24.02.2016	(51) B25J 9/04	(11) 2 745 536 (45) 24.02.2016	(51) H04R 19/02
(11) 2 715 553 (45) 24.02.2016	(51) G06F 11/20	(11) 2 733 106 (45) 24.02.2016	(51) B66B 5/28	(11) 2 745 769 (45) 24.02.2016	(51) A61B 5/00
(11) 2 715 700 (45) 24.02.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 733 492 (45) 24.02.2016	(51) G01N 33/574	(11) 2 745 793 (45) 24.02.2016	(51) A61B 18/04
(11) 2 715 972 (45) 24.02.2016	(51) H04L 12/18	(11) 2 734 597 (45) 24.02.2016	(51) C09K 8/36	(11) 2 746 164 (45) 24.02.2016	(51) B64G 1/22
(11) 2 716 117 (45) 24.02.2016	(51) G01S 19/49	(11) 2 735 404 (45) 24.02.2016	(51) B24D 3/06	(11) 2 746 635 (45) 24.02.2016	(51) G01N 1/00
(11) 2 716 378 (45) 24.02.2016	(51) B21D 24/00	(11) 2 735 493 (45) 24.02.2016	(51) B62B 5/00	(11) 2 746 664 (45) 24.02.2016	(51) F23K 5/00
(11) 2 716 738 (45) 24.02.2016	(51) C10G 11/18	(11) 2 735 932 (45) 24.02.2016	(51) G01S 19/14	(11) 2 746 841 (45) 24.02.2016	(51) G02F 1/1333

(11) 2 747 050 (45) 24.02.2016	(51) G08C 23/04	(11) 2 760 960 (45) 24.02.2016	(51) C09J 133/08	(11) 2 771 585 (45) 24.02.2016	(51) F16C 33/64
(11) 2 747 233 (45) 24.02.2016	(51) H02J 3/18	(11) 2 761 341 (45) 24.02.2016	(51) G02B 1/04	(11) 2 772 323 (45) 24.02.2016	(51) B21C 37/08
(11) 2 747 373 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 761 938 (45) 24.02.2016	(51) H04W 12/06	(11) 2 772 448 (45) 24.02.2016	(51) B65C 9/18
(11) 2 747 854 (45) 24.02.2016	(51) A63C 10/06	(11) 2 762 322 (45) 24.02.2016	(51) B41M 5/44	(11) 2 772 637 (45) 24.02.2016	(51) F02F 3/22
(11) 2 748 451 (45) 24.02.2016	(51) F02D 41/30	(11) 2 762 474 (45) 24.02.2016	(51) C07D 401/04	(11) 2 773 036 (45) 24.02.2016	(51) H02M 7/49
(11) 2 748 936 (45) 24.02.2016	(51) H04B 3/54	(11) 2 763 558 (45) 24.02.2016	(51) A24D 1/00	(11) 2 773 037 (45) 24.02.2016	(51) H02P 9/00
(11) 2 749 210 (45) 24.02.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 763 733 (45) 24.02.2016	(51) A61M 25/09	(11) 2 773 228 (45) 24.02.2016	(51) A24C 5/345
(11) 2 749 533 (45) 24.02.2016	(51) C01B 33/037	(11) 2 763 765 (45) 24.02.2016	(51) A63H 27/10	(11) 2 774 469 (45) 24.02.2016	(51) A01D 34/416
(11) 2 749 744 (45) 24.02.2016	(51) F01N 3/035	(11) 2 763 863 (45) 24.02.2016	(51) B60G 17/027	(11) 2 775 071 (45) 24.02.2016	(51) E04H 3/30
(11) 2 750 790 (45) 24.02.2016	(51) B01J 20/02	(11) 2 763 968 (45) 24.02.2016	(51) C07D 237/16	(11) 2 775 560 (45) 24.02.2016	(51) H01M 12/08
(11) 2 751 552 (45) 24.02.2016	(51) G01N 27/02	(11) 2 763 977 (45) 24.02.2016	(51) C07D 401/04	(11) 2 775 864 (45) 24.02.2016	(51) A23N 4/24
(11) 2 751 812 (45) 24.02.2016	(51) H01B 7/04	(11) 2 764 339 (45) 24.02.2016	(51) G01K 3/04	(11) 2 776 192 (45) 24.02.2016	(51) B23B 31/16
(11) 2 751 925 (45) 24.02.2016	(51) H02P 25/06	(11) 2 765 025 (45) 24.02.2016	(51) B60N 2/427	(11) 2 776 236 (45) 24.02.2016	(51) B30B 1/18
(11) 2 752 279 (45) 24.02.2016	(51) B28C 5/42	(11) 2 765 508 (45) 24.02.2016	(51) G06F 9/445	(11) 2 776 597 (45) 24.02.2016	(51) C22C 5/02
(11) 2 753 972 (45) 24.02.2016	(51) G02C 7/02	(11) 2 765 879 (45) 24.02.2016	(51) A42B 3/22	(11) 2 776 901 (45) 24.02.2016	(51) G06F 1/32
(11) 2 755 418 (45) 24.02.2016	(51) H04W 24/10	(11) 2 765 942 (45) 24.02.2016	(51) A61B 18/14	(11) 2 777 374 (45) 24.02.2016	(51) H05K 9/00
(11) 2 755 724 (45) 24.02.2016	(51) A62B 35/00	(11) 2 765 974 (45) 24.02.2016	(51) A61K 6/02	(11) 2 777 634 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/46
(11) 2 756 599 (45) 24.02.2016	(51) G01N 27/00	(11) 2 765 976 (45) 24.02.2016	(51) A61K 6/02	(11) 2 777 670 (45) 24.02.2016	(51) A61G 7/00
(11) 2 757 748 (45) 24.02.2016	(51) H04L 12/721	(11) 2 766 206 (45) 24.02.2016	(51) B60H 1/32	(11) 2 778 100 (45) 24.02.2016	(51) B65G 39/02
(11) 2 758 198 (45) 24.02.2016	(51) B23B 29/034	(11) 2 766 670 (45) 24.02.2016	(51) F24H 9/20	(11) 2 778 140 (45) 24.02.2016	(51) C02F 1/469
(11) 2 758 252 (45) 24.02.2016	(51) B42D 25/355	(11) 2 768 437 (45) 24.02.2016	(51) A61F 2/46	(11) 2 778 288 (45) 24.02.2016	(51) E01H 1/10
(11) 2 758 724 (45) 24.02.2016	(51) F25B 5/02	(11) 2 768 450 (45) 24.02.2016	(51) A61F 13/02	(11) 2 778 800 (45) 24.02.2016	(51) G04B 19/23
(11) 2 758 747 (45) 24.02.2016	(51) F42D 1/055	(11) 2 769 040 (45) 24.02.2016	(51) E05D 15/06	(11) 2 779 101 (45) 24.02.2016	(51) G06T 13/00
(11) 2 758 753 (45) 24.02.2016	(51) G01F 1/66	(11) 2 770 356 (45) 24.02.2016	(51) G02B 6/42	(11) 2 780 213 (45) 24.02.2016	(51) B62D 15/02
(11) 2 760 063 (45) 24.02.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 770 659 (45) 24.02.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 780 260 (45) 24.02.2016	(51) B65G 1/04
(11) 2 760 325 (45) 24.02.2016	(51) A47L 9/06	(11) 2 771 306 (45) 24.02.2016	(51) C04B 41/63	(11) 2 780 262 (45) 24.02.2016	(51) B65G 1/04
(11) 2 760 957 (45) 24.02.2016	(51) C09J 7/02	(11) 2 771 377 (45) 24.02.2016	(51) C08G 18/10	(11) 2 780 313 (45) 24.02.2016	(51) C07C 41/42

(11) 2 780 332 (45) 24.02.2016	(51) C07D 253/08	(11) 2 789 888 (45) 24.02.2016	(51) F16L 21/00	(11) 2 798 644 (45) 24.02.2016	(51) G21F 5/008
(11) 2 780 513 (45) 24.02.2016	(51) E03F 1/00	(11) 2 790 535 (45) 24.02.2016	(51) A24B 13/00	(11) 2 798 710 (45) 24.02.2016	(51) H01S 3/16
(11) 2 780 589 (45) 24.02.2016	(51) F03G 6/06	(11) 2 791 090 (45) 24.02.2016	(51) C07C 1/26	(11) 2 798 825 (45) 24.02.2016	(51) H04M 1/60
(11) 2 780 707 (45) 24.02.2016	(51) G01N 33/542	(11) 2 791 120 (45) 24.02.2016	(51) C07D 251/16	(11) 2 800 548 (45) 24.02.2016	(51) A61K 8/34
(11) 2 781 145 (45) 24.02.2016	(51) A01B 13/02	(11) 2 791 143 (45) 24.02.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 800 584 (45) 24.02.2016	(51) A61K 39/104
(11) 2 781 515 (45) 24.02.2016	(51) C07D 315/00	(11) 2 791 144 (45) 24.02.2016	(51) C07D 493/04	(11) 2 800 634 (45) 24.02.2016	(51) B05B 5/025
(11) 2 782 446 (45) 24.02.2016	(51) A01N 25/04	(11) 2 791 206 (45) 24.02.2016	(51) C08G 65/26	(11) 2 800 874 (45) 24.02.2016	(51) F01D 5/14
(11) 2 782 813 (45) 24.02.2016	(51) B62D 25/14	(11) 2 791 217 (45) 24.02.2016	(51) C08J 3/205	(11) 2 800 901 (45) 24.02.2016	(51) F04B 39/10
(11) 2 782 895 (45) 24.02.2016	(51) C07C 45/00	(11) 2 791 274 (45) 24.02.2016	(51) C09K 11/06	(11) 2 801 108 (45) 24.02.2016	(51) H01L 21/677
(11) 2 783 531 (45) 24.02.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 791 344 (45) 24.02.2016	(51) C12P 7/06	(11) 2 802 359 (45) 24.02.2016	(51) A61L 2/18
(11) 2 783 671 (45) 24.02.2016	(51) A61G 7/10	(11) 2 792 274 (45) 24.02.2016	(51) A47B 96/06	(11) 2 802 829 (45) 24.02.2016	(51) F28B 1/06
(11) 2 784 764 (45) 24.02.2016	(51) G08G 5/00	(11) 2 792 780 (45) 24.02.2016	(51) D06F 35/00	(11) 2 803 593 (45) 24.02.2016	(51) B65C 3/06
(11) 2 785 618 (45) 24.02.2016	(51) B65G 13/06	(11) 2 792 842 (45) 24.02.2016	(51) E21B 47/07	(11) 2 803 823 (45) 24.02.2016	(51) F01D 9/04
(11) 2 785 953 (45) 24.02.2016	(51) B66D 1/14	(11) 2 793 663 (45) 24.02.2016	(51) A47J 31/54	(11) 2 804 737 (45) 24.02.2016	(51) B29C 45/72
(11) 2 786 052 (45) 24.02.2016	(51) F16K 17/04	(11) 2 793 693 (45) 24.02.2016	(51) A61B 5/04	(11) 2 806 118 (45) 24.02.2016	(51) F01L 1/18
(11) 2 786 245 (45) 24.02.2016	(51) G06F 9/38	(11) 2 793 996 (45) 24.02.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 806 477 (45) 24.02.2016	(51) H01M 2/06
(11) 2 786 314 (45) 24.02.2016	(51) G06K 9/62	(11) 2 794 533 (45) 24.02.2016	(51) C07C 29/80	(11) 2 807 955 (45) 24.02.2016	(51) A47C 3/025
(11) 2 786 344 (45) 24.02.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 794 564 (45) 24.02.2016	(51) C07D 209/70	(11) 2 808 288 (45) 24.02.2016	(51) B66C 23/20
(11) 2 786 541 (45) 24.02.2016	(51) H04L 25/03	(11) 2 794 675 (45) 24.02.2016	(51) C08F 2/38	(11) 2 811 500 (45) 24.02.2016	(51) H01H 3/02
(11) 2 786 683 (45) 24.02.2016	(51) A47J 31/46	(11) 2 796 254 (45) 24.02.2016	(51) B26D 7/26	(11) 2 811 501 (45) 24.02.2016	(51) H01H 3/02
(11) 2 787 345 (45) 24.02.2016	(51) G01N 33/53	(11) 2 796 629 (45) 24.02.2016	(51) E03F 5/04	(11) 2 812 131 (45) 24.02.2016	(51) B07C 3/00
(11) 2 788 294 (45) 24.02.2016	(51) C03B 3/00	(11) 2 797 883 (45) 24.02.2016	(51) C07C 403/12	(11) 2 816 009 (45) 24.02.2016	(51) C01B 3/36
(11) 2 788 409 (45) 24.02.2016	(51) C08J 5/06	(11) 2 797 920 (45) 24.02.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 817 253 (45) 24.02.2016	(51) B67C 3/20
(11) 2 788 460 (45) 24.02.2016	(51) C10L 1/18	(11) 2 797 940 (45) 24.02.2016	(51) C07F 15/00	(11) 2 817 466 (45) 24.02.2016	(51) E04G 23/08
(11) 2 788 525 (45) 24.02.2016	(51) C23C 14/50	(11) 2 798 000 (45) 24.02.2016	(51) C08L 5/00	(11) 2 817 580 (45) 24.02.2016	(51) F41B 5/00
(11) 2 788 573 (45) 24.02.2016	(51) E06B 9/68	(11) 2 798 171 (45) 24.02.2016	(51) F02B 29/04	(11) 2 818 669 (45) 24.02.2016	(51) F02C 7/22
(11) 2 789 473 (45) 24.02.2016	(51) B42D 3/00	(11) 2 798 643 (45) 24.02.2016	(51) G21F 1/06	(11) 2 819 066 (45) 24.02.2016	(51) G06K 5/00

(11) 2 819 538 (45) 24.02.2016	(51) A43C 15/14	(11) 2 827 464 (45) 24.02.2016	(51) H02G 3/14	(11) 2 843 806 (45) 24.02.2016	(51) H02K 3/04
(11) 2 819 556 (45) 24.02.2016	(51) A47H 5/02	(11) 2 828 038 (45) 24.02.2016	(51) B25B 13/56	(11) 2 844 616 (45) 24.02.2016	(51) C02F 1/32
(11) 2 819 774 (45) 24.02.2016	(51) B01F 7/00	(11) 2 828 095 (45) 24.02.2016	(51) B42D 15/00	(11) 2 844 864 (45) 24.02.2016	(51) F02M 51/06
(11) 2 819 800 (45) 24.02.2016	(51) B23K 1/00	(11) 2 828 507 (45) 24.02.2016	(51) F02C 7/12	(11) 2 844 896 (45) 24.02.2016	(51) F16H 59/02
(11) 2 819 805 (45) 24.02.2016	(51) B23K 35/02	(11) 2 828 618 (45) 24.02.2016	(51) G01P 15/125	(11) 2 845 340 (45) 24.02.2016	(51) H04L 1/18
(11) 2 819 823 (45) 24.02.2016	(51) B29C 43/36	(11) 2 829 736 (45) 24.02.2016	(51) F04D 29/16	(11) 2 845 775 (45) 24.02.2016	(51) B60T 7/22
(11) 2 819 943 (45) 24.02.2016	(51) B66B 9/08	(11) 2 830 122 (45) 24.02.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 845 848 (45) 24.02.2016	(51) C07C 319/20
(11) 2 820 096 (45) 24.02.2016	(51) C09D 133/04	(11) 2 830 849 (45) 24.02.2016	(51) B29C 45/16	(11) 2 846 181 (45) 24.02.2016	(51) G02C 1/08
(11) 2 820 860 (45) 24.02.2016	(51) H04R 1/10	(11) 2 830 889 (45) 24.02.2016	(51) B44C 7/06	(11) 2 848 281 (45) 24.02.2016	(51) A61N 1/05
(11) 2 821 619 (45) 24.02.2016	(51) F02B 75/04	(11) 2 831 058 (45) 24.02.2016	(51) C07D 401/12	(11) 2 848 463 (45) 24.02.2016	(51) B60N 2/50
(11) 2 821 861 (45) 24.02.2016	(51) G04B 37/00	(11) 2 832 674 (45) 24.02.2016	(51) B66B 3/00	(11) 2 848 509 (45) 24.02.2016	(51) B62K 21/08
(11) 2 822 004 (45) 24.02.2016	(51) H01F 7/16	(11) 2 834 378 (45) 24.02.2016	(51) C21D 1/20	(11) 2 849 978 (45) 24.02.2016	(51) B60W 30/18
(11) 2 822 460 (45) 24.02.2016	(51) A61B 5/055	(11) 2 834 480 (45) 24.02.2016	(51) F01L 9/02	(11) 2 850 669 (45) 24.02.2016	(51) H01L 51/46
(11) 2 822 903 (45) 24.02.2016	(51) C03B 23/027	(11) 2 834 481 (45) 24.02.2016	(51) F01L 9/02	(11) 2 850 854 (45) 24.02.2016	(51) H04W 4/06
(11) 2 823 323 (45) 24.02.2016	(51) G01R 31/12	(11) 2 835 072 (45) 24.02.2016	(51) A43C 11/14	(11) 2 851 326 (45) 24.02.2016	(51) E04G 21/16
(11) 2 824 255 (45) 24.02.2016	(51) E04G 21/32	(11) 2 835 631 (45) 24.02.2016	(51) G01N 23/04	(11) 2 851 331 (45) 24.02.2016	(51) B66F 9/075
(11) 2 824 684 (45) 24.02.2016	(51) H01H 33/30	(11) 2 836 527 (45) 24.02.2016	(51) C08F 290/04	(11) 2 851 517 (45) 24.02.2016	(51) F01D 9/04
(11) 2 825 051 (45) 24.02.2016	(51) A21D 2/08	(11) 2 836 666 (45) 24.02.2016	(51) E21B 33/038	(11) 2 852 521 (45) 24.02.2016	(51) B62D 59/04
(11) 2 825 292 (45) 24.02.2016	(51) B01D 53/62	(11) 2 838 371 (45) 24.02.2016	(51) A23C 19/02	(11) 2 852 972 (45) 24.02.2016	(51) H01L 21/68
(11) 2 825 574 (45) 24.02.2016	(51) C08F 36/04	(11) 2 838 429 (45) 24.02.2016	(51) A61B 5/15	(11) 2 853 381 (45) 24.02.2016	(51) B29C 70/38
(11) 2 825 597 (45) 24.02.2016	(51) C08L 75/08	(11) 2 839 800 (45) 24.02.2016	(51) A61B 17/29	(11) 2 853 701 (45) 24.02.2016	(51) F01L 13/00
(11) 2 825 604 (45) 24.02.2016	(51) C09D 5/36	(11) 2 840 030 (45) 24.02.2016	(51) B65B 35/38	(11) 2 854 289 (45) 24.02.2016	(51) H03F 3/19
(11) 2 825 775 (45) 24.02.2016	(51) F04C 14/06	(11) 2 840 203 (45) 24.02.2016	(51) E05B 3/06	(11) 2 854 589 (45) 24.02.2016	(51) B65D 33/25
(11) 2 825 811 (45) 24.02.2016	(51) F16P 3/12	(11) 2 841 377 (45) 24.02.2016	(51) C01B 21/22	(11) 2 855 119 (45) 24.02.2016	(51) B29C 67/00
(11) 2 826 292 (45) 24.02.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 842 294 (45) 24.02.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 856 026 (45) 24.02.2016	(51) F23D 14/10
(11) 2 826 680 (45) 24.02.2016	(51) B60T 7/06	(11) 2 843 138 (45) 24.02.2016	(51) E02D 7/22	(11) 2 857 626 (45) 24.02.2016	(51) E06B 5/10
(11) 2 827 398 (45) 24.02.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 843 158 (45) 24.02.2016	(51) E04H 4/08	(11) 2 859 581 (45) 24.02.2016	(51) H01L 21/67

(11) **2 859 951**
(45) 24.02.2016

(11) **2 862 464**
(45) 24.02.2016

(11) **2 864 559**
(45) 24.02.2016

(11) **2 865 135**
(45) 24.02.2016

(11) **2 867 559**
(45) 24.02.2016

(11) **2 868 585**
(45) 24.02.2016

(11) **2 871 442**
(45) 24.02.2016

(11) **2 872 913**
(45) 24.02.2016

(11) **2 874 250**
(45) 24.02.2016

(11) **2 874 251**
(45) 24.02.2016

(11) **2 875 845**
(45) 24.02.2016

(11) **2 875 884**
(45) 24.02.2016

(11) **2 876 191**
(45) 24.02.2016

(11) **2 876 708**
(45) 24.02.2016

(11) **2 878 414**
(45) 24.02.2016

(11) **2 881 103**
(45) 24.02.2016

(11) **2 883 733**
(45) 24.02.2016

(11) **2 883 829**
(45) 24.02.2016

(11) **2 886 909**
(45) 24.02.2016

(11) **2 888 804**
(45) 24.02.2016

(11) **2 889 224**
(45) 24.02.2016

(11) **2 893 510**
(45) 24.02.2016

(11) **2 894 131**
(45) 24.02.2016

(11) **2 897 504**
(45) 24.02.2016

(11) **2 908 468**
(45) 24.02.2016

(11) **2 911 349**
(45) 24.02.2016

(11) **2 913 270**
(45) 24.02.2016

(51) **B02C 2/06**

(51) **A43B 13/22**

(51) **E04C 2/32**

(51) **H04L 12/24**

(51) **F16G 11/06**

(51) **B65B 13/32**

(51) **G01B 11/255**

(51) **G01R 33/48**

(51) **H02B 1/21**

(51) **H02B 1/21**

(51) **A61N 1/372**

(51) **B23B 31/02**

(51) **D01G 1/00**

(51) **H01M 2/26**

(51) **B26D 7/26**

(51) **A61K 6/087**

(51) **B60K 15/03**

(51) **B66C 23/28**

(51) **F16H 48/24**

(51) **H02K 9/18**

(51) **B65B 29/02**

(51) **G06T 5/00**

(51) **C03B 3/00**

(51) **A47J 31/42**

(51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/721**

(51) **B64C 27/82**

(11) **2 916 686**
(45) 24.02.2016

(51) **A47B 13/08**

(11) **2 918 091**
(45) 24.02.2016

(51) **H04W 16/26**

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 138 709** 28.07.2016
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 521 443** 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 665 585** 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 546 658** 22.11.2016
(11) **2 029 401** 30.11.2016

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **2 317 906** 23.09.2016
(11) **2 488 007** 23.09.2016

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 500 923

15.12.2016

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 500 923

01.02.2017

(84) DE FR GB

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

(11) **2 053 197**
(60) 16207391.0

(51) **E21B 33/08**

(11) **2 901 992**
(60) 16206908.2

(51) **A61F 13/53A**

(11) **2 123 049**
(60) 16206629.4

(51) **H04N 19/61**

(11) **2 953 788**
(60) 16206670.8

(51) **B29D 35/12**

(11) **2 188 454**
(60) 16207002.3

(51) **E02B 3/10**

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 206 069**
(60) 16206712.8

(51) **G06F 21/56**

(11) **2 017 857**

(51) **H01B 12/06** *H01L 39/24*

(11) **2 242 289**
(60) 16206730.0

(51) **H04R 25/00**

(11) **2 272 692**
(60) 16207130.2

(51) **B60D 1/54**

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **2 279 018**
(60) 16206175.8
16206186.5

(51) **A61M 1/00**

(11) **2 417 898**
(60) 16206739.1

(51) **A61B 1/00**

(11) **2 422 085**
(60) 16206798.7

(51) **F03D 9/00**

(11) **2 574 323**
(60) 16207157.5

(51) **A61G 7/057**

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 857 430** (51) **B01D 3/00**
(73) Vestolit GmbH, Paul-Baumann-Str. 1, 45772 Marl, DE

(11) **2 417 440** (51) **G01N 27/26**
(73) Sensor-Kinesis Corporation, 6053 W. Century Blvd., Suite 1000, Los Angeles, CA 90045, US
Shachar, Yehoshua, 2417 22nd Street, Santa Monica, CA 90405, US
Wu, Winston, 1000 S. 5th Street, Alhambra, CA 91801, US
Farkas, Leslie, 254 N. Arnaz Street, Ojai, CA 93023, US
Chen, Thomas, 5155 La Canada Blvd., La Canada, CA 91011, US

(11) **2 918 184** (51) **A42B 3/06**
(73) Pembroke Bow Limited, 25 Regency Court, Mickle Trafford Chester CH2 4QH, GB

(11) **2 575 137**
(60) 16206638.5

(51) **G11C 7/22**

(11) **2 593 530**
(60) 16206710.2

(51) **C10B 53/02**

(11) **2 599 596**
(60) 16002700.9

(51) **B25J 19/00**

(11) **2 605 983**
(60) 16206323.4

(51) **B65D 85/84**

(11) **2 639 611**
(60) 16206702.9

(51) **G02B 6/35**

(11) **2 671 602**
(60) 16207058.5

(51) **A61M 3/02**

(11) **2 685 034**
(60) 16176321.4
16206590.8

(51) **E05B 65/08**

(11) **2 709 631**
(60) 16206880.3

(51) **A61K 31/57**

(11) **2 742 141**
(60) 16206609.6

(51) **C12N 15/74**

(11) **2 753 633**
(60) 16206975.1

(51) **C07K 1/107**

(11) **2 756 668**
(60) 16207123.7

(51) **H04N 7/15**

(11) **2 800 852**
(60) 16207318.3

(51) **E04G 17/00**

(11) **2 812 259**
(60) 16206588.2

(51) **B65D 33/25**

(11) **1 400 900** (51) **G06F 12/08**
(60) 16206637.7

(11) **1 773 438** (51) **A61M 29/00**
(60) 16199667.3
16207090.8

(11) **2 816 861**
(60) 16207393.6

(51) **H04W 72/12**

(11) **2 851 676**
(60) 16206651.8

(51) **G01N 25/20**

(11) **1 851 313** (51) **C12N 15/10**
(60) 16207254.0

(11) **2 853 891**
(60) 16206945.4

(51) **G01N 27/447**

(11) **1 913 856** (51) **A47L 9/04**
(45) 27.07.2011
(73) Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE

01 *27.04.2012*
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) *Lerwill, Jonathan Ashley Ronald, et al, Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB*

(11) **1 969 988** (51) **A47L 9/24**
(45) 30.03.2011
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE

01 *21.12.2011*
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) *Lerwill, Jonathan Ashley Ronald, et al, Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB*
02 25.02.2015
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(11) **2 516 079** (51) **B21B 45/02**
(45) 11.02.2015
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

01 *11.11.2015*
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*
(11) **2 581 022** (51) **A47L 9/22**
(45) 21.05.2014
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

01 *20.02.2015*
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) *Lerwill, Jonathan Ashley Ronald, Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB*

III.

III.	(73) A.S.A. Fermetures	(71) Accera, Inc.
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(51) B60T 3/00 (11) 2 825 428 B1	(51) A63D 15/00 (11) 3 124 090 A1
• Further details re patent applications and granted patents	(71) AB Science	(73) Acer Incorporated
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(51) C07D 413/14 (11) 3 122 744 A1	(51) H04W 60/00 (11) 2 648 465 B1
	(73) ABB AG	(71) Acorn Technologies, Inc.
	(51) G01R 15/20 (11) 2 515 125 B1	(51) H04L 25/02 (11) 3 125 483 A1
	(51) H04M 1/04 (11) 2 523 427 B1	(71) ACPI Limited
	(71) Abb AS	(51) F28D 11/02 (11) 3 124 908 A1
	(51) H01H 85/20 (11) 3 125 268 A1	(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd
III.1	(71) ABB AS	(51) C07D 401/14 (11) 3 122 741 A1
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(51) H01H 85/20 (11) 3 125 269 A1	(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd.
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(73) ABB Limited	(51) C07D 471/04 (11) 2 915 813 B1
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) G01N 27/07 (11) 2 708 877 B1	(71) ACTIFINE NV
	(73) ABB Research Ltd.	(51) G08B 21/22 (11) 3 123 457 A1
	(51) H04W 74/08 (11) 2 721 897 B1	(73) Active Biotech AB
	(73) ABB S.p.A.	(51) A61K 31/47 (11) 3 041 472 B1
	(51) H01H 71/02 (11) 2 728 605 B1	(51) C07D 487/04 (11) 2 991 990 B1
	(71;73) ABB Schweiz AG	(73) Acumed LLC
	(51) G01R 31/02 (11) 3 124 985 A1	(51) A61F 2/42 (11) 1 732 476 B1
	(51) G05B 19/418 (11) 2 959 346 B1	(71) Acutus Medical, Inc.
	(51) G06F 9/44 (11) 3 123 308 A1	(51) A61B 5/042 (11) 3 122 246 A1
	(51) G06Q 10/08 (11) 2 965 274 B1	(73) ADAC e.V.
	(51) H01H 1/38 (11) 2 917 926 B1	(51) G01M 17/007 (11) 2 527 813 B1
	(51) H01H 33/662 (11) 2 278 601 B1	(71) ADC Telecommunications Inc.
	(51) H02J 3/00 (11) 3 125 393 A1	(51) G02B 6/36 (11) 3 123 220 A1
	(51) H02J 3/32 (11) 3 123 585 A1	(73) Adeka Corporation
	(51) H02M 5/458 (11) 3 123 606 A1	(51) C07F 5/06 (11) 2 940 025 B1
	(71) ABB Technology AG	(73) Adey Holdings (2008) Limited
	(51) H01F 27/28 (11) 3 125 260 A1	(51) B01D 21/00 (11) 2 914 359 B1
	(71) ABB Technology Ltd	(71) Adimab, LLC
	(51) H01H 33/59 (11) 3 125 264 A1	(51) C07K 16/00 (11) 3 124 497 A2
	(71) Abbott Diabetes Care, Inc.	(73) ADJUSTME sourcing ApS
	(51) A61B 5/00 (11) 3 123 934 A1	(51) A47B 3/08 (11) 2 926 688 B1
	(71) ABBOTT LABORATORIES	(73) Adocia
	(51) C07K 16/18 (11) 3 124 499 A1	(51) A61K 9/00 (11) 2 892 504 B1
	(73) Abbott Molecular Inc.	(71;73) Advanced Bionics AG
	(51) C12Q 1/68 (11) 2 659 002 B1	(51) A61N 1/36 (11) 2 687 022 B1
	(71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG	(51) A61N 1/378 (11) 3 122 421 A1
	(51) A61J 3/06 (11) 3 124 008 A1	(51) A61N 1/378 (11) 3 122 422 A1
	(71) AbbVie Inc.	(51) A61N 5/06 (11) 2 964 325 B1
	(51) A61J 3/06 (11) 3 124 008 A1	(51) H04R 25/00 (11) 3 123 745 A1
	(71) Abel Co., Ltd.	(71) Advanced Digital Broadcast S.A.
	(51) C25D 11/34 (11) 3 124 654 A1	(51) G06F 17/28 (11) 3 125 132 A1
	(73) Abisdid, Charène	(71) Advanced Fusion Systems LLC
	(51) A24D 1/08 (11) 2 685 846 B1	(51) H01J 5/02 (11) 3 123 493 A1
	(73) Abisdid, Charlotte	(73) Advanced Micro Devices, Inc.
	(51) A24D 1/08 (11) 2 685 846 B1	(51) G06T 1/60 (11) 2 648 156 B1
	(73) Abisdid, Marlène	(71) Advanced Regen Medical Technologies, LLC
	(51) A24D 1/08 (11) 2 685 846 B1	(51) A61K 9/127 (11) 3 122 333 A1
	(71) Abrisud	(71) Advantech Bioscience Farmacêutica Ltda.
	(51) E04H 3/16 (11) 3 124 720 A1	(51) C07K 14/745 (11) 3 122 770 A2
	(71) Academia Sinica	(71) ADVANTEST CORPORATION
	(51) G01N 33/574 (11) 3 123 173 A1	(51) H01J 37/317 (11) 3 096 344 A3
	(71) Academisch Medisch Centrum	(71) Adventor Management Limited
	(51) C07D 211/46 (11) 3 122 726 A1	(51) G06F 17/28 (11) 3 123 354 A1
	(71) Acceleron Pharma, Inc.	(71) Aeroqual Ltd.
	(51) A61K 39/395 (11) 3 122 381 A1	(51) G01N 27/12 (11) 3 123 159 A2
	(71) Accenture Global Services Limited	(71) Afewerki, Samson
	(51) G06K 9/00 (11) 3 125 151 A2	(51) C07C 209/28 (11) 3 122 715 A1
	(51) G06Q 10/06 (11) 3 125 172 A1	
	(51) H04N 5/445 (11) 3 125 533 A1	
(71) 140Energy, Inc.		
(51) B60W 10/08 (11) 3 122 605 A1		
(71) 2419265 Ontario Limited		
(51) G11C 7/10 (11) 3 123 472 A1		
(73) 3-V Biosciences, Inc.		
(51) C07D 401/14 (11) 2 683 244 B1		
(71) 3IP Hangung Co., Ltd		
(51) F41J 5/052 (11) 3 124 911 A1		
(71;73) 3M Innovative Properties Company		
(51) A47L 13/16 (11) 3 122 227 A1		
(51) A61B 1/00 (11) 3 122 229 A1		
(51) A61F 13/00 (11) 3 122 301 A1		
(51) B05B 7/00 (11) 3 122 470 A1		
(51) B65H 35/00 (11) 2 855 315 B1		
(51) C04B 41/85 (11) 3 122 704 A1		
(51) C08F 4/54 (11) 3 122 787 A1		
(51) C08K 7/28 (11) 2 935 443 B1		
(51) C09D 175/04 (11) 3 122 828 A1		
(51) C09J 11/06 (11) 3 122 832 A1		
(51) C09J 133/02 (11) 3 122 833 A1		
(51) C09K 8/08 (11) 2 635 650 B1		
(51) G02B 1/04 (11) 2 898 356 B1		
(51) G02B 5/02 (11) 3 125 003 A1		
(51) G06K 9/00 (11) 3 123 392 A1		
(51) H01L 33/00 (11) 3 123 530 A1		
(71) 3S Geotecnia y Tecnologia S.L.		
(51) E01F 7/04 (11) 3 124 700 A1		
(73) 4Tech Inc.		
(51) A61F 2/848 (11) 2 967 931 B1		
(71) 6115187 Canada Inc. d/b/a Immervision, Inc.		
(51) H04N 21/235 (11) 3 123 732 A1		
(71) 6Sensorlabs Inc.		
(51) G01N 30/00 (11) 3 123 163 A1		
(73) A-DEC, INC.		
(51) F21V 5/00 (11) 2 587 128 B1		
(71) A. RAYMOND et Cie		
(51) B60P 7/08 (11) 3 122 594 A1		

- (71) **Affichem**
(51) **A61K 8/63** (11) 3 122 329 A1
- (71) **Afinetica Technologies, S. L.**
(51) **C08F 220/18** (11) 3 124 509 A1
- (73) **Afon Casa S.r.l.**
(51) **E04B 2/06** (11) 2 976 472 B1
- (71) **AGC Automotive Americas R & D, Inc.**
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 125 361 A1
- (71) **AGC Flast Glass North America Inc.**
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 125 361 A1
- (73) **AGC Glass Europe**
(51) **C03C 17/36** (11) 2 969 990 B1
- (71) **AGCO Corporation**
(51) **A01D 41/127** (11) 3 122 170 A1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **B01J 29/08** (11) 3 122 456 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **G02B 27/28** (11) 3 125 019 A1
- (73) **Agraferm Technologies AG**
(51) **C02F 1/68** (11) 2 592 055 B1
- (73) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**
(51) **B64C 27/02** (11) 2 634 089 B1
- (71) **Ahrens, Paul C.**
(51) **C03C 17/25** (11) 3 122 693 A1
- (73) **Aichi Steel Corporation**
(51) **G01R 33/02** (11) 2 624 002 B1
- (71) **Aignep S.p.A. Societa' Unipersonale**
(51) **F16K 11/07** (11) 3 123 064 A1
- (71) **Aiphone Co., Ltd.**
(51) **A61G 12/00** (11) 3 123 999 A1
- (73) **Air China Limited**
(51) **G07C 5/08** (11) 2 557 542 B1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B64C 21/08** (11) 2 995 553 B1
(51) **B64C 29/00** (11) 3 124 379 A1
(51) **D02J 1/18** (11) 3 124 661 A1
(51) **G01N 21/84** (11) 3 124 958 A1
(51) **G01N 21/88** (11) 3 124 959 A1
- (71) **Airbus DS SLC**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 123 797 A1
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) **B23K 20/06** (11) 3 124 161 A1
(51) **B64C 13/06** (11) 3 124 378 A1
(51) **B64C 25/52** (11) 2 712 804 B1
(51) **H01M 6/50** (11) 3 125 343 A1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B29C 65/48** (11) 3 124 208 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 124 382 A1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) **B32B 7/06** (11) 3 124 226 A1
- (71;73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)**
(51) **B23Q 9/00** (11) 3 124 172 A1
(51) **B64D 31/04** (11) 2 805 887 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) **B64D 33/04** (11) 2 845 806 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B23K 20/12** (11) 3 124 162 A1
(51) **B29B 11/16** (11) 2 805 802 B1
(51) **B29B 17/00** (11) 2 878 419 B1
(51) **B29C 70/44** (11) 2 671 708 B1
- (51) **B29C 70/44** (11) 2 700 492 B1
(51) **B29D 99/00** (11) 2 321 122 B1
(51) **B64C 1/12** (11) 3 124 375 A1
(51) **B64C 1/14** (11) 2 990 328 B1
(51) **B64C 9/16** (11) 2 947 004 B1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 328 807 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 958 803 B1
(51) **F16C 7/02** (11) 3 124 808 A1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) **B29C 70/54** (11) 3 124 221 A1
(51) **B64D 37/00** (11) 2 989 006 B1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B29C 70/30** (11) 3 124 218 A1
- (71) **Airbus SAS**
(51) **B32B 7/06** (11) 3 124 226 A1
(51) **B64C 39/02** (11) 3 124 380 A1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60N 2/02** (11) 2 474 439 A3
(51) **F04C 14/22** (11) 2 657 526 B1
(51) **F16F 15/129** (11) 3 124 827 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 7/02** (11) 3 124 299 A1
(51) **B60N 2/00** (11) 3 124 318 A1
(51) **B60N 2/02** (11) 2 163 421 A3
(51) **B60N 2/06** (11) 2 163 422 A3
(51) **B60Q 9/00** (11) 3 124 327 A1
(51) **B60R 25/24** (11) 3 124 333 A2
(51) **B60R 25/24** (11) 3 124 334 A2
(51) **B62D 15/02** (11) 3 124 359 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 124 360 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 124 361 A1
(51) **E05B 81/16** (11) 2 952 658 B1
(51) **G01S 15/93** (11) 3 124 995 A1
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 124 624 A2
(51) **G01P 5/08** (11) 3 123 179 A1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C12N 1/21** (11) 3 122 868 A2
- (71) **Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**
(51) **C22C 33/02** (11) 3 124 634 A1
- (71) **AKG Acoustics GmbH**
(51) **H04R 1/12** (11) 3 125 575 A1
- (73) **AKG Thermotechnik International GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 23/34** (11) 2 871 671 B1
- (73) **Akron Polymer Systems**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 706 402 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B25B 27/06** (11) 3 124 180 A1
(51) **F01L 1/14** (11) 3 124 759 A1
(51) **F16C 33/46** (11) 3 123 038 A1
(51) **F16C 33/58** (11) 2 825 783 B1
(51) **F16C 41/00** (11) 2 955 405 B1
(51) **G01K 1/14** (11) 3 124 927 A1
- (73) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) **E04F 19/00** (11) 2 773 823 B1
- (71;73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C04B 28/06** (11) 3 122 697 A1
(51) **C09D 167/08** (11) 2 882 791 B1
- (73) **Albanese, Pino**
(51) **E04G 11/36** (11) 2 977 526 B1
- (71) **Albéa Services**
(51) **A45D 40/26** (11) 3 123 898 A1
- (71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/02** (11) 3 123 867 A1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **C07K 14/415** (11) 3 124 493 A1
(51) **G02B 3/14** (11) 3 123 213 A1
- (71) **Alcas S.p.A.**
(51) **B65D 51/24** (11) 3 124 395 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 856 680 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 123 653 A2
(51) **H04L 9/00** (11) 3 123 655 A1
(51) **H04W 36/02** (11) 3 123 777 A2
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **H04B 7/155** (11) 2 017 975 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 782 293 B1
(51) **H04L 12/54** (11) 3 125 472 A1
(51) **H04N 5/765** (11) 2 651 123 B1
- (71) **Alcatel Lucent International**
(51) **H04L 12/58** (11) 3 123 671 A1
- (71) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**
(51) **H01P 1/208** (11) 3 123 557 A1
- (71) **Alces Technology, Inc.**
(51) **H04N 13/02** (11) 3 123 717 A1
- (73) **Alcoa Inc.**
(51) **B60R 16/04** (11) 2 148 789 B1
- (73) **Aledia**
(51) **H01L 33/08** (11) 2 936 571 B1
- (71) **Alex Global Technology, Inc.**
(51) **B60B 21/02** (11) 3 124 287 A1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/7105** (11) 3 124 029 A1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **F01M 13/04** (11) 1 532 352 B2
(51) **F01M 13/04** (11) 2 616 645 B1
- (71) **Alfed S.p.A.**
(51) **C22C 32/00** (11) 3 122 914 A1
- (73) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 991 727 B1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 11/282** (11) 3 122 224 A1
- (71) **Alghazi, Ahmad Alsayed M.**
(51) **A45B 1/00** (11) 3 122 201 A2
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 11/07** (11) 3 123 332 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 123 351 A1
- (73) **ALK-Abelló A/S**
(51) **A61K 39/35** (11) 2 838 556 B1
- (71) **Alkon, Daniel, L.**
(51) **A61K 31/365** (11) 3 122 351 A1
- (71) **All Purpose Networks LLC**
(51) **H04W 24/02** (11) 3 123 761 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 33/00** (11) 3 123 188 A1
- (71) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) **A61G 13/04** (11) 3 124 000 A1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61F 2/12** (11) 2 180 848 B1
(51) **A61K 9/00** (11) 3 122 332 A1
(51) **A61K 38/13** (11) 3 124 037 A1
- (71) **Allied Motion Stockholm AB**
(51) **B62D 15/02** (11) 3 122 615 A1
- (73) **Allied Telesis Holdings K.K.**
(51) **H04L 12/931** (11) 2 869 496 B1

- (73) **Allinky Biopharma**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 931 883 B1
- (73) **Allison Transmission, Inc.**
(51) **B60K 6/28** (11) 2 648 931 B1
- (71) **allsafe Jungfalk GmbH & Co. KG**
(51) **B60P 7/08** (11) 3 124 325 A1
- (71) **Alpha Corporation**
(51) **E05B 79/16** (11) 3 124 724 A1
- (73) **Alpinestars Research SRL**
(51) **A41D 13/018** (11) 2 939 555 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 124 935 A1
(51) **H01L 43/08** (11) 3 125 319 A1
- (73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 679 815 B1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **G01R 31/40** (11) 3 123 187 A1
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B61D 17/20** (11) 3 028 916 A3
(51) **G06F 11/07** (11) 2 958 022 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 125 546 A1
- (73) **Altachem N.V.**
(51) **C08K 3/34** (11) 3 013 894 B1
- (71) **Altria Client Services Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 123 879 A1
- (73) **Alytus Corporation, S.A.**
(51) **C23C 16/04** (11) 2 253 008 B1
- (71) **AM Technology Limited**
(51) **C04B 28/02** (11) 3 122 695 A1
- (71) **Amadeus S.A.S.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 123 411 A1
- (71) **Amager Hospital**
(51) **A61H 23/02** (11) 3 122 308 A1
- (73) **Amano Enzyme Inc.**
(51) **A61K 8/66** (11) 2 708 223 B1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G02B 26/00** (11) 3 123 230 A1
(51) **G02B 26/00** (11) 3 123 231 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 123 261 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 123 320 A1
(51) **H04M 3/00** (11) 3 123 705 A1
- (71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01C 7/08** (11) 3 123 852 A1
(51) **B60G 5/00** (11) 2 772 371 B1
(51) **B60K 35/00** (11) 2 955 051 B1
- (73) **Ambit Biosciences Corporation**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 611 792 B1
- (71) **Amec Foster Wheeler Group Limited**
(51) **H02G 1/02** (11) 3 125 381 A1
- (71) **Ames-Aleaciones de Metales Sinterizados SA**
(51) **B22F 3/11** (11) 3 122 497 A1
- (71) **Amesys Conseil**
(51) **G01S 19/34** (11) 3 123 202 A1
- (73) **Amko Solara Lighting Co., Ltd.**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 600 054 B1
- (71) **Ammann Schweiz AG**
(51) **B65G 23/44** (11) 3 124 407 A1
- (71;73) **AMO Development, LLC**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 059 203 B1
(51) **A61F 9/011** (11) 3 123 987 A1
- (73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 530 790 B1
- (71) **ams AG**
(51) **A61B 5/024** (11) 3 123 937 A1
- (73) **ams International AG**
(51) **H01L 21/56** (11) 2 573 806 B1
- (71) **An Udder IP Company Ltd.**
(51) **A01J 5/08** (11) 3 122 174 A1
- (73) **Anagnostopoulos, Antonios**
(51) **B21F 1/00** (11) 2 723 514 B1
- (73) **Analog Devices Global**
(51) **H01F 27/24** (11) 2 704 163 B1
- (73) **Analog Devices, Inc.**
(51) **H04R 25/02** (11) 2 532 177 B1
- (71) **Anderson, Mattias**
(51) **C07C 209/28** (11) 3 122 715 A1
- (71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **B27B 17/00** (11) 2 679 357 A3
(51) **B67D 7/00** (11) 2 957 539 B1
(51) **F02B 63/02** (11) 2 666 990 A3
(51) **F02M 37/22** (11) 2 597 295 A3
- (71) **Andritz Oy**
(51) **D21C 11/00** (11) 3 122 932 A1
- (71) **Angel Playing Cards Co., Ltd.**
(51) **G08B 13/22** (11) 3 125 207 A1
- (71) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) **B67D 1/00** (11) 3 122 683 A1
(51) **B67D 1/08** (11) 3 122 684 A1
- (71) **Ansell Limited**
(51) **C08L 11/02** (11) 3 122 816 A1
- (71) **Anton Paar GmbH**
(51) **G01N 9/00** (11) 3 124 950 A1
- (73) **Anvis Deutschland GmbH**
(51) **F01N 13/18** (11) 2 008 856 B1
- (71) **Anyline GmbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 123 393 A1
- (71) **AOI (Advanced Oilfield Innovations, Inc)**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 122 993 A1
- (71) **Aoyama Shoji**
(51) **B23K 11/11** (11) 3 124 159 A1
- (73) **Apex Microelectronics Company Limited**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 735 447 B1
- (71) **Apple Inc.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 125 067 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 125 068 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 125 107 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 125 181 A1
(51) **H01F 27/02** (11) 3 123 486 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 125 508 A1
- (71) **APPLE INC.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 125 136 A1
- (71) **Applied Biomimetic A/S**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 122 444 A1
(51) **C08G 77/452** (11) 3 122 800 A1
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) **G09B 23/28** (11) 3 123 460 A1
- (71) **Applied Proteomics, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 123 171 A1
- (71) **Appotronics China Corporation**
(51) **H01L 33/50** (11) 3 125 313 A1
- (71;73) **Aragon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 824 102 B1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 124 481 A1
- (73) **Aragones, Isidore**
(51) **A24D 1/08** (11) 2 685 846 B1
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **D06F 39/14** (11) 3 122 928 A1
(51) **E05B 17/00** (11) 3 122 961 A1
(51) **F25D 23/00** (11) 3 123 086 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 123 087 A1
(51) **F25D 23/12** (11) 3 123 088 A1
- (71) **Archroma IP GmbH**
(51) **C09B 29/01** (11) 3 122 820 A1
- (71) **Arcturus Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/713** (11) 3 122 365 A1
(51) **C12P 19/34** (11) 3 122 889 A2
- (71) **Ardagh MP West France S.A.**
(51) **B65D 1/02** (11) 3 122 641 A1
- (71) **Àrea Metropolitana de Barcelona**
(51) **A63B 63/08** (11) 3 124 087 A1
- (73) **AREVA NP**
(51) **G21C 3/352** (11) 2 913 824 B1
- (71) **Aristotle University Of Thessaloniki-Research Committee**
(51) **A61K 35/583** (11) 3 124 030 A1
- (71) **Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 122 904 A1
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 122 906 A2
- (73) **Arkema France**
(51) **C08G 81/02** (11) 3 008 112 B1
- (71) **Arkema, Inc.**
(51) **C07C 45/80** (11) 3 122 714 A1
- (71) **Arkis Biosciences**
(51) **A61B 5/0215** (11) 3 122 241 A1
- (71) **ARLANXEO Deutschland GmbH**
(51) **C08F 212/36** (11) 3 124 508 A1
- (71) **ARM Limited**
(51) **G06F 9/30** (11) 3 125 108 A1
(51) **G06F 9/30** (11) 3 125 109 A1
- (71) **ARM Norway AS**
(51) **G06F 13/42** (11) 3 125 129 A1
- (71) **Arnel, Scott M.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 122 195 A1
- (73) **Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG**
(51) **F16G 1/08** (11) 2 888 508 B1
- (71) **Aron Universal Ltd**
(51) **C09B 67/02** (11) 3 124 553 A1
- (71) **ArQule, Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 122 748 A1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **C03C 3/087** (11) 3 124 446 A1
(51) **C07C 17/25** (11) 3 124 461 A1
(51) **C08F 299/00** (11) 2 891 670 B1
(51) **C08L 27/18** (11) 3 124 542 A1
- (73) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) **A61M 25/09** (11) 2 857 061 B1
- (71;73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C08K 3/22** (11) 2 628 760 B1
(51) **C08L 59/02** (11) 3 124 543 A1
- (71) **Asahi Seiko Co. Ltd.**
(51) **B65H 3/02** (11) 3 124 410 A1

- (71) **Asama Coldwater Manufacturing Inc.**
(51) **B01D 24/02** (11) 3 122 434 A1
- (73) **Ashleigh & Burwood Ltd.**
(51) **A61L 9/03** (11) 2 881 125 B1
- (71) **ASKOLL EVA S.r.l. a Socio Unico**
(51) **F16B 39/10** (11) 3 124 806 A1
- (73) **ASML Netherlands BV**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 539 771 B1
- (73) **Aspekt R&D A/S**
(51) **H04N 1/00** (11) 2 932 700 B1
- (71) **Assa Abloy Entrance Systems AB**
(51) **E06B 9/15** (11) 3 122 982 A1
- (71) **Assa Abloy Nederland B. V.**
(51) **E05B 59/00** (11) 3 122 964 A1
- (71) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E05B 63/20** (11) 3 122 966 A1
(51) **E05C 9/00** (11) 3 122 968 A1
(51) **E05C 9/00** (11) 3 122 969 A1
(51) **E05C 9/00** (11) 3 122 970 A1
(51) **E05C 9/00** (11) 3 122 971 A1
- (71) **Assi Meca SA**
(51) **A44C 7/00** (11) 3 122 200 A1
- (73) **Assos of Switzerland GmbH**
(51) **A41D 27/14** (11) 2 907 399 B1
- (71) **Astellas Pharma Europe Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 125 138 A1
- (71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 124 480 A1
- (71) **Astex Therapeutics Ltd**
(51) **C07D 403/14** (11) 3 122 742 A1
- (71) **Astex Therapeutics Ltd.**
(51) **A61K 31/498** (11) 3 122 358 A1
(51) **A61K 31/498** (11) 3 122 359 A1
- (73) **Astleford, John**
(51) **E21B 43/12** (11) 2 045 438 B1
- (73) **Astrazeneca AB**
(51) **C07D 519/00** (11) 2 813 509 B1
- (73) **Astrium GmbH**
(51) **B64G 1/40** (11) 1 977 971 B1
(51) **G02B 13/14** (11) 2 133 724 B1
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 718 907 B1
- (71) **Ateliers Busch S.A.**
(51) **F04C 25/02** (11) 3 123 030 A1
- (73) **Athena SpA**
(51) **F02D 41/14** (11) 2 673 491 B1
- (71) **Atlas Acomfa B.V.**
(51) **E04D 3/28** (11) 3 124 714 A1
- (71) **Atlasbalans AB**
(51) **A61H 23/00** (11) 3 122 307 A1
- (71;73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **C23C 22/52** (11) 2 729 595 B1
(51) **C25D 5/34** (11) 3 122 920 A1
- (71) **ATS Developpement**
(51) **B65D 75/54** (11) 3 124 399 A1
- (73) **Auburn Gear, Inc.**
(51) **F16H 48/24** (11) 2 743 544 B1
- (73) **Auctnyc 15 LLC**
(51) **H04W 52/36** (11) 2 866 502 B1
- (73) **Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA**
(51) **G04B 11/00** (11) 2 897 000 B1
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B60G 13/16** (11) 2 753 478 B1
(51) **B60K 6/448** (11) 3 122 585 A1
(51) **B60K 17/00** (11) 3 122 586 A1
(51) **B60R 21/0134** (11) 3 007 938 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 994 366 B1
(51) **B62D 43/00** (11) 3 122 617 A1
(51) **F16H 61/00** (11) 2 964 978 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 123 309 A1
- (71) **AUDI AG**
(51) **B60K 6/48** (11) 3 124 304 A1
- (71) **AutoGraph, Inc.**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 123 751 A1
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/264** (11) 3 122 601 A2
- (73) **Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.**
(51) **B60T 8/36** (11) 2 881 292 B1
- (73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 876 361 B1
(51) **F21V 5/00** (11) 2 500 630 B1
- (71;73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 908 362 B1
(51) **H02M 3/00** (11) 3 125 417 A1
- (71) **Autotech Engineering Deutschland GmbH**
(51) **B62D 21/11** (11) 3 124 362 A1
- (71) **Avantor Performance Materials, Inc.**
(51) **B65D 81/26** (11) 3 122 654 A2
- (73) **Avery Dennison Corporation**
(51) **B32B 37/15** (11) 2 716 452 B1
(51) **B32B 37/15** (11) 2 716 453 B1
- (73) **VERY DENNISON CORPORATION**
(51) **B32B 37/15** (11) 2 716 451 B1
(51) **B32B 37/15** (11) 2 740 599 B1
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) **B43L 23/00** (11) 3 124 286 A1
- (71) **Axilone Plastique**
(51) **A45D 40/02** (11) 3 122 204 A1
- (73) **Ayotle**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 943 851 B1
- (73) **Azbil Corporation**
(51) **G01N 27/18** (11) 2 833 131 B1
- (71) **Azevan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 409/14** (11) 3 122 743 A1
- (73) **Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A.**
(51) **B67D 3/00** (11) 2 989 045 B1
- (71) **B-K Medical ApS**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 122 257 A1
- (73) **B-Temia Inc.**
(51) **B25J 9/12** (11) 2 836 735 B1
- (73) **B. Braun Avitum AG**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 832 339 B1
- (73) **B. Braun Surgical, S.A.**
(51) **A61B 17/06** (11) 2 716 236 B1
- (71) **B. Financial S.r.L.**
(51) **B63B 17/04** (11) 3 124 371 A1
- (73) **B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG**
(51) **A01F 25/20** (11) 2 567 609 B1
- (71) **B.G. Negev Technologies & Applications Ltd. at Ben-Gurion University**
(51) **G06F 1/28** (11) 3 123 273 A1
- (71) **B.V. Aluminium Verkoop Zuid (A.V.Z.)**
(51) **E06B 9/52** (11) 3 124 735 A1
- (71;73) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) **B32B 5/24** (11) 2 744 705 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 122 632 A1
(51) **F25D 17/04** (11) 3 123 085 A1
- (73) **Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc.**
(51) **G21C 9/00** (11) 2 791 943 B1
- (71) **Bachmair, Josef**
(51) **B29C 55/18** (11) 3 124 206 A1
- (73) **Bachmann, Bernhard**
(51) **E06B 9/15** (11) 2 923 024 B1
- (73) **BAE Systems PLC**
(51) **G01C 23/00** (11) 2 227 676 B1
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **B01D 53/48** (11) 3 124 095 A1
(51) **E21B 17/00** (11) 3 122 985 A1
(51) **E21B 19/08** (11) 2 805 006 B1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 122 994 A1
(51) **E21B 47/01** (11) 3 122 995 A1
- (73) **Baldwin Filters, Inc.**
(51) **B01D 46/24** (11) 2 173 456 B1
- (71) **Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 122 589 A1
(51) **H01R 13/115** (11) 3 123 566 A1
- (73) **Banom, Inc.**
(51) **A41D 1/04** (11) 2 622 302 B1
- (71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) **C22C 38/14** (11) 3 124 640 A1
- (71) **Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) **G06Q 50/28** (11) 3 125 190 A1
- (71) **Barkly Protects, Inc.**
(51) **G06F 21/56** (11) 3 123 390 A1
- (71) **Barouch, Cathy**
(51) **B26D 3/16** (11) 3 122 522 A2
- (73) **Barrel Accessories & Supplies Co., Inc.**
(51) **B65D 41/48** (11) 2 987 745 B1
- (73) **Barry Callebaut AG**
(51) **A23G 1/00** (11) 2 066 183 B1
- (73) **Bartmer, Moritz**
(51) **C12C 1/00** (11) 2 924 109 B1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **C08F 4/651** (11) 3 122 788 A1
- (71) **BASF Corporation**
(51) **B65D 41/04** (11) 3 122 645 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 122 314 A1
(51) **B01J 20/00** (11) 2 771 104 B1
(51) **B01J 20/26** (11) 3 122 451 A1
(51) **B27N 3/00** (11) 3 122 524 A1
(51) **B29C 44/42** (11) 2 782 735 B1
(51) **B29C 61/00** (11) 3 122 534 A1
(51) **C07C 2/78** (11) 3 122 712 A1
(51) **C07C 67/14** (11) 2 411 359 B1
(51) **C07C 209/48** (11) 2 961 731 B1
(51) **C07C 213/04** (11) 3 122 716 A1
(51) **C07C 213/04** (11) 3 122 717 A1
(51) **C07D 249/08** (11) 3 122 732 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 122 736 A1
(51) **C07D 401/06** (11) 3 122 738 A1
(51) **C08B 37/00** (11) 3 122 786 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 122 795 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 3 122 808 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 3 122 809 A1

(51) C08K 3/32	(11) 3 122 813 A2	(51) A61M 31/00	(11) 3 124 070 A1	(71) BIO.LO.GA. S.r.l.	
(51) D06M 13/432	(11) 3 122 929 A1	(51) C12Q 1/68	(11) 2 910 646 B1	(51) A61K 8/37	(11) 3 122 323 A1
(51) D21C 9/10	(11) 3 122 931 A1	(71) Bedford Industries, Inc.		(71) Biobots, Inc.	
(51) D21H 17/44	(11) 2 721 214 B1	(51) B65D 73/00	(11) 3 122 651 A1	(51) B41F 33/00	(11) 3 122 559 A2
(51) D21H 23/76	(11) 3 122 937 A1	(71) Beermann, Stephan		(71) Biodental Remin Ltd	
(51) H01M 4/136	(11) 3 123 542 A1	(51) E06B 3/663	(11) 3 122 980 A1	(51) A61K 8/11	(11) 3 122 313 A1
(51) H01M 4/587	(11) 3 123 543 A1	(73) Beiersdorf AG		(71) Biogen MA Inc.	
(71) Basic Holdings		(51) H05B 3/34	(11) 2 962 525 B1	(51) C12N 5/00	(11) 3 122 869 A1
(51) F24C 7/00	(11) 3 124 871 A1	(71) BeiGene, Ltd.		(51) F26B 5/06	(11) 3 123 090 A1
(71) Battelle Energy Alliance, LLC		(51) C07D 213/60	(11) 3 124 472 A1	(71) bioMérieux S.A.	
(51) C22C 38/00	(11) 3 122 915 A1	(71) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.		(51) C07K 14/005	(11) 3 124 492 A1
(71) Battelle Memorial Institute		(51) G09G 3/20	(11) 3 125 224 A1	(73) bioMérieux, Inc.	
(51) F42B 3/13	(11) 3 123 101 A1	(73) Beijing Grish Hitech Co. Ltd.		(51) B29C 49/02	(11) 2 917 018 B1
(71:73) BAUER Spezialtiefbau GmbH		(51) B24B 37/22	(11) 2 898 987 B1	(71) Biomet Biologics, LLC	
(51) E02D 7/00	(11) 3 034 702 B1	(71) Beijing Rechtsand Science&Technology Group Co. Ltd		(51) B01L 3/00	(11) 3 122 460 A1
(51) E21B 41/00	(11) 3 124 740 A1	(51) E21B 43/26	(11) 3 124 741 A1	(73) Biomet C.V.	
(71:73) Baxalta GmbH		(71) Beko Technologies GmbH		(51) A61B 17/80	(11) 2 809 251 B1
(51) A61M 5/32	(11) 3 122 404 A1	(51) B01D 53/26	(11) 3 122 441 A1	(71:73) Biomet Manufacturing, LLC	
(51) C07K 16/06	(11) 2 748 193 B1	(71) Belenos Clean Power Holding AG		(51) A61B 17/15	(11) 2 029 061 B1
(71:73) Baxalta Incorporated		(51) B22F 1/00	(11) 3 124 137 A1	(51) A61B 17/15	(11) 3 123 962 A2
(51) A61M 5/32	(11) 3 122 404 A1	(71:73) Bell Helicopter Textron Inc.		(51) A61F 2/38	(11) 2 967 881 B1
(51) C07K 16/06	(11) 2 748 193 B1	(51) B25B 11/00	(11) 2 886 251 B1	(71) Bioness Inc.	
(71:73) Baxter Healthcare SA		(51) B29C 53/82	(11) 2 960 043 B1	(51) A61N 1/36	(11) 3 122 419 A1
(51) A61M 1/14	(11) 3 124 064 A2	(51) B64D 43/00	(11) 3 124 385 A1	(71:73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	
(51) A61M 1/16	(11) 2 729 198 B1	(71) Bellman & Symfon Europe AB		(51) A61B 18/00	(11) 3 123 972 A1
(71:73) Baxter International Inc.		(51) H04R 25/00	(11) 3 123 744 A1	(51) A61M 25/01	(11) 3 124 069 A2
(51) A61M 1/14	(11) 3 124 064 A2	(73) Benhayoun, Jacques		(51) G06T 17/20	(11) 2 881 037 B1
(51) A61M 1/16	(11) 2 729 198 B1	(51) A24D 1/08	(11) 2 685 846 B1	(73) Biosense Webster (Israel), Ltd.	
(71:73) Bayer CropScience AG		(71) Benitec Biopharma Limited		(51) A61B 8/12	(11) 2 338 419 B1
(51) C07D 413/12	(11) 2 928 874 B1	(51) C12N 15/113	(11) 3 124 610 A1	(73) Biotie Therapies Corp.	
(51) C07D 417/14	(11) 3 122 746 A1	(71) Bercella S.r.l.		(51) C07D 237/16	(11) 2 683 711 B1
(71:73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft		(51) H01L 41/047	(11) 3 123 533 A1	(73) Bioventrix, Inc.	
(51) A01N 43/56	(11) 3 122 188 A1	(71) Berglund, Per		(51) A61B 17/04	(11) 2 760 371 B1
(51) A01N 43/82	(11) 2 964 029 B1	(51) C07C 209/28	(11) 3 122 715 A1	(73) BioVentures, Inc.	
(51) C07D 231/12	(11) 3 122 727 A1	(71) Bernasconi, Brunello		(51) G01N 30/60	(11) 3 006 934 B1
(73) Bayer HealthCare LLC		(51) A61L 2/04	(11) 3 122 384 A1	(71) BIRD ROCK BIO, INC.	
(51) A61K 9/28	(11) 2 892 507 B1	(73) Berndorf Band GmbH		(51) C07K 16/28	(11) 3 122 780 A2
(73) Bayer Intellectual Property GmbH		(51) B29D 29/06	(11) 2 828 072 B1	(73) Bischoff Technologie-Management GmbH	
(51) C07D 249/14	(11) 2 791 119 B1	(71) Bestop, Inc.		(51) H01F 7/16	(11) 2 756 505 B1
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft		(51) B60J 7/00	(11) 3 122 584 A1	(73) BITRON S.p.A.	
(51) C07D 211/06	(11) 2 852 573 B1	(71) Beta-O2 Technologies Ltd.		(51) A47L 15/42	(11) 2 934 274 B1
(51) C07D 239/42	(11) 2 920 153 B1	(51) A61M 37/00	(11) 3 122 415 A2	(71:73) Black & Decker Inc.	
(51) C07D 401/12	(11) 2 920 164 B1	(71) Betek GmbH & Co. KG		(51) B25B 23/14	(11) 2 604 388 B1
(71:73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft		(51) E21C 35/197	(11) 3 122 998 A1	(51) B25D 17/02	(11) 2 502 708 B1
(51) B22D 17/22	(11) 3 122 494 A1	(73) BEUMER GmbH & Co. KG		(51) H02K 3/52	(11) 2 698 902 A3
(51) B23K 26/08	(11) 3 122 511 A1	(51) B65G 21/14	(11) 2 878 554 B1	(51) H02P 29/10	(11) 3 125 425 A1
(51) B29B 11/16	(11) 3 122 527 A1	(71) BHM-Tech Produktionsgesellschaft m.b.H.		(73) Black & Decker, Inc.	
(51) B60K 1/04	(11) 2 948 329 B1	(51) H04R 25/00	(11) 3 125 577 A1	(51) H02J 7/00	(11) 2 034 585 B1
(51) B60L 11/18	(11) 2 925 556 B1	(73) Bielomatik Leuze GmbH + Co. Kg		(71) Black Cat Blades Ltd.	
(51) B60R 19/18	(11) 3 122 599 A1	(51) F16K 17/06	(11) 2 935 957 B1	(51) E02F 9/28	(11) 3 122 948 A1
(51) B62D 25/08	(11) 1 912 850 B1	(71) Biesse S.p.A.		(71:73) BlackBerry Limited	
(51) D04H 1/74	(11) 2 504 476 B1	(51) B28D 7/04	(11) 3 124 195 A1	(51) G06F 3/0346	(11) 2 600 221 B1
(51) F17C 13/10	(11) 3 123 074 A1	(71) Big Solar Limited		(51) H03D 7/14	(11) 3 093 986 A3
(51) G02B 5/30	(11) 2 507 664 B1	(51) H01L 31/0352	(11) 3 123 524 A1	(51) H04B 7/00	(11) 3 125 435 A1
(51) G02B 27/01	(11) 2 120 084 B1	(51) H01L 31/05	(11) 3 123 529 A1	(51) H04B 7/06	(11) 2 911 317 B1
(51) G08G 1/0962	(11) 2 915 153 B1	(71) Billion Bright (HK) Corporation Limited		(51) H04L 1/00	(11) 3 123 647 A1
(71) Baylis Medical Company Inc.		(51) A63B 69/00	(11) 3 124 088 A1	(51) H04M 1/725	(11) 2 814 231 B1
(51) A61M 39/08	(11) 3 122 416 A1	(73) Black & Decker, Inc.		(51) H04W 8/18	(11) 3 125 593 A1
(71) BE Aerospace, Inc.		(71) BlackBerry Limited		(71) Blade Dynamics Limited	
(51) B64D 11/06	(11) 3 122 635 A1	(51) G06F 3/0346	(11) 2 600 221 B1	(51) B29C 70/54	(11) 3 124 220 A1
(73) Beamalloy Reconstructive Medical Products, LLC		(51) H03D 7/14	(11) 3 093 986 A3		
(51) C23C 14/06	(11) 2 296 582 B1	(51) H04B 7/00	(11) 3 125 435 A1		
(71:73) Becton, Dickinson and Company		(51) H04B 7/06	(11) 2 911 317 B1		
(51) A61M 1/34	(11) 2 986 220 B1	(51) H04L 1/00	(11) 3 123 647 A1		

- (73) **Blancpain SA.**
(51) *G04B 21/02* (11) 2 947 523 B1
- (71) **Bleckmann GmbH & Co. KG**
(51) *H05B 3/04* (11) 3 125 645 A1
- (73) **Blick, Vivian**
(51) *A61L 9/14* (11) 2 945 654 B1
- (71;73) **Blue Cube IP LLC**
(51) *C04B 35/52* (11) 3 122 702 A2
(51) *C07D 301/28* (11) 3 122 734 A1
(51) *C08K 5/06* (11) 2 935 441 B1
- (73) **Blue Solutions**
(51) *H01M 2/10* (11) 2 845 245 B1
- (71) **Bluemarine Offshore Yard Service B.V.**
(51) *B63B 27/10* (11) 3 122 621 A1
- (73) **BMC Software, Inc.**
(51) *H04W 4/00* (11) 2 912 861 B1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *A61B 5/05* (11) 3 122 248 A1
- (71) **Board of Trustees of Northern Illinois University**
(51) *G01N 1/42* (11) 3 123 143 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/20* (11) 3 125 224 A1
(51) *G11C 19/00* (11) 3 125 250 A1
(51) *H01L 29/786* (11) 2 743 990 A3
(51) *H01L 51/52* (11) 3 125 327 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 701 391 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *A61K 38/28* (11) 3 124 041 A1
(51) *C07D 261/14* (11) 2 716 635 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) *A61K 31/5377* (11) 3 122 361 A1
- (71) **Boeker, Peter**
(51) *G01N 30/54* (11) 3 123 165 A1
- (71) **Boggiani Renato S.r.l.**
(51) *A41B 11/14* (11) 3 123 881 A1
- (73) **Böhler Profil GmbH**
(51) *B23P 15/40* (11) 2 868 428 B1
- (71) **Bolessa, Evon, A.**
(51) *B65D 81/26* (11) 3 122 654 A2
- (71) **Bolten, Paul, G.**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 123 286 A1
- (73) **BOMAG GmbH**
(51) *E02D 3/026* (11) 2 740 846 B1
- (71) **Bombardier Inc.**
(51) *H01Q 1/28* (11) 3 123 558 A1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B61F 5/14* (11) 2 551 168 B1
(51) *B61F 5/38* (11) 2 158 114 B1
- (71) **Bondet Lunettes**
(51) *A61F 9/02* (11) 3 122 299 A1
- (71) **BorderSystem SPRL**
(51) *G01S 5/02* (11) 3 123 195 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) *C08L 23/04* (11) 2 318 456 B1
(51) *C08L 23/12* (11) 3 124 537 A1
(51) *C09J 123/14* (11) 3 124 567 A1
- (71) **BorgWarner Morse Systems Japan K.K.**
(51) *F16H 7/18* (11) 3 124 829 A1
- (71) **Bosch Corporation**
(51) *F23Q 7/00* (11) 3 124 867 A1
- (71) **Bosch Packaging Technology K.K.**
(51) *B65G 47/80* (11) 3 124 409 A1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) *G10K 15/02* (11) 3 123 465 A1
(51) *H03G 3/32* (11) 3 123 612 A1
(51) *H03G 3/32* (11) 3 123 613 A1
(51) *H03G 3/32* (11) 3 123 614 A2
(51) *H04R 1/10* (11) 3 123 739 A1
(51) *H04R 3/12* (11) 2 995 094 B1
(51) *H04R 5/033* (11) 3 123 742 A2
- (71) **Bostik, Inc.**
(51) *C09D 167/00* (11) 3 122 826 A1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) *A61N 1/372* (11) 2 890 452 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 793 709 B1
(51) *A61B 17/30* (11) 2 967 624 B1
(51) *A61B 18/14* (11) 3 123 973 A1
(51) *A61F 2/95* (11) 3 122 293 A1
- (73) **Bottero S.p.A.**
(51) *C03B 33/07* (11) 2 784 032 B1
- (73) **Botzas, Anthony**
(51) *G02B 6/26* (11) 2 132 588 B1
- (71) **Bouygues Telecom**
(51) *H04L 12/707* (11) 3 123 673 A1
- (73) **Boyarkin, Vitali Vitalevich**
(51) *F41A 9/62* (11) 2 837 906 B1
- (71) **Boyne, Candice Alice**
(51) *B05B 1/32* (11) 3 122 467 A1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) *C07C 1/22* (11) 3 122 710 A2
- (73) **BP Exploration Operating Company Limited**
(51) *E21B 47/10* (11) 2 115 270 B1
- (73) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**
(51) *G01V 3/32* (11) 2 801 845 B1
- (71;73) **Braun GmbH**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 811 893 B1
(51) *A61C 17/22* (11) 2 826 441 B1
(51) *G01S 5/30* (11) 3 124 991 A1
- (73) **Braun, Bernd**
(51) *B60K 26/02* (11) 2 650 161 B1
- (73) **Braunschmid, Franz**
(51) *G01L 1/12* (11) 2 918 985 B1
- (71) **Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH**
(51) *F16D 13/62* (11) 3 124 814 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B60C 11/11* (11) 2 903 837 B1
(51) *C08C 1/04* (11) 2 822 974 B1
(51) *C08K 5/098* (11) 2 912 108 B1
(51) *C08L 9/00* (11) 3 124 531 A1
- (71) **Brightedge Technologies, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 123 363 A1
- (71) **Brillanetor Ltd**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 123 350 A1
- (73) **Brison S.A.**
(51) *F41H 13/00* (11) 2 893 285 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *C07D 239/95* (11) 3 124 475 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 861 581 B1
- (51) *C07D 491/04* (11) 2 970 322 B1
- (73) **Brita GmbH**
(51) *C02F 5/10* (11) 2 870 473 B1
- (71) **Briteseed, LLC**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 122 237 A1
- (71) **British Airways PLC**
(51) *G06Q 10/02* (11) 3 123 412 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) *A24B 15/30* (11) 3 122 193 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) *B65G 47/14* (11) 3 122 664 A1
(51) *B65G 47/14* (11) 3 122 665 A1
(51) *B65G 47/14* (11) 3 122 666 A1
(51) *B65G 47/14* (11) 3 122 667 A1
- (71) **British Steel Limited**
(51) *C22B 1/243* (11) 3 124 628 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 123 329 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 123 357 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 123 670 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 123 690 A1
(51) *H04W 24/06* (11) 3 123 762 A1
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 125 489 A1
- (71) **Brooks Automation, Inc.**
(51) *G01N 35/00* (11) 3 123 177 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 3 123 178 A2
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**
(51) *B29C 70/46* (11) 3 122 543 A2
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) *H02K 3/38* (11) 2 856 615 B1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 81/20* (11) 3 122 967 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B29C 65/52* (11) 3 124 209 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 980 653 B1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 498 137 B1
(51) *G03G 21/18* (11) 3 125 050 A1
(51) *H04N 1/04* (11) 2 575 345 B1
- (73) **Brown Elliot, Candice Hellen**
(51) *G02B 6/26* (11) 2 132 588 B1
- (73) **Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) *B29C 55/20* (11) 3 022 042 B1
- (71) **Bruhne, Ulrich**
(51) *B21J 1/06* (11) 3 122 490 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *A45D 2/40* (11) 2 845 511 B1
(51) *A47L 15/50* (11) 3 123 918 A1
(51) *D06F 39/08* (11) 2 920 350 B1
(51) *D06F 58/02* (11) 2 808 437 B1
(51) *D06F 58/24* (11) 3 124 686 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 3 124 687 A1
(51) *F24C 3/00* (11) 3 124 870 A1
(51) *F24C 15/34* (11) 2 275 746 B1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 705 314 B1
(51) *F25D 27/00* (11) 3 123 089 A1
(51) *G05G 1/08* (11) 3 125 066 A2
(51) *H05B 1/02* (11) 3 123 816 A1
(51) *H05B 6/06* (11) 3 123 819 A1

- (73) **BTC Medical Europe S.R.L.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 879 644 B1
- (71) **BUBENDORFF**
(51) **H02K 21/16** (11) 3 125 412 A1
- (71) **Buchen Umweltservice GmbH**
(51) **B08B 3/02** (11) 3 124 127 A1
- (71) **Buck Institute for Research on Aging**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 122 370 A1
- (71) **Buckman Laboratories International, Inc**
(51) **D21H 17/10** (11) 3 122 934 A1
- (71) **Bull S.A.S.**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 123 314 A1
- (71) **Bull SAS**
(51) **G01C 21/20** (11) 3 123 111 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 123 691 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 25/465** (11) 3 122 570 A1
(51) **C09K 11/02** (11) 2 734 602 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 125 464 A1
- (71) **Burger, Henri Louis**
(51) **G01C 19/00** (11) 3 123 109 A2
- (71) **Busan National University Industrial-University Co-operation Foundation**
(51) **H01L 31/04** (11) 3 125 306 A1
- (71) **Buscher, Matthew**
(51) **H04L 12/911** (11) 3 123 676 A2
- (71) **Büsscher & Hoffmann Gesellschaft m.b.H.**
(51) **D06N 5/00** (11) 3 124 691 A1
- (73) **Button Bind AB**
(51) **A41H 37/10** (11) 2 088 882 B1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) **H01M 10/60** (11) 3 123 554 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 125 363 A1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) **B24B 23/04** (11) 3 124 176 A1
- (71) **C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION**
(51) **B65G 47/08** (11) 3 122 663 A1
- (73) **C.R. BARD, INC.**
(51) **A61M 29/00** (11) 2 767 304 B1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 124 197 A1
(51) **F02D 41/20** (11) 2 564 048 B1
- (71) **C&D Zodiac, Inc.**
(51) **A47K 11/00** (11) 3 122 222 A1
(51) **B64C 1/00** (11) 3 122 625 A1
(51) **E06B 3/48** (11) 3 122 979 A1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 122 836 A1
(51) **H01L 21/304** (11) 3 123 498 A1
- (71) **CAE Inc.**
(51) **G06F 13/20** (11) 3 123 342 A1
- (71) **Caire Inc.**
(51) **A61M 16/10** (11) 3 122 411 A1
- (71) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd.**
(51) **B41J 2/21** (11) 3 124 255 A1
- (71) **Calhoun Vision, Inc.**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 123 980 A1
- (71) **Calitor Sciences, LLC**
(51) **C07D 239/24** (11) 3 122 728 A1
- (51) **C07D 239/24** (11) 3 122 729 A1
(51) **C07D 239/24** (11) 3 122 730 A1
- (73) **Callaghan Innovation**
(51) **C11B 1/10** (11) 2 024 473 B1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) **B60R 11/02** (11) 3 124 329 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 122 879 A1
- (71) **Cameron, Scott**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 123 415 A2
- (73) **Camplas Technology Limited**
(51) **B29C 53/58** (11) 2 773 496 B1
- (71) **Cancer Research Technology Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 122 739 A1
- (71) **Canget Biotechpharma, LLC**
(51) **C07D 491/22** (11) 3 122 754 A2
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B41M 5/025** (11) 3 124 280 A1
(51) **B65H 3/06** (11) 3 124 411 A1
(51) **C03C 11/00** (11) 2 540 511 B1
(51) **C07C 13/62** (11) 2 132 157 B1
(51) **C09D 11/102** (11) 3 124 558 A1
(51) **C09D 11/102** (11) 3 124 559 A1
(51) **G02B 26/12** (11) 3 125 016 A2
(51) **G03B 3/10** (11) 3 125 037 A1
(51) **G03G 9/08** (11) 3 125 044 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 125 047 A2
(51) **G03G 21/18** (11) 3 123 250 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 125 198 A1
(51) **H02J 50/60** (11) 3 125 404 A1
(51) **H04N 1/60** (11) 1 990 989 B1
(51) **H04N 5/14** (11) 3 125 523 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 123 709 A1
- (73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/08** (11) 1 580 618 B1
(51) **G03G 15/09** (11) 1 628 171 B1
(51) **H04N 5/378** (11) 2 568 699 B1
- (71) **Caradigm USA LLC**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 123 375 A1
- (71) **Carbon Air Limited**
(51) **B60G 11/27** (11) 3 122 577 A1
- (73) **Carbonite, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 788 890 B1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/368** (11) 3 122 420 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 124 075 A1
- (71) **Cardinal CG Company**
(51) **E06B 9/24** (11) 3 122 983 A1
- (71;73) **Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07C 311/48** (11) 2 190 814 B1
(51) **C07C 311/48** (11) 3 124 471 A1
- (73) **Carebay Europe Ltd.**
(51) **A61M 5/50** (11) 2 887 983 B1
- (71) **Carecare Oy**
(51) **A41B 13/10** (11) 3 122 196 A1
- (71) **Carestream Health, Inc.**
(51) **G03C 1/498** (11) 3 123 244 A1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61B 3/00** (11) 1 608 259 B1
- (73) **Carl Zeiss Meditec SAS**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 037 063 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 123 228 A1
- (71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 123 246 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 123 247 A1
- (71) **Carling Technologies Inc.**
(51) **H01H 9/36** (11) 3 125 261 A1
(51) **H01H 71/10** (11) 3 125 266 A1
- (71) **Carnegie Mellon University**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 123 922 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) **F25B 31/02** (11) 3 123 082 A1
(51) **F25B 49/00** (11) 3 123 084 A1
(51) **G01J 1/42** (11) 3 124 925 A1
(51) **G01N 27/12** (11) 3 124 963 A1
(51) **H01L 31/09** (11) 3 125 309 A1
- (71) **Casale SA**
(51) **B01J 8/02** (11) 3 124 111 A1
- (73) **Case Western Reserve University**
(51) **B01J 13/00** (11) 2 440 322 B1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) **H04N 9/31** (11) 2 566 164 A3
- (71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) **B60T 11/20** (11) 2 750 948 B1
(51) **E02F 9/22** (11) 3 122 946 A1
- (73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) **F02D 19/06** (11) 2 963 269 B1
- (71) **CCS Inc.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 125 649 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 125 650 A1
- (71) **CCS Technology Inc.**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 125 008 A1
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) **B01D 3/14** (11) 2 763 952 B1
(51) **C07C 51/12** (11) 2 791 099 B1
- (71) **Cell Impact AB**
(51) **B21J 7/46** (11) 3 122 491 A1
- (71) **Cell Medica Switzerland AG**
(51) **C07K 16/24** (11) 3 122 777 A1
- (73) **Cell Therapy Limited**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 984 163 B1
- (71) **CELLSPECT CO., LTD.**
(51) **G01N 33/84** (11) 3 124 977 A1
- (71) **Cellum Innovációs és Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 123 425 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux**
(51) **A61K 31/165** (11) 3 124 019 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 8/63** (11) 3 122 329 A1
(51) **A61K 31/255** (11) 2 793 878 B1
(51) **C04B 41/89** (11) 2 964 590 B1
(51) **C07C 29/60** (11) 3 124 462 A1
(51) **C08J 7/04** (11) 3 122 806 A1
(51) **C12P 19/46** (11) 3 122 890 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 714 930 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 122 899 A1
(51) **G01M 5/00** (11) 3 123 137 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) **F16D 65/00** (11) 3 124 819 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **C09B 47/04** (11) 3 124 552 A1

- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 741 893 B1
(51) *C01F 17/00* (11) 3 122 688 A1
(51) *C05G 3/00* (11) 2 678 296 B1
(51) *C07K 14/78* (11) 3 124 495 A1
(51) *C08J 3/24* (11) 2 276 798 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 122 898 A1
(51) *G01N 31/02* (11) 2 999 962 B1
- (71) **Centro Nacional de Tecnología y Seguridad alimentaria (CNTA)**
(51) *C12N 1/14* (11) 3 124 597 A1
- (71) **Centro Tecnológico Agroalimentario Extremadura**
(51) *C12N 1/14* (11) 3 124 597 A1
- (71;73) **Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk**
(51) *A61K 31/662* (11) 3 124 027 A1
(51) *C07D 317/70* (11) 2 886 539 B1
- (71) **Cera TSC**
(51) *B60N 2/48* (11) 3 124 321 A1
(51) *B60N 2/48* (11) 3 124 322 A1
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) *H05K 1/03* (11) 3 123 841 A1
(51) *H05K 1/03* (11) 3 123 842 A1
- (71) **Cereal Enterprises, Inc.**
(51) *B02B 3/02* (11) 3 124 119 A1
- (71) **CEST Kompetenzzentrum für Elektrochemische Oberflächentechnologie GmbH**
(51) *G01P 5/08* (11) 3 123 179 A1
- (71) **Cesur Ambalaj San. ve Tic. A.S.**
(51) *B65D 88/16* (11) 3 124 401 A1
- (71) **Cesur, Cihan**
(51) *B65D 88/16* (11) 3 124 401 A1
- (71) **Ceva Santé Animale**
(51) *A61K 31/19* (11) 3 124 020 A1
- (71) **CGG Services SA**
(51) *G01V 1/36* (11) 2 594 965 A3
- (71) **Chamberlain, Adam**
(51) *F23R 3/00* (11) 3 124 868 A1
- (71) **Chanel Parfums Beauté**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 124 620 A1
- (71) **Chang Gung Memorial Hospital**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 123 173 A1
- (73) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) *C07K 16/16* (11) 2 760 888 B1
- (73) **CHEF Automation Co. Ltd.**
(51) *A47F 10/06* (11) 2 820 978 B1
- (73) **Cheil Industries Inc.**
(51) *C08L 77/00* (11) 2 471 866 B1
- (71) **Chemence, Inc.**
(51) *G03F 7/20* (11) 3 125 043 A1
- (73) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) *C08F 222/10* (11) 2 956 491 B1
- (71) **Chen, Nai Pong Simon**
(51) *A47L 11/29* (11) 3 122 225 A1
(51) *A47L 11/29* (11) 3 122 226 A1
- (71) **Chessman, Paul Frederick**
(51) *G01N 33/38* (11) 3 123 167 A1
- (73) **Chevion, Mordechai**
(51) *A61K 31/28* (11) 2 467 135 B1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) *C08F 210/16* (11) 2 797 970 B1
(51) *C10M 163/00* (11) 2 604 676 B1
- (73) **Chevron Oronite SAS**
(51) *C10M 163/00* (11) 2 604 676 B1
- (73) **Chevron Oronite Technology B.V.**
(51) *C10M 163/00* (11) 2 604 676 B1
- (73) **Children's Healthcare of Atlanta, Inc.**
(51) *C07D 231/14* (11) 2 771 324 B1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) *A61K 38/08* (11) 3 122 369 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04W 4/06* (11) 3 125 582 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 874 449 B1
- (73) **China Banknote Printing and Minting Corporation**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 882 597 B1
- (73) **CHINA BANKNOTE SICPA SECURITY INK CO. LTD.**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 882 597 B1
- (73) **China Guangdong Nuclear Power Holding**
(51) *G21C 3/32* (11) 2 642 488 B1
- (71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) *H04W 76/00* (11) 3 125 639 A1
- (73) **China Nuclear Power Technology Research Institute**
(51) *G21C 3/32* (11) 2 642 488 B1
- (71) **Chiron-Werke GmbH & Co. KG**
(51) *B23Q 3/155* (11) 3 124 171 A1
- (71) **Chiyoda Corporation**
(51) *C01B 3/26* (11) 3 124 432 A1
(51) *F24J 2/24* (11) 3 124 892 A1
(51) *F24J 2/24* (11) 3 124 893 A1
(51) *F24J 2/24* (11) 3 124 894 A1
- (71) **Choprix LLC**
(51) *G08B 1/08* (11) 3 123 454 A1
- (71) **Chou, Wen-San**
(51) *H02K 9/06* (11) 3 125 411 A1
- (71) **Chun, Jong Yoon**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 122 896 A1
- (71) **Circuit Therapeutics, Inc.**
(51) *A61N 5/06* (11) 3 122 424 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *G01S 5/14* (11) 2 052 489 B1
(51) *G06N 5/02* (11) 3 067 836 A3
(51) *H04L 12/12* (11) 2 417 727 B1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 875 613 B1
(51) *H04L 12/931* (11) 2 648 391 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 767 058 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 123 698 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 3 123 702 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 3 125 618 A1
- (71) **Citizen Finedevice Co., Ltd.**
(51) *G01L 9/00* (11) 3 124 932 A1
(51) *G01L 9/00* (11) 3 124 933 A1
(51) *G01L 9/00* (11) 3 124 934 A1
(51) *G01L 19/12* (11) 3 124 939 A1
(51) *G01L 23/10* (11) 3 124 941 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) *G01L 9/00* (11) 3 124 932 A1
(51) *G01L 9/00* (11) 3 124 933 A1
(51) *G01L 9/00* (11) 3 124 934 A1
(51) *G01L 19/12* (11) 3 124 939 A1
(51) *G01L 23/10* (11) 3 124 941 A1
- (51) *H02N 1/00* (11) 3 125 421 A1
(51) *H02N 1/00* (11) 3 125 422 A1
- (71) **Citizen Machinery Co., Ltd.**
(51) *B23Q 15/013* (11) 3 124 173 A1
(51) *B23Q 15/013* (11) 3 124 174 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) *B23Q 15/013* (11) 3 124 173 A1
(51) *B23Q 15/013* (11) 3 124 174 A1
(51) *H02N 1/00* (11) 3 125 421 A1
(51) *H02N 1/00* (11) 3 125 422 A1
- (71) **Ciupik, Lechoslaw Franciszek**
(51) *A61B 17/68* (11) 3 123 970 A1
- (71) **CLAAS Hungaria Kft.**
(51) *A01D 45/02* (11) 3 123 853 A1
(51) *A01D 57/03* (11) 3 123 855 A1
- (71) **CLAAS Omaha Inc.**
(51) *A01F 15/08* (11) 3 123 858 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 41/127* (11) 2 586 285 B1
- (71;73) **Clariant International Ltd**
(51) *A61Q 19/10* (11) 2 855 649 B1
(51) *B01J 23/80* (11) 3 122 452 A1
(51) *B01J 23/80* (11) 3 122 453 A1
(51) *C01B 25/163* (11) 2 788 286 B1
(51) *C01B 25/163* (11) 2 788 287 B1
(51) *C07C 213/02* (11) 2 099 738 B1
(51) *C09B 67/20* (11) 2 898 021 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) *B60R 16/02* (11) 3 124 330 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 3 125 544 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 125 616 A1
- (71) **Clarke, Tamar**
(51) *A45C 9/00* (11) 3 122 202 A1
- (71) **Clarke, Tom**
(51) *A45C 9/00* (11) 3 122 202 A1
- (71) **Clean Fuels B.V.**
(51) *B01J 19/26* (11) 3 122 450 A1
- (73) **Closure Systems International Deutschland GmbH**
(51) *B67B 3/20* (11) 2 475 608 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) *A01D 45/02* (11) 3 123 854 A1
- (73) **CNH Industrial Österreich GmbH**
(51) *A01B 59/00* (11) 2 870 844 B1
- (71) **CNR - Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) *H01L 41/047* (11) 3 123 533 A1
- (71) **CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)**
(51) *G01N 21/64* (11) 3 123 149 A1
- (71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *C02F 1/70* (11) 3 122 689 A1
(51) *G02B 27/18* (11) 3 123 233 A1
(51) *G09G 3/34* (11) 3 123 462 A1
- (73) **Coagulation Sciences, LLC**
(51) *C12Q 1/56* (11) 2 215 249 B1
- (73) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**
(51) *B21B 45/02* (11) 2 826 570 B1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) *A61K 8/06* (11) 2 445 473 B1
- (71) **Cold Chain Technologies, Inc.**
(51) *A61K 9/16* (11) 3 122 335 A1

- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **B65D 1/09** (11) 2 877 406 B1
- (73) **College de France**
(51) **A61K 31/255** (11) 2 793 878 B1
- (71) **Collomix GmbH**
(51) **B28C 5/08** (11) 3 124 194 A1
- (71;73) **Coloplast A/S**
(51) **A61B 17/42** (11) 2 839 801 B1
(51) **A61F 2/26** (11) 3 123 981 A1
- (71) **COMATEC CONSULTING S.R.L.**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 125 370 A1
- (71) **Comau LLC**
(51) **B23K 1/005** (11) 3 122 501 A1
- (71) **Comecer S.p.A.**
(51) **G21F 7/005** (11) 3 125 252 A1
- (71) **Comerc International S.R.L.**
(51) **B29C 43/28** (11) 3 124 196 A1
- (71) **Comissari, Marco Ditta Individuale**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 124 717 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **D21C 7/00** (11) 3 124 693 A1
(51) **H01L 21/265** (11) 2 975 645 B1
(51) **H01L 21/311** (11) 2 975 634 B1
(51) **H01L 45/00** (11) 3 125 320 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **H01L 21/20** (11) 3 001 446 B1
(51) **H01L 27/108** (11) 3 125 293 A2
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 125 362 A1
- (71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 124 138 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B04B 1/12** (11) 3 122 464 A1
(51) **C04B 38/06** (11) 3 122 703 A1
(51) **C04B 41/89** (11) 2 964 590 B1
(51) **C30B 25/18** (11) 3 122 922 A1
(51) **G01D 11/30** (11) 3 123 119 A1
(51) **G02F 1/157** (11) 2 885 674 B1
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 884 372 B1
(51) **G06F 13/28** (11) 3 123 344 A1
(51) **H01L 23/10** (11) 2 896 067 B1
(51) **H01L 33/08** (11) 2 936 571 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 3 123 540 A1
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) **H01Q 3/32** (11) 3 125 366 A1
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 051 331 B1
(51) **H01R 9/28** (11) 3 123 563 A1
(51) **H01R 13/73** (11) 3 123 568 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 3 123 641 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/06** (11) 3 122 547 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 122 548 A1
(51) **C08L 21/00** (11) 2 900 755 B1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) **B65F 1/12** (11) 3 124 402 A1
(51) **B65F 1/14** (11) 3 124 403 A1
- (71) **Compleat LLC**
(51) **B65D 3/06** (11) 3 122 642 A1
- (73) **Compliance Meds Technologies, LLC**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 809 292 B1
- (71) **Comtes FHT a.s.**
(51) **C21D 6/02** (11) 3 122 910 A2
- (73) **Concentric Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/01** (11) 2 670 345 B1
- (71) **Conjugon, Inc.**
(51) **C12N 1/00** (11) 3 122 867 A1
- (73) **Connecteurs Electriques Deutsch**
(51) **F16B 37/08** (11) 2 684 258 B1
- (71) **Constellium Extrusion Decin S.r.o.**
(51) **C22C 21/00** (11) 3 122 912 A2
(51) **C22C 21/08** (11) 3 122 913 A1
- (73) **Constellium Issoire**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 909 351 B1
- (73) **Constellium Valais SA (AG, Ltd)**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 909 351 B1
- (73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C04B 22/10** (11) 2 748 118 B1
(51) **C08G 8/20** (11) 2 864 380 B1
- (71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) **G06T 19/00** (11) 3 123 450 A2
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 123 707 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **F02M 26/00** (11) 2 843 223 B1
(51) **F04C 5/00** (11) 3 123 028 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 125 196 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/20** (11) 3 124 288 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 124 290 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 122 574 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60T 8/48** (11) 2 563 631 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B60T 8/171** (11) 2 681 086 B1
- (71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 123 689 A1
- (71) **ContiTech AG**
(51) **G01L 1/20** (11) 3 123 131 A1
- (71) **ContiTech Antriebsysteme GmbH**
(51) **B29C 65/00** (11) 3 124 207 A1
- (71) **ContiTech Techno-Chemie GmbH**
(51) **F16L 33/16** (11) 3 124 848 A1
- (71) **Cook Biotech Incorporated**
(51) **C12N 5/02** (11) 3 122 871 A1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 777 546 B1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 967 642 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 344 072 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 749 252 B1
(51) **A61J 15/00** (11) 2 666 455 B1
- (71) **Cooke Aquaculture Inc.**
(51) **A01K 63/04** (11) 3 122 179 A1
- (71) **Cooler Master Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/20** (11) 3 125 070 A1
- (71) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**
(51) **C23C 2/12** (11) 3 124 644 A1
- (73) **Coprecitec, S.L.**
(51) **F23N 1/00** (11) 2 735 795 B1
- (73) **Cordivari S.r.L.**
(51) **F24J 2/04** (11) 2 746 692 B1
- (71) **Córdova, Armando**
(51) **C07C 209/28** (11) 3 122 715 A1
- (71) **Cormatrix Cardiovascular, Inc.**
(51) **A61B 17/58** (11) 3 122 269 A1
- (73) **Cornell University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 689 033 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **A61K 9/28** (11) 3 122 338 A1
(51) **B01J 13/00** (11) 2 888 034 B1
(51) **C03B 37/014** (11) 2 729 423 B1
(51) **C03C 3/085** (11) 3 122 690 A1
(51) **C04B 35/101** (11) 3 122 699 A1
(51) **G01B 11/16** (11) 2 702 353 B1
- (73) **Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 759 313 B1
- (71;73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **C07D 233/64** (11) 2 928 871 B1
(51) **C07K 14/78** (11) 3 124 496 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **B28B 7/34** (11) 2 956 283 B1
(51) **C07C 263/10** (11) 3 122 718 A1
(51) **C07C 263/10** (11) 3 122 719 A1
(51) **C07C 263/10** (11) 3 122 720 A1
(51) **C09D 4/06** (11) 3 122 822 A2
- (71) **Covestro LLC**
(51) **B32B 7/06** (11) 3 122 553 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 770 931 B1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 659 840 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 777 509 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 901 944 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 123 952 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 123 953 A1
(51) **A61B 17/10** (11) 2 875 786 B1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 122 261 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 123 958 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 123 959 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 123 960 A1
(51) **A61B 17/3203** (11) 3 123 964 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 2 524 664 B1
- (71) **Crane Electronics Ltd**
(51) **B25B 23/142** (11) 3 122 513 A1
- (71) **CRC - Evans Pipeline International Inc.**
(51) **F16L 13/00** (11) 3 123 068 A1
- (73) **Credelle, Thomas Lloyd**
(51) **G02B 6/26** (11) 2 132 588 B1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 587 130 B1
- (71) **Crimson Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 125 499 A1
- (71) **Cristóbal Meseguer, S.A.**
(51) **B65D 30/02** (11) 3 124 393 A1
- (71) **Croda International PLC**
(51) **A01N 25/04** (11) 3 122 182 A1
- (71) **Crowdstrike, Inc.**
(51) **G06F 21/57** (11) 3 125 148 A1
- (73) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION**
(51) **B66F 9/20** (11) 2 865 635 B1
- (73) **Crye, Caleb C.**
(51) **B65D 5/48** (11) 2 810 886 B1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) **B65D 30/24** (11) 3 122 643 A2
- (71) **CTA Anlagenbau Dienstleistungs GmbH**
(51) **F24D 12/02** (11) 3 124 878 A1

- (71) **CTB, Inc.**
(51) **A01K 5/02** (11) 3 122 175 A1
- (73) **CULLMANN GERMANY GmbH**
(51) **G03B 17/56** (11) 2 972 582 B1
- (73) **Culture Energy France**
(51) **F16L 37/47** (11) 2 865 931 B1
- (71) **Curiosity Diagnostics Sp. z o.o.**
(51) **B01L 7/00** (11) 3 122 461 A1
- (71) **CVG Management Corporation**
(51) **B60N 2/16** (11) 3 122 592 A2
- (71) **CVRx, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 124 074 A2
- (71) **CXL Ophthalmics, LLC**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 122 296 A1
- (71) **Cyberonics, Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 122 417 A1
- (71) **Cytolon Digital Health AG**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 123 370 A1
- (71) **D. Swarovski KG**
(51) **C03C 1/00** (11) 3 124 443 A1
- (71) **D.W. Plastics**
(51) **B65D 1/24** (11) 3 124 390 A1
- (71) **D'Agnone Beratungs- und Beteiligungs UG**
(51) **A01C 1/04** (11) 3 123 851 A1
- (73) **D&M Rolladentechnik**
(51) **E06B 9/302** (11) 3 045 651 B1
- (71) **Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology**
(51) **C08G 61/12** (11) 3 124 519 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/20** (11) 3 124 238 A1
(51) **B32B 27/32** (11) 3 124 240 A1
(51) **B41M 5/382** (11) 3 124 281 A1
- (73) **Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) **C08F 2/26** (11) 2 769 996 B1
- (71) **Daifuku Co., Ltd.**
(51) **B65G 21/14** (11) 3 124 406 A1
- (73) **Daikin Europe N.V.**
(51) **F25B 49/02** (11) 2 884 205 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **B01D 39/16** (11) 3 124 093 A1
(51) **C08L 27/18** (11) 2 657 291 B1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 096 377 B1
(51) **F25B 49/02** (11) 2 884 205 B1
(51) **H01M 10/0569** (11) 3 125 352 A1
(51) **H02M 1/08** (11) 2 690 769 B1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 125 420 A1
- (71) **Daimler AG**
(51) **H01M 8/02** (11) 3 123 546 A1
- (73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.**
(51) **C08L 101/02** (11) 2 889 335 B1
- (71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 124 233 A1
(51) **B32B 27/30** (11) 3 124 239 A1
- (71) **Daio Paper Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 123 993 A1
- (71) **Dalhousie University**
(51) **A61K 31/4402** (11) 3 122 356 A1
- (71) **Dalphi Metal España, S.A.**
(51) **B60R 13/00** (11) 3 122 598 A1
- (71) **DANA ITALIA S.p.A**
(51) **B60W 30/18** (11) 3 122 607 A1
- (71;73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 122 181 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 760 471 B1
(51) **C07K 14/47** (11) 3 124 494 A2
- (71) **Danapak Flexibles A/S**
(51) **B29C 59/04** (11) 3 122 533 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) **B21B 35/14** (11) 2 834 021 B1
- (73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) **C21D 8/06** (11) 1 825 008 B1
- (71) **Danieli Automation SPA**
(51) **F27B 3/08** (11) 3 124 903 A1
- (71) **Danisco US Inc.**
(51) **C12N 9/88** (11) 3 122 876 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet (DTU)**
(51) **G01N 11/00** (11) 3 123 146 A1
- (71) **Danone Alqueria S.A.S.**
(51) **B65D 25/00** (11) 3 124 392 A1
- (71) **Darling, Stuart**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 123 415 A2
- (71) **Datalogic IP TECH S.r.l.**
(51) **G06K 9/34** (11) 3 125 159 A1
- (71) **Datt Mediproducts Limited**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 122 300 A1
- (71;73) **DAV**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 125 077 A1
(51) **H01H 13/807** (11) 2 335 261 B1
- (73) **David Angerd med enskild firma Dyliform Sweden**
(51) **B65D 19/38** (11) 3 031 741 B1
- (71) **DCB-USA LLC**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 123 173 A1
- (71;73) **De La Rue International Limited**
(51) **B41M 3/14** (11) 2 951 030 B1
(51) **B42D 25/24** (11) 3 122 568 A1
- (71) **De Nora Permelec Ltd.**
(51) **C25B 9/00** (11) 3 124 651 A1
- (71) **De Zuylenkamp B.V.**
(51) **F24B 7/00** (11) 3 124 869 A1
- (73) **Deb IP Limited**
(51) **H04W 40/24** (11) 2 829 118 B1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01D 34/73** (11) 2 912 935 B1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 123 857 A1
(51) **B05B 1/16** (11) 2 659 986 B1
(51) **E02F 3/627** (11) 2 829 662 B1
(51) **F16H 3/00** (11) 2 864 661 B1
- (73) **Deev, Alexey**
(51) **B65D 27/14** (11) 2 814 748 B1
- (73) **Deev, Artem**
(51) **B65D 27/14** (11) 2 814 748 B1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01J 5/007** (11) 2 033 511 B1
(51) **A01J 5/007** (11) 2 555 609 B1
(51) **A01J 9/04** (11) 2 793 561 B1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 934 098 B1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F02D 41/22** (11) 2 267 292 B1
(51) **F02D 41/22** (11) 3 124 777 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **F02M 37/10** (11) 3 124 782 A1
- (73) **Deltadot Limited**
(51) **G01N 27/447** (11) 1 309 853 B1
- (73) **DENKA SEIKEN CO., LTD.**
(51) **C12Q 1/44** (11) 2 682 476 B1
- (71) **Denso Corporation**
(51) **C22C 21/00** (11) 3 124 631 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B62D 15/02** (11) 3 124 359 A1
(51) **H01L 23/538** (11) 2 822 032 B1
- (71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) **F16B 5/10** (11) 3 124 802 A1
- (73) **Dentisel, S.L.**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 735 280 B1
- (71) **Dentsply DeTrey GmbH**
(51) **A61K 6/083** (11) 3 122 311 A1
- (71) **DENTSPLY DETREY GmbH**
(51) **A61K 6/00** (11) 3 124 009 A1
(51) **C07D 295/185** (11) 3 124 477 A1
- (73) **Dentsply International Inc.**
(51) **A61L 2/10** (11) 2 934 605 B1
- (71) **Dentsply Sirona Inc.**
(51) **A61K 6/027** (11) 3 124 010 A1
(51) **C03C 3/097** (11) 3 122 691 A1
- (71) **Deorkar, Nandu**
(51) **B65D 81/26** (11) 3 122 654 A2
- (71) **Department of Chemistry of the Lomonosov Moscow State University**
(51) **C09B 47/04** (11) 3 124 552 A1
- (73) **Deprez, Philippe**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 926 867 B1
- (73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 853 234 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61L 24/06** (11) 3 122 391 A1
- (71;73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 752 163 B1
(51) **A61F 2/36** (11) 2 777 622 B1
(51) **A61F 2/966** (11) 3 123 985 A1
- (71) **Design New Age Limited**
(51) **A43B 21/44** (11) 3 122 199 A1
- (71) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) **D02G 3/36** (11) 3 122 923 A2
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 125 200 A2
- (71) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) **F16L 59/12** (11) 3 123 072 A1
- (73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 860 545 B1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 056 216 B1
- (71) **Devathi, Srinivas S.**
(51) **B60R 13/00** (11) 3 122 597 A1

- (71) **Development Center for Biotechnology**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 123 173 A1
- (71) **Devos, John A.**
(51) *C03C 17/25* (11) 3 122 693 A1
(51) *G02B 1/11* (11) 3 123 211 A2
- (73) **Dexerials Corporation**
(51) *G09F 9/00* (11) 2 490 206 B1
- (73) **DF&G Ltd.**
(51) *C11D 13/14* (11) 2 758 508 B1
- (73) **DFX Technology Limited**
(51) *F25D 29/00* (11) 2 401 570 B1
- (73) **Diamet Corporation**
(51) *F04C 2/10* (11) 2 730 784 B1
- (73) **Dickinson Legg Limited**
(51) *A24B 7/12* (11) 2 957 184 B1
- (71) **Diener, Christof-Herbert**
(51) *H01J 37/32* (11) 3 123 494 A1
- (71) **Dieterich Standard, Inc.**
(51) *G01F 1/46* (11) 3 123 121 A1
(51) *G01F 15/18* (11) 3 123 124 A1
- (71) **Dionex Corporation**
(51) *B01J 41/04* (11) 3 124 117 A1
- (71) **Diversey, Inc.**
(51) *A47L 11/24* (11) 3 123 915 A2
- (71) **DKT Verwaltungs-GmbH**
(51) *H01T 13/32* (11) 3 123 575 A1
- (71) **dlhBowles Inc.**
(51) *B05B 1/02* (11) 3 122 466 A1
(51) *B05B 1/34* (11) 3 122 469 A1
- (73) **DMG MORI SEIKI CO., LTD**
(51) *G01D 5/347* (11) 2 933 609 B1
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) *A23C 9/12* (11) 3 123 868 A1
(51) *A23C 9/12* (11) 3 123 869 A1
(51) *A23C 9/12* (11) 3 123 870 A1
- (73) **DNP Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C09D 11/36* (11) 2 141 208 B1
- (71) **Docapost lot**
(51) *G07C 9/00* (11) 3 125 201 A1
- (73) **Doheny Eye Institute**
(51) *A61F 9/007* (11) 2 480 280 B1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) *G10L 19/008* (11) 2 954 519 B1
(51) *H03H 17/02* (11) 2 036 201 B1
(51) *H04S 3/00* (11) 3 123 746 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 123 240 A2
- (71) **Donaghys Limited**
(51) *A61K 31/365* (11) 3 122 352 A1
- (73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) *B01D 46/24* (11) 2 771 092 B1
- (71) **Donati S.p.A.**
(51) *A47C 1/032* (11) 3 122 210 A1
- (71) **Dong, Joung Whi**
(51) *C02F 1/00* (11) 3 124 439 A1
(51) *C02F 1/00* (11) 3 124 440 A1
- (73) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) *D06F 39/08* (11) 2 829 651 B1
- (73) **Dongguan Yih Teh Electric Products Co., Ltd**
(51) *A61L 9/03* (11) 2 679 249 B1
- (71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) *F02D 13/02* (11) 3 124 772 A1
(51) *F15B 13/02* (11) 3 124 799 A1
- (71) **Dover Europe Sàrl**
(51) *B41J 2/175* (11) 3 124 254 A2
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *C07B 37/04* (11) 3 122 707 A1
(51) *C07D 239/34* (11) 2 797 897 B1
(51) *C07F 5/02* (11) 2 797 932 B1
- (73) **Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda.**
(51) *C08G 18/32* (11) 2 074 157 B1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) *B01D 53/22* (11) 3 122 440 A1
(51) *C08G 77/38* (11) 2 758 456 B1
(51) *C08J 7/16* (11) 3 122 807 A1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) *C08G 77/50* (11) 2 892 945 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *A01N 43/36* (11) 2 953 458 B1
(51) *A01N 43/36* (11) 2 953 459 B1
(51) *A61L 15/42* (11) 2 737 911 B1
(51) *C04B 28/04* (11) 2 776 376 B1
(51) *C04B 28/04* (11) 3 122 696 A1
(51) *C07B 37/04* (11) 3 122 707 A1
(51) *C07C 1/213* (11) 2 791 088 B1
(51) *C08G 18/32* (11) 2 074 157 B1
(51) *C08G 59/42* (11) 2 797 980 B1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 791 203 B1
(51) *C08G 77/62* (11) 2 899 222 B1
(51) *C08J 3/215* (11) 3 122 801 A1
(51) *C08K 5/5398* (11) 2 514 788 B1
(51) *C08L 25/06* (11) 2 785 789 B1
(51) *C09G 1/04* (11) 3 122 830 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 938 690 B1
(51) *C09J 153/02* (11) 2 909 279 B1
(51) *C10G 1/04* (11) 2 935 518 B1
(51) *C10M 133/40* (11) 3 122 846 A1
(51) *D01F 1/10* (11) 1 966 418 B1
(51) *H01L 31/05* (11) 2 789 019 B1
- (73) **Dr Healthcare España, S. L.**
(51) *A61K 38/44* (11) 2 844 277 B1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) *G01D 5/244* (11) 3 124 920 A1
(51) *G01D 5/347* (11) 3 124 921 A1
- (71) **Dr. S, Saravanan**
(51) *C09C 1/36* (11) 3 122 821 A2
- (71) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) *B60H 1/34* (11) 3 124 298 A1
- (73) **Draeger Safety UK Ltd.**
(51) *A62B 25/00* (11) 2 486 961 B1
- (73) **Draka Comteq B.V.**
(51) *H02G 1/08* (11) 2 592 707 B1
- (71) **Drawworks LP**
(51) *E21B 19/10* (11) 3 122 986 A1
- (71) **Drillmec S.p.A.**
(51) *E21B 34/08* (11) 3 122 988 A1
- (71) **Dropbox, Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 123 349 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 123 421 A1
- (71) **DS Global**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 125 130 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *B29C 35/08* (11) 3 122 529 A1
(51) *B29C 47/00* (11) 2 934 849 B1
(51) *C07C 45/51* (11) 3 122 713 A1
(51) *C07C 403/24* (11) 3 122 723 A1
(51) *C08K 3/22* (11) 2 935 431 B1
- (51) *C08K 3/22* (11) 3 122 812 A1
(51) *C12N 9/16* (11) 2 439 266 B1
(51) *F16L 53/00* (11) 3 123 069 A1
- (71) **Du Pont-Mitsui Fluorochemicals Co. Ltd.**
(51) *B32B 27/32* (11) 3 122 557 A1
- (73) **Dubois Chemicals, Inc.**
(51) *B05D 3/10* (11) 2 830 784 B1
- (71) **Duke University**
(51) *A61P 35/00* (11) 3 122 426 A1
(51) *C12N 15/48* (11) 3 122 881 A1
- (73) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) *A63B 37/00* (11) 2 668 977 B1
(51) *C08K 5/09* (11) 2 537 888 B1
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) *C09D 167/08* (11) 3 122 827 A1
- (71;73) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) *H01M 2/02* (11) 1 849 197 B1
(51) *H01M 4/06* (11) 3 123 541 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 601 724 B1
- (73) **Dürr Assembly Products GmbH**
(51) *B08B 15/00* (11) 2 934 776 B1
- (73) **Dürr Systems AG**
(51) *B05B 15/12* (11) 2 505 268 B1
- (71) **DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V.**
(51) *B01J 13/02* (11) 3 124 112 A1
- (71) **DWS S.R.L.**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 122 539 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 122 540 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 122 541 A1
(51) *F27B 17/00* (11) 3 123 091 A1
- (71) **DxO Labs**
(51) *H01R 13/631* (11) 3 123 567 A1
- (73) **dy-pack Verpackungen Gustav Dyckerhoff GmbH**
(51) *B65D 30/18* (11) 2 991 911 B1
- (71) **Dyax Corp.**
(51) *C07K 16/40* (11) 3 122 782 A1
- (71) **DYMO**
(51) *B41J 3/407* (11) 2 845 739 A3
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *B32B 5/02* (11) 3 122 551 A1
(51) *C08K 3/30* (11) 2 925 813 B1
(51) *C08L 67/02* (11) 2 658 923 B1
(51) *C08L 77/00* (11) 2 606 094 B1
(51) *C12P 7/06* (11) 2 655 640 B1
(51) *C12P 7/06* (11) 2 655 641 B1
(51) *C12P 7/06* (11) 2 655 642 B1
(51) *C12P 19/18* (11) 3 122 887 A1
(51) *H01B 1/22* (11) 3 123 481 A1
(51) *H01B 1/22* (11) 3 123 482 A1
- (73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) *F24C 7/08* (11) 2 689 191 B1
- (73) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) *H05K 7/20* (11) 1 976 361 B1
- (71) **EagleBurgmann Japan Co., Ltd.**
(51) *F16B 35/00* (11) 3 124 805 A1
- (71) **East Tennessee State University**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 122 417 A1
- (73) **Eastman Chemical Company**
(51) *B65D 1/02* (11) 2 726 378 B1
- (71) **Easysaver Co. Ltd.**
(51) *H01R 13/66* (11) 3 125 374 A1

- (71:73) **Eaton Corporation**
(51) *G01R 13/02* (11) 3 123 180 A1
(51) *H01F 5/02* (11) 2 417 611 B1
- (71:73) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**
(51) *H01H 33/60* (11) 2 786 392 B1
(51) *H01R 13/11* (11) 3 123 565 A1
- (73) **Eaton Industries Company**
(51) *H02M 3/335* (11) 2 795 781 B1
- (71) **Ebara Environmental Plant Co., Ltd.**
(51) *F23C 10/04* (11) 3 124 862 A1
- (73) **EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG**
(51) *F04D 19/00* (11) 2 904 271 B1
- (71) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) *G11B 27/32* (11) 3 125 247 A1
- (73) **ECM TECHNOLOGIES**
(51) *C23C 8/34* (11) 1 885 904 B2
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) *A61K 8/43* (11) 3 122 327 A1
- (71) **Ecole Centrale De Lille**
(51) *C07C 29/60* (11) 3 124 462 A1
- (71) **Ecole Centrale de Lyon**
(51) *F16D 65/00* (11) 3 124 819 A1
- (73) **Ecole Centrale de Marseille**
(51) *G01N 31/02* (11) 2 999 962 B1
- (71) **Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne**
(51) *F16D 65/00* (11) 3 124 819 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont Ferrand**
(51) *C02F 1/70* (11) 3 122 689 A1
- (73) **Ecolean AB**
(51) *B65B 61/08* (11) 2 358 600 B1
- (71) **EcoPeople ApS**
(51) *D04H 1/42* (11) 3 124 665 A1
- (73) **ECORAW.CZ s.r.o.**
(51) *E04B 1/76* (11) 2 756 139 B1
- (71) **Edevice**
(51) *H04W 4/02* (11) 3 123 753 A1
- (73) **Edimer Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 697 258 B1
- (71) **Editas Medicine, Inc.**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 122 880 A2
- (71) **EE-Techservice GmbH**
(51) *F03D 7/02* (11) 3 123 025 A1
- (73) **Eextreme Global Limited**
(51) *E02B 3/10* (11) 2 912 228 B1
- (73) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) *C01B 25/32* (11) 1 761 459 B1
- (73) **Eiffage Travaux Publics**
(51) *C08L 95/00* (11) 2 928 944 B1
- (73) **Elan, d.o.o.**
(51) *A63C 5/02* (11) 2 999 525 B1
- (71) **Elantas Italia S.r.l.**
(51) *C09D 179/08* (11) 3 122 829 A1
- (71) **Elbex Video Ltd.**
(51) *H01R 13/73* (11) 3 123 569 A1
- (71) **Elco Enterprises, Inc.**
(51) *B23K 9/173* (11) 3 122 508 A1
- (71) **Elcogen OY**
(51) *H01M 8/24* (11) 3 123 552 A1
- (73) **EldoLAB Holding B.V.**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 494 850 B1
- (73) **Electricité de France**
(51) *G01D 4/00* (11) 2 631 600 B1
(51) *G01D 4/00* (11) 2 930 471 B1
- (71:73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) *A47L 15/22* (11) 3 122 228 A1
(51) *D06F 25/00* (11) 3 124 668 A1
(51) *D06F 39/00* (11) 3 124 671 A1
(51) *D06F 39/08* (11) 3 124 672 A1
(51) *D06F 39/08* (11) 3 124 673 A1
(51) *D06F 39/10* (11) 2 977 499 B1
(51) *D06F 39/12* (11) 3 124 675 A1
(51) *D06F 58/02* (11) 2 990 516 B1
(51) *D06F 58/04* (11) 3 124 676 A1
(51) *D06F 58/20* (11) 2 784 207 B1
(51) *D06F 58/20* (11) 2 990 524 B1
(51) *D06F 58/20* (11) 3 124 677 A1
(51) *D06F 58/20* (11) 3 124 678 A1
(51) *D06F 58/20* (11) 3 124 679 A1
(51) *D06F 58/20* (11) 3 124 680 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 3 124 682 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 3 124 683 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 3 124 684 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 3 124 685 A1
(51) *D06F 58/28* (11) 3 124 688 A1
(51) *D06F 58/28* (11) 3 124 689 A1
(51) *D06F 58/28* (11) 3 124 690 A1
(51) *F24C 15/00* (11) 3 124 876 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *D06F 58/20* (11) 2 719 819 B1
- (71) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**
(51) *H05B 1/02* (11) 3 125 644 A1
- (71) **Electronic Warfare Associates, Inc.**
(51) *G08C 13/00* (11) 3 123 458 A1
- (71) **Elekta Limited**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 124 078 A1
- (73) **Elematic Oyj**
(51) *E04G 21/24* (11) 2 878 418 B1
- (73) **Element Six GmbH**
(51) *E01C 23/088* (11) 2 815 029 B1
- (73) **Element Six Technologies Limited**
(51) *B01J 23/889* (11) 2 825 306 B1
(51) *C30B 25/02* (11) 1 983 080 B1
- (73) **Eli Lilly and Company**
(51) *C07K 16/24* (11) 2 838 920 B1
- (71) **Eliachar Technologies Development Ltd**
(51) *A61H 7/00* (11) 3 122 306 A1
- (71) **Elias Software AB**
(51) *A63F 13/54* (11) 3 122 431 A1
- (71) **Ellis, Michael P.**
(51) *A61M 16/06* (11) 3 122 410 A2
- (71) **ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) *G01S 7/497* (11) 3 124 993 A1
- (71) **Elnö**
(51) *H04R 3/00* (11) 3 123 740 A1
- (71) **ErlingKlinger AG**
(51) *F16B 33/00* (11) 3 123 036 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 3 123 545 A1
(51) *H01M 8/24* (11) 3 123 553 A1
- (71) **Eltodo, a.s.**
(51) *G09F 9/33* (11) 3 125 222 A1
- (73) **Embraer, S.A.**
(51) *G01B 21/20* (11) 2 932 190 B1
- (71:73) **EMD Millipore Corporation**
(51) *B01D 67/00* (11) 3 124 103 A1
(51) *G01N 27/06* (11) 2 131 186 B1
- (73) **Emerson Process Management Regulator Technologies Tulsa, LLC**
(51) *B65D 90/10* (11) 2 834 170 B1
- (71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) *G05D 16/06* (11) 3 123 262 A1
(51) *G05D 16/06* (11) 3 123 263 A1
- (71) **Emicipi LLC**
(51) *A01N 43/00* (11) 3 122 187 A1
- (71) **Emmevi MV S.p.A.**
(51) *D06N 7/00* (11) 3 124 692 A1
- (73) **Emory University**
(51) *C07C 229/60* (11) 2 776 387 B1
(51) *C07D 231/14* (11) 2 771 324 B1
- (73) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) *G01N 21/03* (11) 2 904 377 B1
- (73) **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**
(51) *F03G 7/04* (11) 2 122 165 B1
- (71) **Endocare, Inc.**
(51) *A61B 18/12* (11) 3 122 274 A1
- (71) **Endomedical Concepts, Inc.**
(51) *A61B 18/12* (11) 3 122 273 A1
- (71) **Endura Limited**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 125 173 A1
- (73) **ENE29 S.à r.l.**
(51) *H01T 1/22* (11) 2 929 604 B1
- (73) **Energetiq Technology, Inc.**
(51) *H01J 65/04* (11) 2 202 780 B1
- (73) **Energys Limited**
(51) *H01M 2/00* (11) 1 754 268 B1
- (71) **ENEXIO Water Technologies GmbH**
(51) *F28F 25/08* (11) 3 123 095 A1
- (73) **EnGeneC Molecular Delivery Pty Ltd**
(51) *C12N 15/11* (11) 2 865 755 B1
- (71) **England, Melvin Gerrard**
(51) *G01N 33/38* (11) 3 123 167 A1
- (71) **ENI S.p.A.**
(51) *B01J 19/12* (11) 3 122 449 A2
- (71) **Enocell Limited**
(51) *H01M 8/06* (11) 3 123 549 A1
- (73) **Enrichment Technology Company Ltd.**
(51) *H02J 3/30* (11) 2 713 462 B1
- (73) **Entuity Limited**
(51) *H04L 12/751* (11) 2 984 799 B1
- (73) **EOS GmbH**
(51) *A61M 3/02* (11) 3 006 061 B1
- (71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 122 538 A1
- (73) **Eracles - Technology**
(51) *A63B 24/00* (11) 2 991 737 B1
- (71) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**
(51) *A61K 31/122* (11) 3 122 341 A1

(73) Ernst Schweizer AG, Metallbau (51) <i>F24J 2/52</i> (11) 2 811 239 B1	(71) Eureenco (51) <i>C06B 21/00</i> (11) 3 122 706 A1	(51) <i>G01N 33/579</i> (11) 3 124 976 A1
(71) ERUCA TECHNOLOGIES S.R.O. (51) <i>B01D 9/00</i> (11) 3 122 433 A1	(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG (51) <i>G01N 33/564</i> (11) 3 124 972 A1	(73) F.G.P. S.r.l. (51) <i>A61F 5/02</i> (11) 2 852 358 B1
(71) Erwin Müller GmbH (51) <i>F24F 5/00</i> (11) 3 124 883 A1	(71) EUROPEAN SPACE AGENCY (51) <i>H01P 5/18</i> (11) 3 125 360 A1	(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. (51) <i>C12P 33/00</i> (11) 3 124 616 A1
(73) ESE World B.V. (51) <i>B65F 1/14</i> (11) 2 548 820 B1 (51) <i>B65F 1/16</i> (11) 2 325 109 B1	(71) Europlast-Nycast GmbH (51) <i>B60C 17/06</i> (11) 3 124 293 A1	(71) F.J. Aschwanden AG (51) <i>E01C 11/14</i> (11) 3 124 697 A1
(71) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd (51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 122 194 A1	(71) Eurotab (51) <i>B65D 83/04</i> (11) 3 122 655 A1	(71) Faber Industrie S.p.A. (51) <i>F17C 1/16</i> (11) 3 123 073 A1
(71) Essentra Packaging & Security Limited (51) <i>B32B 7/06</i> (11) 3 122 552 A1	(71) Eurotecdesign Limited (51) <i>B60P 1/00</i> (11) 3 122 593 A1	(71) Fagerhults Belysning AB (51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 123 825 A1 (51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 123 826 A1
(71;73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) (51) <i>B24B 13/005</i> (11) 2 991 802 B1 (51) <i>G02B 27/01</i> (11) 3 123 232 A1	(73) Eutelsat S.A. (51) <i>H04B 7/185</i> (11) 2 919 395 B1	(71) Fameca Electronics (51) <i>G01R 19/155</i> (11) 3 124 983 A1
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) (51) <i>B29D 11/00</i> (11) 3 124 222 A1 (51) <i>C23C 14/24</i> (11) 3 124 646 A1	(73) Euticals GmbH (51) <i>C07C 269/06</i> (11) 2 444 390 B1	(71) FANUC CORPORATION (51) <i>B23H 1/00</i> (11) 3 124 155 A1
(73) EST Energetics GmbH (51) <i>C06B 23/00</i> (11) 2 920 134 B1	(71) Ev Group E. Thallner GmbH (51) <i>H01L 21/768</i> (11) 3 123 503 A1	(71) Far Eastern New Century Corporation (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 123 933 A1
(71;73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) <i>G04B 1/16</i> (11) 2 657 794 B1 (51) <i>G04B 19/14</i> (11) 3 123 252 A1 (51) <i>G04B 27/02</i> (11) 2 690 510 B1 (51) <i>G04G 17/04</i> (11) 2 989 507 B1	(71) Evac GmbH (51) <i>E03F 1/00</i> (11) 3 122 951 A1	(71) Farina, James (51) <i>B65D 81/26</i> (11) 3 122 654 A2
(73) Etablissements Caillau (51) <i>F16L 33/04</i> (11) 2 836 755 B1	(71;73) Evonik Degussa GmbH (51) <i>A61K 8/58</i> (11) 3 122 328 A1 (51) <i>B01F 17/00</i> (11) 3 122 447 A1 (51) <i>C08F 12/30</i> (11) 3 122 789 A1 (51) <i>C08G 18/62</i> (11) 3 124 515 A1 (51) <i>C08G 18/71</i> (11) 2 641 925 B1 (51) <i>C12P 7/40</i> (11) 2 811 028 B1	(71) Farmery, Andrew (51) <i>A61B 5/08</i> (11) 3 122 249 A1
(73) ETEX CORPORATION (51) <i>A61L 27/12</i> (11) 1 465 556 B1	(73) Exelis Inc. (51) <i>H03C 3/00</i> (11) 1 750 365 B1	(71) FASVER (51) <i>B42D 25/36</i> (11) 3 122 569 A1
(73) ETH Zürich (51) <i>H01F 7/20</i> (11) 2 819 608 B1 (51) <i>H05G 2/00</i> (11) 2 870 834 B1	(71) Exotec Dentaire (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 125 142 A1	(71) Fater S.p.A. (51) <i>C11D 3/00</i> (11) 3 122 852 A1
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 2 517 643 B1 (51) <i>A61B 17/34</i> (11) 2 502 590 B1	(71) Expertus Kemiteknik AB (51) <i>G01N 1/02</i> (11) 3 123 141 A1	(73) FCA, LLC (51) <i>B65D 19/16</i> (11) 2 774 864 B1
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 3 122 259 A1 (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 3 123 949 A1 (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 3 123 950 A1 (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 3 123 951 A1 (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 3 123 954 A2 (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 3 123 955 A1 (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 3 123 956 A2 (51) <i>A61B 17/072</i> (11) 3 123 957 A2 (51) <i>A61B 17/29</i> (11) 3 122 265 A1	(73) EXTE GmbH (51) <i>E06B 9/17</i> (11) 2 597 247 B1	(73) FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "FEDERAL AGENCY FOR LEGAL PROTECTION OF MILITARY, SPECIAL AND DUAL USE INTELLECTUAL ACTIVITY RESULTS" (51) <i>F41A 9/62</i> (11) 2 837 906 B1
(73) Ethicon LLC (51) <i>A61B 17/04</i> (11) 2 688 490 B1	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) <i>B01J 20/00</i> (11) 2 736 632 B1	(73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION (51) <i>C04B 35/119</i> (11) 1 784 370 B1
(73) Ethicon, Inc (51) <i>A61F 2/12</i> (11) 2 928 411 B1	(71) Exxonmobil Research And Engineering Company (51) <i>C10G 65/04</i> (11) 3 122 843 A1	(71) Feegoo Lizenz GmbH (51) <i>H01B 1/22</i> (11) 3 123 483 A2 (51) <i>H05B 3/14</i> (11) 3 123 817 A1
(71) ETHICON, INC. (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 3 122 260 A1	(71) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) <i>B01J 29/04</i> (11) 3 122 455 A2	(71;73) FEI Company (51) <i>H01J 37/05</i> (11) 2 525 384 B1 (51) <i>H01J 37/20</i> (11) 3 125 270 A1 (51) <i>H01J 37/20</i> (11) 3 125 271 A1 (51) <i>H01J 37/28</i> (11) 3 125 272 A1
(73) ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A. (51) <i>A24D 1/08</i> (11) 2 685 846 B1	(71) ExxonMobil Upstream Research Company (51) <i>F02C 3/34</i> (11) 3 123 011 A1 (51) <i>F16L 53/00</i> (11) 3 123 070 A1	(73) FEI COMPANY (51) <i>H01J 37/09</i> (11) 2 590 203 B1
(71) Eto Magnetic GmbH (51) <i>H01L 41/12</i> (11) 3 123 535 A1	(71) Ez Print, LLC (51) <i>B29C 67/00</i> (11) 3 122 542 A1	(71) Féinics AmaTech Teoranta (51) <i>G06K 19/06</i> (11) 3 123 400 A1
(71) Eugen Forschner GmbH (51) <i>H01R 12/58</i> (11) 3 123 564 A1	(71) Ezoory, Doron E. (51) <i>H02K 7/18</i> (11) 3 123 599 A1	(73) Femasys Inc. (51) <i>A61B 17/425</i> (11) 2 637 580 B1
(71) Eun, Duk Ki (51) <i>A01G 1/00</i> (11) 3 123 859 A1	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) <i>A61B 5/145</i> (11) 3 122 254 A1 (51) <i>A61B 5/145</i> (11) 3 123 939 A1 (51) <i>A61K 39/00</i> (11) 3 122 377 A1 (51) <i>A61P 25/00</i> (11) 2 925 756 B1 (51) <i>C07D 207/09</i> (11) 2 688 870 B1 (51) <i>C07D 401/14</i> (11) 3 124 483 A1 (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 3 122 750 A1 (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 3 122 751 A1 (51) <i>C07F 15/00</i> (11) 2 880 042 B1 (51) <i>C07K 16/10</i> (11) 3 122 771 A1 (51) <i>C08G 65/30</i> (11) 3 122 799 A1 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 122 900 A1	(71) Fenwal, Inc. (51) <i>A61L 2/00</i> (11) 3 124 053 A2 (51) <i>A61M 1/02</i> (11) 3 124 063 A1 (51) <i>A61M 1/34</i> (11) 3 122 396 A1 (51) <i>A61M 1/36</i> (11) 3 122 397 A1 (51) <i>A61M 1/36</i> (11) 3 122 398 A1

- (73) **Fette Engineering GmbH**
(51) **B65B 3/00** (11) 3 000 737 B1
- (71) **Fianium Limited**
(51) **G02F 1/365** (11) 3 125 036 A1
- (71) **Fiber Mountain, Inc.**
(51) **H04L 12/00** (11) 3 123 662 A1
- (71) **Fiberweb, Inc.**
(51) **B32B 27/12** (11) 3 124 236 A1
- (71) **Fibrogen, Inc.**
(51) **C07D 513/04** (11) 3 124 489 A1
- (73) **Finatzer, Barbara Anne**
(51) **B65G 17/10** (11) 2 709 934 B1
- (71) **Fingerprint Cards AB**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 123 395 A1
- (73) **Finisar Corporation**
(51) **G02B 6/293** (11) 2 520 957 B1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Corporation Limited**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 122 408 A1
- (73) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 053 502 B1
- (73) **Fitz, Martin**
(51) **F16P 1/06** (11) 2 905 525 B1
- (73) **FKN Fassaden GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 1/80** (11) 2 893 097 B1
- (71) **Flap Competence Center kft**
(51) **E05D 15/46** (11) 3 124 729 A1
- (73) **Fleischmann & Petschnig Dachdeckungs-Gesellschaft m.b.H.**
(51) **G01M 3/16** (11) 2 869 050 B1
- (73) **Flexenable Limited**
(51) **H01L 51/40** (11) 1 581 974 B1
- (71) **Flexible Steel Lacing Company**
(51) **B65G 45/12** (11) 3 122 662 A1
- (71) **Flextronics Automotive GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/11** (11) 3 125 373 A1
- (71) **Flowersep**
(51) **B04B 1/12** (11) 3 122 464 A1
- (71) **FLSmidth A/S**
(51) **H02M 5/14** (11) 3 123 605 A1
- (73) **Flühs Drehtechnik GmbH**
(51) **F16K 27/02** (11) 2 696 117 B1
- (73) **FM Energie GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 1/38** (11) 2 516 883 B1
- (73) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) **E21B 28/00** (11) 2 971 460 B1
- (73) **FMC Technologies, Inc.**
(51) **E21B 33/06** (11) 2 971 467 B1
- (71) **FMR LLC**
(51) **H04N 21/81** (11) 3 125 570 A1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65B 19/28** (11) 3 122 638 A1
- (73) **Fondazione Edmund Mach**
(51) **C12N 9/02** (11) 2 754 711 B1
- (71) **Fook Yuen, Lee**
(51) **A46B 3/04** (11) 3 122 205 A1
- (71) **Forchem Oy**
(51) **A61K 31/192** (11) 3 124 021 A1
(51) **A61K 31/192** (11) 3 124 022 A1
- (71) **Ford Motor Company**
(51) **H01M 8/02** (11) 3 123 546 A1
- (71) **Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi**
(51) **F16D 23/12** (11) 3 124 815 A1
- (71) **Forschungszentrum Borstel Leibniz-Zentrum für Medizin und Biowissenschaften**
(51) **G01N 33/579** (11) 3 124 976 A1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **B01D 53/26** (11) 2 708 275 B1
- (71) **Forsight Labs, LLC**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 122 287 A1
- (73) **Foshan Ideal Co., Ltd.**
(51) **A47K 3/30** (11) 2 774 519 B1
- (71) **Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd.**
(51) **E05D 5/02** (11) 3 124 728 A1
- (71) **Foster, William, Knight**
(51) **H04N 7/10** (11) 3 123 713 A1
- (73) **Fotorada Corporation**
(51) **F03D 9/00** (11) 2 829 725 B1
- (71) **Fractyl Laboratories, Inc.**
(51) **A61M 25/10** (11) 3 122 413 A1
- (71) **Franchetti, Roberto**
(51) **D06B 5/22** (11) 3 122 926 A1
- (71) **Franck & Cie**
(51) **A47B 47/00** (11) 3 123 900 A1
- (73) **Frank, Wolfgang**
(51) **A47F 3/12** (11) 3 035 827 B1
- (71) **Franklin Aharon, Amitai**
(51) **B29C 73/00** (11) 3 122 544 A1
- (71;73) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) **B23B 31/02** (11) 2 328 703 B1
(51) **B23B 31/11** (11) 3 124 149 A1
(51) **B23B 31/11** (11) 3 124 150 A1
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **C09C 1/32** (11) 2 764 059 B1
(51) **C09K 5/16** (11) 2 912 133 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B07C 5/342** (11) 3 122 479 A1
(51) **B27N 1/00** (11) 3 124 192 A2
(51) **C07K 16/28** (11) 3 122 778 A1
(51) **G01R 33/563** (11) 3 123 193 A1
(51) **G10L 19/16** (11) 3 123 469 A1
(51) **G10L 19/22** (11) 2 676 270 B1
(51) **H03H 21/00** (11) 3 125 429 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 125 453 A1
(51) **H04N 19/436** (11) 2 591 599 B1
(51) **H04R 3/12** (11) 3 123 741 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 123 747 A1
(51) **H05B 3/34** (11) 2 962 525 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 122 373 A1
- (71) **Freed, Darren**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 122 180 A1
- (71) **Frenell GmbH**
(51) **F24J 2/10** (11) 3 123 080 A2
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **B60T 8/42** (11) 3 124 344 A1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 123 861 A1
- (73) **Fresenius Kabi Oncology Limited**
(51) **A61K 47/10** (11) 2 911 648 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 123 688 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 124 061 A1
(51) **A61M 1/14** (11) 3 122 395 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 777 728 B1
- (73) **Friedrich Münch GmbH & Co. KG**
(51) **A41D 19/015** (11) 2 892 375 B1
- (71;73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 983 576 B1
(51) **H03H 21/00** (11) 3 125 429 A1
- (71) **FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) **B65D 19/00** (11) 3 124 391 A1
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) **F16B 5/00** (11) 2 834 526 B1
- (71) **Frost-Trol S.A.**
(51) **A47F 3/00** (11) 3 123 902 A1
- (71) **Frymaster L.L.C.**
(51) **A47J 37/12** (11) 3 122 216 A1
- (71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) **H04J 3/06** (11) 3 123 643 A1
- (71) **Fuelsave GmbH**
(51) **F02M 25/12** (11) 3 124 780 A1
(51) **F02M 25/12** (11) 3 124 781 A1
- (73) **Fuji Ceramics Corporation**
(51) **C01G 33/00** (11) 2 418 175 B1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A61G 5/00** (11) 3 123 995 A1
(51) **A61H 3/04** (11) 3 124 002 A1
(51) **H01L 21/52** (11) 3 125 280 A1
(51) **H02K 41/02** (11) 3 125 414 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 125 661 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 125 662 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 125 663 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 125 664 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 125 665 A1
- (71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) **B01D 71/28** (11) 3 124 107 A1
- (71) **Fujian Institute Of Research On The Structure Of Matter, Chinese Academy Of Sciences**
(51) **G01N 33/533** (11) 3 124 971 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 1/04** (11) 3 123 923 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 123 924 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 3 123 946 A1
(51) **A61B 17/28** (11) 3 123 963 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 123 966 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 123 967 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 123 968 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 3 123 969 A1
(51) **A61K 31/519** (11) 3 124 026 A1
(51) **B32B 9/00** (11) 3 124 227 A1
(51) **C09D 11/10** (11) 3 124 557 A1
(51) **C09D 11/101** (11) 2 484 729 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 125 166 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 518 691 B1
(51) **G09B 23/30** (11) 3 125 218 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 3 125 298 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 3 125 321 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 3 125 322 A1
(51) **H01L 51/46** (11) 3 125 323 A1

- (51) **H04N 1/405** (11) 3 125 521 A1
(51) **H04N 1/405** (11) 3 125 522 A1
- (71:73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 123 919 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 123 925 A1
(51) **A61B 1/06** (11) 3 123 927 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 823 765 B1
(51) **B32B 27/18** (11) 3 124 237 A1
(51) **B41J 2/045** (11) 3 124 250 A2
(51) **B41J 2/155** (11) 3 124 252 A2
(51) **C08L 83/07** (11) 3 124 545 A1
(51) **C08L 101/02** (11) 3 124 548 A1
(51) **C09D 11/101** (11) 2 568 020 B1
(51) **G01D 3/00** (11) 3 124 916 A1
(51) **G02B 1/10** (11) 2 799 913 B1
(51) **G06K 9/22** (11) 1 855 464 B1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 125 184 A1
(51) **H01L 21/312** (11) 3 125 277 A1
(51) **H01S 3/092** (11) 3 125 377 A1
(51) **H01S 3/127** (11) 3 125 378 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 125 527 A1
- (71) **Fujikiko Co., Ltd.**
(51) **B62D 1/185** (11) 3 124 355 A2
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 125 009 A1
- (71) **Fujimi Incorporated**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 124 569 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 3 124 570 A1
- (71) **Fujitsu Electronics Inc**
(51) **G04G 15/00** (11) 3 125 051 A1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 125 192 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 125 193 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 125 194 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 125 195 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) **H02K 3/34** (11) 3 125 406 A1
- (71:73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 125 087 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 125 088 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 125 089 A1
(51) **H02J 50/20** (11) 2 512 006 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 125 458 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 125 601 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 125 611 A1
(51) **H04W 52/58** (11) 3 125 620 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 3 125 640 A1
- (71:73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G04G 15/00** (11) 3 125 051 A1
(51) **G06F 9/45** (11) 2 829 970 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 125 141 A1
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 125 185 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 125 364 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 3 007 299 B1
(51) **H04N 5/445** (11) 1 944 968 B1
(51) **H04N 7/14** (11) 3 125 540 A1
- (73) **Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd.**
(51) **C22C 19/07** (11) 2 639 323 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **B41J 3/407** (11) 3 124 260 A2
- (71) **Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 124 621 A2
- (71) **Fundación Tecnalia Research & Innovation**
(51) **A23L 33/105** (11) 3 123 874 A1
(51) **C12N 1/14** (11) 3 124 597 A1
- (71) **Fundacja Rozwoju Kardiologii Im. Prof. Zbigniewa Religi**
(51) **G09B 23/28** (11) 3 125 214 A1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **H01R 4/18** (11) 3 125 369 A1
- (71) **Furukawa Electric Co. Ltd.**
(51) **H01R 4/18** (11) 3 125 369 A1
- (71) **Fusama, Masaki**
(51) **H04N 13/04** (11) 3 125 549 A1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) **B65D 85/10** (11) 3 122 659 A1
- (71) **Gaggione SAS**
(51) **F21V 5/04** (11) 3 123 076 A1
- (73) **Gala Industries, Inc.**
(51) **B29B 9/06** (11) 2 969 442 B1
- (71) **Galaxy Optical Services Ltd.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 123 408 A1
- (71) **Galderma Research & Development**
(51) **A61K 8/368** (11) 3 122 322 A1
(51) **A61K 8/38** (11) 3 122 324 A1
(51) **A61K 8/38** (11) 3 122 325 A1
- (71) **GAMA HEALTHCARE LTD**
(51) **A01N 33/12** (11) 3 122 185 A1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 124 099 A1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) **F03D 80/30** (11) 3 124 791 A1
- (71) **Ganduxé, Alejandro, Iban**
(51) **C08J 5/04** (11) 3 122 802 A1
- (73) **GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH**
(51) **H01R 43/10** (11) 2 923 419 B1
- (73) **Gates Corporation**
(51) **F16G 5/08** (11) 2 787 244 B1
- (73) **Gaylard, Nigel**
(51) **H04W 40/24** (11) 2 829 118 B1
- (71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
(51) **B63B 27/24** (11) 3 122 622 A1
- (71) **Gbox LLC**
(51) **H01F 38/18** (11) 3 123 488 A1
- (73) **GDF SUEZ**
(51) **F16L 37/47** (11) 2 865 931 B1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **G01N 27/447** (11) 3 123 161 A1
(51) **G01N 30/20** (11) 3 123 164 A1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) **C12Q 1/58** (11) 3 122 894 A1
- (71) **GE Healthcare Limited**
(51) **C07B 59/00** (11) 3 122 709 A1
- (73) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 955 349 B1
(51) **F02D 29/06** (11) 2 860 377 B1
- (73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B26D 7/06** (11) 2 844 440 B1
- (71) **Gealan Formteile GmbH**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 124 936 A1
- (73) **Geberit International AG**
(51) **E04G 15/06** (11) 2 886 744 B1
- (71) **Gebo Packaging Solutions Italy SRL**
(51) **B08B 9/34** (11) 3 124 128 A1
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) **B61B 1/02** (11) 3 124 350 A1
- (71) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) **F16K 31/46** (11) 3 124 838 A1
- (73) **Geco Technology B.V.**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 699 942 B1
- (71) **Gedex Systems Inc.**
(51) **G01V 7/00** (11) 3 123 209 A1
- (73) **GEKA GmbH**
(51) **A45D 40/26** (11) 2 878 223 B1
- (71) **Gemalto SA**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 123 658 A1
- (71) **GEMALTO SA**
(51) **H04W 12/06** (11) 3 125 595 A1
- (71) **Gen-Nine, Inc.**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 122 253 A1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **B01F 11/00** (11) 2 969 168 B1
- (73) **GEN-PROBE INCORPORATED**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 765 202 B1
- (73) **Genchi, Giuseppe**
(51) **E06B 9/18** (11) 2 915 947 B1
- (71:73) **Genentech, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 851 372 B1
(51) **C08G 65/30** (11) 3 122 799 A1
- (73) **General Dynamics C4 Systems, Inc.**
(51) **H04W 72/04** (11) 2 768 267 B1
- (71:73) **General Electric Company**
(51) **B22D 27/04** (11) 3 122 495 A2
(51) **B22F 1/02** (11) 2 623 234 A3
(51) **B22F 3/105** (11) 3 124 140 A2
(51) **B24B 19/22** (11) 2 933 058 B1
(51) **B29C 70/52** (11) 3 124 219 A1
(51) **C04B 35/80** (11) 3 124 458 A1
(51) **C04B 35/80** (11) 3 124 459 A2
(51) **C12P 19/34** (11) 3 122 888 A2
(51) **F01D 9/06** (11) 3 124 752 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 124 753 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 124 754 A1
(51) **F02C 7/14** (11) 3 124 770 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 124 785 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 3 124 789 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 559 947 A3
(51) **F28D 7/02** (11) 3 124 906 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 3 123 586 A1
(51) **H02P 25/02** (11) 2 469 703 A3
- (71:73) **General Electric Technology GmbH**
(51) **B23P 6/00** (11) 2 949 418 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 124 745 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 124 746 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 124 749 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 685 050 B1
(51) **F01D 25/02** (11) 2 816 200 B1
(51) **F16J 15/52** (11) 2 431 638 B1
- (71) **General Monitors, Inc.**
(51) **G01N 29/14** (11) 3 123 162 A1
- (71) **Genia Technologies, Inc.**
(51) **C07H 19/04** (11) 3 122 759 A1
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 122 891 A1
- (73) **Genius GmbH**
(51) **A47J 43/25** (11) 2 996 527 B1
(51) **A47J 43/25** (11) 3 010 384 B1
(51) **A47J 43/25** (11) 3 013 201 B1
- (71) **Gentle, Dave**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 123 415 A2
- (73) **Genz Corp.**
(51) **B05B 1/28** (11) 2 790 838 B1

- (73) Genzyme Corporation
(51) **A61B 18/18** (11) 2 219 546 B1
- (71) Geoplayground AS
(51) **G06N 5/00** (11) 3 123 407 A1
- (71) Geoprober Drilling Limited
(51) **E21B 47/09** (11) 3 122 996 A1
- (71) Georg Fischer Automotive AG
(51) **C21D 5/00** (11) 3 124 627 A1
- (71) Georg-August-Universität Stiftung öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin
(51) **C07F 7/00** (11) 3 122 756 A1
- (73) Georgetown Rail Equipment Company
(51) **G01B 11/24** (11) 1 766 329 B1
- (71) Georgia-Pacific Chemicals LLC
(51) **D21H 21/20** (11) 3 122 936 A1
- (71) GEOTAB Inc.
(51) **H04W 4/00** (11) 3 125 579 A2
- (73) Geryon Space Technologies, Limited
(51) **B64G 1/24** (11) 2 673 195 B1
- (71) GEWISS S.p.A.
(51) **H01H 71/70** (11) 3 125 267 A1
- (71) GEZE GmbH
(51) **E05F 3/12** (11) 3 124 730 A1
- (73) Ghedin, Patrizia
(51) **A61F 2/50** (11) 2 705 810 B1
- (71) Ghosh, Sambuddha
(51) **C07K 16/12** (11) 3 122 773 A2
- (71) Giacomo, Jean-Patrick
(51) **A63B 23/04** (11) 3 124 085 A1
- (71) Giantech Industries Co., Ltd.
(51) **F21V 21/30** (11) 3 124 859 A1
- (71) Gibson Brands, Inc.
(51) **H01R 31/06** (11) 3 125 376 A1
- (71) Giesecke & Devrient GmbH
(51) **B42D 25/425** (11) 3 124 284 A1
(51) **B42D 25/425** (11) 3 124 285 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 3 125 042 A2
(51) **G09C 1/00** (11) 3 123 461 A1
- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd.
(51) **G06F 1/18** (11) 3 125 069 A1
- (71) Gilead Connecticut, Inc.
(51) **A01N 43/60** (11) 3 123 864 A1
- (73) Giletta S.p.A.
(51) **E01H 5/06** (11) 2 954 117 B1
(51) **E01H 10/00** (11) 2 000 595 B1
- (71) Gillespie, Clayton
(51) **G06F 9/30** (11) 3 123 302 A1
- (71) Gima S.p.A.
(51) **B65B 65/00** (11) 3 122 640 A1
- (73) GIMA S.p.A.
(51) **B65B 29/02** (11) 2 964 536 B1
- (71) Ginkgo Bioworks Inc.
(51) **C12N 5/00** (11) 3 122 870 A1
- (73) Gira Giersiepen GmbH & Co. Kg
(51) **H02G 3/08** (11) 2 831 970 B1
- (71) GITR, Inc.
(51) **A61K 39/395** (11) 3 124 046 A1
- (73) Giuliani S.p.A.
(51) **C07J 63/00** (11) 2 935 199 B1
- (71;73) Givaudan SA
(51) **A23L 27/00** (11) 2 838 378 B1
(51) **A61L 9/01** (11) 3 124 054 A2
(51) **C07C 47/263** (11) 2 920 139 B1
- (73) GKN Aerospace Sweden AB
(51) **F01D 25/16** (11) 2 795 071 B1
- (73) GKN Hybrid Power Limited
(51) **F16F 15/305** (11) 2 936 661 B1
- (71) Glaxo Group Limited
(51) **B65D 35/10** (11) 3 122 644 A2
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.
(51) **A61K 39/085** (11) 3 122 378 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 122 774 A2
- (73) Global Safety Textiles GmbH
(51) **F15B 15/10** (11) 2 689 143 B1
- (73) Glycosynth Limited
(51) **C07H 15/20** (11) 3 066 107 B1
- (71) GM Global Technology Operations LLC
(51) **F16B 33/00** (11) 3 123 036 A1
- (73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH
(51) **G21F 5/08** (11) 3 062 313 B1
- (71) GÖKSEL, Osman Zühtü
(51) **E21B 43/08** (11) 3 122 990 A1
- (73) Gölz GmbH
(51) **B01D 25/19** (11) 2 543 419 B1
- (71) Goodrich Actuation Systems Limited
(51) **H01F 7/18** (11) 3 125 258 A1
- (71) Goodrich Actuation Systems Ltd.
(51) **H02K 5/18** (11) 3 125 409 A1
- (71;73) Goodrich Corporation
(51) **B64D 25/14** (11) 3 124 383 A1
(51) **G01N 27/72** (11) 2 930 504 B1
- (71) GOOEE Limited
(51) **H05B 37/02** (11) 3 123 837 A2
- (71;73) Google Inc.
(51) **G05D 23/19** (11) 3 123 265 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 125 131 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 3 123 361 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 123 364 A1
(51) **G06F 21/50** (11) 3 123 386 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 612 274 B1
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 123 426 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 123 428 A1
(51) **G10L 15/06** (11) 3 125 234 A1
(51) **G11B 27/28** (11) 2 896 043 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 123 629 A2
(51) **H04B 10/43** (11) 3 125 446 A1
- (71) Google Technology Holdings LLC
(51) **G06F 3/044** (11) 3 123 291 A1
(51) **G06F 21/88** (11) 3 123 391 A1
(51) **H04W 4/18** (11) 3 123 755 A1
- (71) Gorelik, Michael
(51) **G06F 9/44** (11) 3 123 311 A1
- (73) Goretti, Marco
(51) **D01D 5/253** (11) 2 864 532 B1
- (71) GOSUB 60, INC.
(51) **G06F 3/01** (11) 3 123 286 A1
- (71) govino, LLC
(51) **B65D 41/26** (11) 3 124 394 A1
- (73) GPM sp. z o.o.
(51) **E04D 13/072** (11) 2 841 662 B1
- (71) GR8 Engineering Limited
(51) **B29B 11/08** (11) 3 122 526 A1
- (71) Graham Packaging PET Technologies Inc.
(51) **B29C 49/48** (11) 3 124 203 A1
- (73) GRAMMER AG
(51) **B60N 2/48** (11) 2 746 099 B1
- (71) Grandeco Wallfashion Group - Belgium
(51) **B41M 3/18** (11) 3 124 279 A1
- (71) Grant, John Edward
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 123 415 A2
- (73) Grass GmbH
(51) **F16B 12/24** (11) 2 787 220 B1
- (71) Great South Group Limited
(51) **G21F 9/02** (11) 3 125 253 A1
- (73) Green Vision Holding B.V.
(51) **B01D 53/053** (11) 2 938 423 B1
- (71) Grena Limited
(51) **A61B 17/115** (11) 3 123 961 A1
- (71) Grenzebach Maschinenbau GmbH
(51) **B23K 20/12** (11) 3 122 510 A1
- (71) GridSystronic Energy GmbH
(51) **H04L 29/08** (11) 3 125 502 A1
- (73) Grifols, S.A.
(51) **A61M 1/38** (11) 2 716 310 B1
- (71) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
(51) **B60K 17/28** (11) 3 124 309 A1
- (71) Grinold, Itzhak
(51) **A63F 3/00** (11) 3 115 092 A3
- (73) Grohe AG
(51) **B05B 1/16** (11) 2 699 357 B1
(51) **C22C 9/04** (11) 2 964 797 B1
- (71) Groz-Beckert KG
(51) **D04B 35/02** (11) 3 124 663 A1
(51) **D04B 35/02** (11) 3 124 664 A1
- (73) Grundfos Management A/S
(51) **F04B 9/02** (11) 2 362 116 B1
- (73) Grünenthal GmbH
(51) **A61K 31/27** (11) 2 852 384 B1
- (71) Grupo DRV Phytolab S.L.
(51) **A61K 8/97** (11) 3 124 014 A1
- (71) GS Yuasa International Ltd.
(51) **H01M 2/12** (11) 3 125 334 A2
- (73) GSG INTERNATIONAL S.p.A.
(51) **E05D 15/56** (11) 2 712 994 B1
- (71) Guala Pack S.p.A.
(51) **B65D 47/20** (11) 3 122 650 A1
- (71) Guangdong Industry Technical College
(51) **B29C 47/40** (11) 3 122 532 A1
- (71) Guangdong Ruizhou Technology Co. Ltd
(51) **B26D 5/34** (11) 3 124 190 A1
- (71) GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD
(51) **C07D 401/10** (11) 3 124 482 A1
- (71) Guangzhou Institute of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences
(51) **C12M 3/00** (11) 3 124 595 A1
- (71) Guangzhou Institute of Respiratory Disease
(51) **A61K 36/264** (11) 3 124 032 A1
- (73) Guangzhou Vesber Biotechnology Co., Ltd.
(51) **A61F 9/007** (11) 2 338 659 B1

- (73) **Guardian Industries Corp.**
(51) *E06B 3/667* (11) 2 791 449 B1
- (73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) *C03C 17/36* (11) 1 458 655 B1
- (71) **GUDPOD CORP.**
(51) *A47J 43/044* (11) 3 122 220 A1
- (71) **Guri, Mordechai**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 123 311 A1
- (73) **Gustav Klauke GmbH**
(51) *B21D 41/02* (11) 3 019 290 B1
- (71) **Gutierrez, Enrique G.**
(51) *A01N 47/34* (11) 3 122 190 A2
- (73) **GUTMANN AG**
(51) *E06B 1/34* (11) 2 792 834 B1
- (73) **GW Pharma Limited**
(51) *A61K 31/05* (11) 2 709 604 B1
- (71) **GXS, Inc.**
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 125 180 A1
- (71) **Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America**
(51) *A61B 18/14* (11) 3 122 275 A1
- (73) **Gyrus Medical Limited**
(51) *A61B 18/12* (11) 2 362 757 B1
- (73) **H.E.F.**
(51) *H01J 37/32* (11) 2 201 593 B1
- (73) **Haddy, Alan**
(51) *G01V 3/17* (11) 2 866 058 B1
- (73) **Hadlauer, Martin**
(51) *F24J 2/46* (11) 2 440 859 B1
- (73) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) *H02G 5/02* (11) 2 408 072 B1
- (73) **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**
(51) *G01D 5/22* (11) 2 833 100 B1
- (71) **Hahn, Clive**
(51) *A61B 5/08* (11) 3 122 249 A1
- (71) **Haier Group Corporation**
(51) *D06F 37/14* (11) 3 124 670 A1
(51) *D06F 39/10* (11) 3 124 674 A1
- (73) **Hairdreams Haarhandels GmbH**
(51) *A41G 5/00* (11) 3 003 084 B1
- (73) **Hakuto Co., Ltd**
(51) *C07C 7/20* (11) 2 995 601 B1
- (71) **Halliburton Energy Services Inc.**
(51) *C04B 14/04* (11) 3 124 453 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *E21B 33/14* (11) 2 805 010 B1
(51) *E21B 34/10* (11) 2 875 205 B1
(51) *E21B 47/00* (11) 3 122 992 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *F15B 1/02* (11) 3 124 797 A1
(51) *F16C 17/02* (11) 3 124 810 A1
(51) *F16K 1/22* (11) 3 124 836 A1
(51) *G01R 35/00* (11) 3 124 990 A1
(51) *H01F 27/28* (11) 2 711 941 B1
(51) *H02K 11/042* (11) 2 770 615 B1
(51) *H03K 17/12* (11) 3 125 431 A1
- (71) **Han, Seungyeol**
(51) *C03C 17/25* (11) 3 122 693 A1
- (71) **Hangzhou Dac Biotech Co., Ltd**
(51) *C07F 9/30* (11) 3 122 757 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.**
(51) *G01C 9/32* (11) 3 124 913 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd.**
(51) *G01C 9/32* (11) 3 124 913 A1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) *H04N 7/18* (11) 3 125 543 A1
- (71) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**
(51) *F28D 9/00* (11) 3 124 907 A2
- (71) **HANKKIJA OY**
(51) *A61K 31/192* (11) 3 124 021 A1
(51) *A61K 31/192* (11) 3 124 022 A1
- (71) **Hanno-Werk GmbH & Co. KG**
(51) *E04B 1/68* (11) 3 124 712 A1
- (73) **Hardenbrook, Mitchell A.**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 510 882 B1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) *H04W 4/04* (11) 2 958 349 B1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) *G10L 15/20* (11) 3 125 237 A1
- (71) **Harris Corporation**
(51) *H02H 3/10* (11) 3 125 389 A1
- (71) **Harris Dynamics**
(51) *F16D 3/40* (11) 3 123 040 A2
- (73) **Harry Winston SA**
(51) *G04B 19/04* (11) 2 686 741 B1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 43/16* (11) 3 123 574 A1
- (71) **Hartwell, Joshua**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 123 286 A1
- (71) **Harvest Belle Biotech**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 123 988 A1
(51) *A61L 15/28* (11) 3 124 055 A1
- (73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) *A24C 5/32* (11) 2 708 149 B1
- (73) **Hausbrandt Trieste 1892 SPA**
(51) *B65D 85/804* (11) 2 879 977 B1
- (71) **Hayes, Michael**
(51) *G02C 7/04* (11) 3 123 237 A1
- (71) **Hayward Industries, Inc.**
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 123 427 A1
- (71) **Hc1.com, Inc.**
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 123 410 A1
- (71) **HeartFlow, Inc.**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 123 373 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 3 123 447 A1
- (71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) *A47J 31/46* (11) 3 123 909 A1
- (71) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) *A47J 31/46* (11) 3 123 909 A1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) *B41F 33/00* (11) 2 974 865 B1
(51) *B65H 3/10* (11) 2 602 217 B1
- (73) **Heinrich Schulte GmbH & Co. KG**
(51) *E03C 1/02* (11) 2 628 864 B1
- (71) **Hekers, Dietmar**
(51) *A61G 13/12* (11) 3 124 001 A1
- (73) **Heliatek GmbH**
(51) *H01L 51/42* (11) 2 959 520 B1
- (71) **Heliospectra AB**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 123 823 A1
- (73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) *B60Q 1/068* (11) 2 877 370 B1
(51) *B60Q 1/076* (11) 2 383 146 B1
(51) *F21V 7/00* (11) 2 796 778 B1
- (71) **Hellmann, Sascha**
(51) *F25B 49/00* (11) 3 123 084 A1
- (71) **Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 123 169 A1
- (73) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) *A61K 6/083* (11) 2 698 142 B1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 694 652 B1
- (73) **Hemcheck Sweden Aktiebolag**
(51) *G01N 33/49* (11) 2 788 755 B1
- (71) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) *B62D 7/18* (11) 3 122 614 A2
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) *A61K 8/35* (11) 3 122 319 A1
(51) *B65D 83/06* (11) 3 122 656 A1
(51) *C08G 18/08* (11) 2 697 277 B1
(51) *C08G 18/76* (11) 3 124 516 A1
(51) *C08J 9/14* (11) 2 714 785 B1
(51) *C09D 133/10* (11) 2 970 706 B1
(51) *C09J 123/08* (11) 2 678 398 B1
(51) *C09J 153/02* (11) 3 122 834 A1
(51) *C11D 1/72* (11) 3 122 851 A1
(51) *C11D 3/28* (11) 2 504 419 B1
(51) *C11D 3/37* (11) 3 122 853 A1
(51) *C11D 17/04* (11) 2 825 623 B1
(51) *C23C 22/00* (11) 2 817 434 B1
(51) *D06M 15/347* (11) 3 122 930 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) *C08G 18/76* (11) 3 124 516 A1
- (73) **HENNY PENNY CORPORATION**
(51) *A47J 37/12* (11) 2 852 312 B1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) *F04D 13/06* (11) 3 123 032 A1
(51) *H01L 21/60* (11) 3 123 500 A1
(51) *H01L 21/67* (11) 3 123 502 A1
- (71) **Heraeus Sensor Technology GmbH**
(51) *G01N 27/12* (11) 3 123 154 A1
- (73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) *D06F 89/00* (11) 2 853 633 B1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) *G08G 1/14* (11) 3 123 459 A1
- (73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) *E05F 5/00* (11) 2 781 679 B1
- (71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 125 112 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 2 686 774 B1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 780 814 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 123 786 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 123 796 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) *B41J 2/135* (11) 3 122 560 A1
(51) *B41J 2/45* (11) 2 918 417 B1
(51) *B41J 29/38* (11) 2 894 039 B1
(51) *B41J 29/393* (11) 3 122 566 A1
(51) *B41M 1/26* (11) 2 874 819 B1

III.1

- (51) **G06F 1/16** (11) 3 123 268 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 123 277 A1
- (71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) **G03G 9/12** (11) 3 123 248 A1
- (71) **Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.**
(51) **B41J 11/00** (11) 3 124 261 A1
(51) **B41J 11/06** (11) 3 124 263 A1
- (71) **HFI Innovation Inc.**
(51) **H04N 19/119** (11) 3 123 718 A1
- (71) **HiDeep Inc.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 125 023 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 125 084 A1
- (71) **Hilberg & Partner GmbH**
(51) **C23C 14/56** (11) 3 124 648 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 123 938 A1
(51) **A61G 7/05** (11) 3 123 997 A1
- (71) **Hilpert, Sabine**
(51) **F03B 3/08** (11) 3 124 784 A1
- (71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **B25C 1/08** (11) 2 931 476 B1
(51) **B25C 1/14** (11) 3 122 514 A1
(51) **B25C 1/14** (11) 3 122 515 A1
(51) **B25C 1/14** (11) 3 122 516 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 122 518 A1
(51) **C04B 26/04** (11) 2 989 061 B1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B25B 21/02** (11) 3 124 178 A1
(51) **B25B 27/00** (11) 3 124 179 A1
(51) **B25C 1/08** (11) 2 650 086 B1
(51) **B25C 1/10** (11) 3 124 181 A1
(51) **B25D 11/06** (11) 3 124 182 A1
(51) **E04B 1/41** (11) 3 124 711 A1
(51) **F16B 13/00** (11) 2 532 903 B1
- (73) **Hines, John**
(51) **H04W 40/24** (11) 2 829 118 B1
- (73) **HINTERKOPF GmbH**
(51) **B65G 47/84** (11) 2 840 046 B1
- (71) **Hirschi, Michel**
(51) **A44C 5/20** (11) 3 123 892 A1
- (71) **Hirschmann Car Communication GmbH**
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 123 560 A1
- (71) **Hirshowitz, Bernard**
(51) **A61H 7/00** (11) 3 122 306 A1
- (71) **HIT Devices Ltd**
(51) **G03G 15/20** (11) 3 125 048 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **B60T 8/00** (11) 3 124 341 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 124 590 A1
(51) **C12M 1/26** (11) 3 124 593 A1
(51) **H01M 4/68** (11) 3 125 341 A1
- (73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **C01B 33/26** (11) 2 684 847 B1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/08** (11) 2 949 818 B1
(51) **F15B 11/028** (11) 3 124 798 A1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **H02K 3/46** (11) 3 125 407 A1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) **B25F 5/00** (11) 3 122 517 A1
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) **H04N 7/18** (11) 3 125 542 A1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **B22C 3/00** (11) 3 124 134 A1
(51) **B22F 7/06** (11) 2 727 898 B1
(51) **C22B 59/00** (11) 3 124 629 A1
(51) **G01L 3/10** (11) 3 023 321 B1
(51) **G01L 3/10** (11) 3 124 930 A1
- (73) **Hitachi Tool Engineering, Ltd.**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 905 098 B1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) **B01J 29/46** (11) 3 124 113 A1
(51) **B01J 35/04** (11) 3 124 115 A1
(51) **H01M 10/0562** (11) 3 125 351 A1
- (71) **Hitachi Zosen Inova AG**
(51) **C12M 1/107** (11) 3 124 592 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 786 780 B1
(51) **C23F 1/28** (11) 3 124 650 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 124 788 A1
(51) **G06N 5/04** (11) 3 125 161 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 840 639 B1
(51) **H02M 7/00** (11) 2 101 402 B1
(51) **H02M 7/12** (11) 3 125 419 A1
- (73) **Hiwave Technologies (UK) Limited**
(51) **B06B 1/06** (11) 2 841 213 B1
- (71) **Hobart Brothers Company**
(51) **B23K 9/10** (11) 3 122 507 A1
- (71) **Hochschule Furtwangen**
(51) **B23B 31/117** (11) 3 122 499 A1
- (73) **HOF Sonderanlagenbau GmbH**
(51) **B65B 55/02** (11) 3 042 856 B1
- (71) **Hofmann, Konrad**
(51) **A61F 5/56** (11) 3 122 294 A1
- (71) **Holder, Barry Kent**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 122 993 A1
- (71) **Hollingsworth & Vose Company**
(51) **H01M 2/14** (11) 3 123 538 A1
- (71) **Hollister Incorporated**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 122 555 A1
- (73) **Holm, Hans-Joachim**
(51) **A01K 9/00** (11) 2 893 803 B1
- (73) **Holmbergs Safety System Holding AB**
(51) **A44B 11/12** (11) 2 928 338 B1
- (73) **HOLOGIC, INC.**
(51) **A61B 6/00** (11) 1 925 255 B1
- (71) **HOMAG GmbH**
(51) **B27D 5/00** (11) 3 124 191 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 124 311 A1
(51) **B60L 15/20** (11) 3 124 316 A1
(51) **B60M 7/00** (11) 3 124 317 A1
(51) **B60T 8/36** (11) 3 124 343 A1
(51) **B62J 1/12** (11) 3 124 363 A1
(51) **B62L 3/08** (11) 3 124 369 A2
(51) **B62L 3/08** (11) 3 124 370 A2
(51) **F02M 35/12** (11) 2 735 721 B1
(51) **G01D 7/00** (11) 3 001 150 B1
(51) **G01J 1/08** (11) 2 811 272 B1
(51) **H01M 10/6568** (11) 3 125 357 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **F16D 13/56** (11) 2 921 735 B1
- (73) **HONEYWELL INC.**
(51) **G01C 23/00** (11) 1 835 260 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B64D 43/00** (11) 3 124 384 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 431 674 A3
(51) **G01C 19/66** (11) 3 021 080 B1
(51) **G01C 21/00** (11) 2 172 743 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 154 484 B1
(51) **G01F 23/284** (11) 3 123 125 A1
(51) **G01F 23/284** (11) 3 123 126 A1
(51) **G01S 7/03** (11) 2 690 455 B1
(51) **G04F 5/14** (11) 2 866 102 B1
(51) **G05B 13/04** (11) 3 125 052 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 123 258 A1
(51) **G08B 7/06** (11) 3 125 205 A1
(51) **G08B 25/00** (11) 3 125 209 A1
(51) **G08G 5/02** (11) 3 125 213 A2
(51) **H01Q 13/24** (11) 3 123 562 A1
(51) **H04W 84/18** (11) 2 988 567 B1
- (71) **Honeywell spol s.r.o.**
(51) **F25B 49/02** (11) 3 124 897 A1
- (71) **Hong Kong Fortune Technology Limited**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 125 140 A1
- (71) **Horbanski, Martin**
(51) **G01N 21/27** (11) 3 124 954 A1
- (73) **HÖRMANN KG Freisen**
(51) **E06B 5/16** (11) 2 728 101 B1
- (73) **Horseware Products Ltd**
(51) **B68C 3/02** (11) 2 931 651 B1
- (71) **Hortus Novus SRL**
(51) **A61K 36/88** (11) 3 122 367 A1
- (71) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft**
(51) **B02C 13/282** (11) 2 138 236 A3
- (71) **Hou, Deyang**
(51) **B05B 1/32** (11) 3 122 468 A2
- (73) **HOYA CORPORATION**
(51) **C03C 3/068** (11) 1 433 757 B1
- (71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) **G02B 1/04** (11) 3 125 002 A1
- (71) **HRL Laboratories LLC**
(51) **E06B 3/00** (11) 3 122 977 A1
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC**
(51) **G06K 9/46** (11) 3 123 399 A1
- (71) **Hseb Dresden GmbH**
(51) **G01B 21/04** (11) 3 124 912 A1
- (71) **Hsu, Chen-Wei**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 124 851 A1
- (73) **HTC Corporation**
(51) **H01H 13/02** (11) 2 894 648 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 547 165 B1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G02B 6/30** (11) 3 123 218 A1
(51) **G02B 6/30** (11) 3 123 219 A2
(51) **G02F 1/025** (11) 3 123 239 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 125 075 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 125 115 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 3 123 383 A1
(51) **H03L 7/08** (11) 3 125 432 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 125 437 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 125 484 A1
(51) **H04L 27/34** (11) 3 123 684 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 125 504 A1
(51) **H04W 28/20** (11) 3 125 606 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 125 110 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 3 125 124 A1
(51) **G06F 13/12** (11) 3 125 126 A1
(51) **G11C 11/00** (11) 3 125 248 A1
(51) **H01Q 11/00** (11) 3 125 368 A1

(51) H04B 17/23	(11) 2 861 008 B1	(51) B65D 25/28	(11) 2 897 875 B1	(71) Ichikawa Co., Ltd.	
(51) H04L 5/00	(11) 2 922 333 B1	(51) F16L 11/12	(11) 3 124 845 A1	(51) D21F 7/08	(11) 3 124 694 A1
(51) H04L 9/08	(11) 3 125 463 A1	(71) HUTCHINSON		(71) Icos Pharma S.p.A.	
(51) H04L 9/32	(11) 3 125 465 A1	(51) F16F 7/10	(11) 3 124 822 A1	(51) A61L 2/26	(11) 3 122 387 A1
(51) H04L 12/24	(11) 3 125 468 A1	(73) Hydac Filtrertechnik GmbH		(71) Ideal Industries, Inc.	
(51) H04L 12/46	(11) 2 713 565 B1	(51) B60K 15/035	(11) 2 991 848 B1	(51) B29C 65/04	(11) 3 122 535 A1
(51) H04L 12/701	(11) 3 125 477 A1	(71;73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH		(71) Ideal Standard International NV	
(51) H04L 12/703	(11) 3 125 478 A1	(51) B41N 1/08	(11) 3 122 567 A1	(51) E03C 1/04	(11) 3 124 709 A1
(51) H04L 12/707	(11) 3 125 479 A1	(51) C22C 21/00	(11) 2 770 071 B1	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd	
(51) H04L 12/807	(11) 3 125 480 A1	(73) Hydro-Québec		(51) C09J 123/10	(11) 3 124 566 A1
(51) H04L 12/931	(11) 3 125 481 A1	(51) C09D 7/12	(11) 1 293 000 B1	(51) C10M 173/02	(11) 3 124 583 A1
(51) H04L 29/06	(11) 3 125 488 A1	(71) Hytera Communications Corp., Ltd.		(51) C10M 173/02	(11) 3 124 584 A1
(51) H04L 29/08	(11) 3 125 501 A1	(51) H04W 36/00	(11) 3 125 608 A1	(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd.	
(51) H04L 29/08	(11) 3 125 505 A1	(71) Hytera Communications Corporation Limited		(51) C08G 64/06	(11) 2 682 415 B1
(51) H04L 29/12	(11) 3 125 507 A1	(51) H04W 4/08	(11) 3 125 584 A1	(73) Idenix Pharmaceuticals LLC	
(51) H04M 1/725	(11) 3 125 509 A1	(51) H04W 4/10	(11) 3 125 585 A1	(51) A61K 31/7052	(11) 1 576 138 B1
(51) H04M 11/06	(11) 2 949 114 B1	(71;73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.		(71) IDT Europe GmbH	
(51) H04N 17/00	(11) 3 125 550 A1	(51) B63J 99/00	(11) 3 124 374 A1	(51) G05F 1/00	(11) 3 123 266 A1
(51) H04N 19/117	(11) 2 677 750 B1	(51) H01H 9/00	(11) 2 975 623 B1	(71) IFOM Fondazione Istituto Firc di Oncologia Molecolare	
(51) H04N 21/41	(11) 3 125 565 A1	(73) Hyundai Kefico Corporation		(51) C12N 15/113	(11) 3 124 609 A1
(51) H04Q 11/00	(11) 2 683 099 B1	(51) B05B 17/04	(11) 2 915 591 B1	(71;73) IFP Énergies nouvelles	
(51) H04W 12/00	(11) 3 125 594 A1	(71;73) Hyundai Motor Company		(51) B01J 37/18	(11) 3 124 116 A1
(51) H04W 12/04	(11) 2 770 767 B1	(51) C03C 17/00	(11) 3 124 449 A1	(51) C07C 1/24	(11) 2 925 706 B1
(51) H04W 12/08	(11) 3 125 596 A1	(51) C09D 5/00	(11) 3 124 555 A1	(51) C07C 1/24	(11) 2 925 707 B1
(51) H04W 16/02	(11) 3 125 597 A1	(51) F02M 63/00	(11) 3 124 783 A1	(51) C10G 45/02	(11) 3 124 577 A1
(51) H04W 24/02	(11) 2 874 427 B1	(51) G06F 3/0488	(11) 3 125 098 A1	(51) H02K 1/27	(11) 2 712 061 B1
(51) H04W 68/00	(11) 3 125 622 A1	(51) G06F 3/0488	(11) 3 125 099 A1	(71) IFPL Group Limited	
(51) H04W 72/00	(11) 3 125 623 A1	(51) H01M 2/34	(11) 3 021 381 B1	(51) H01R 27/00	(11) 3 123 573 A1
(51) H04W 72/04	(11) 2 675 228 B1	(71) Hyundai Motor Europe Technical Center GmbH		(71) Igus GmbH	
(51) H04W 72/04	(11) 3 125 625 A1	(51) F02M 63/00	(11) 3 124 783 A1	(51) B25J 9/08	(11) 3 122 520 A1
(51) H04W 72/08	(11) 3 125 631 A1	(51) G06F 3/0488	(11) 3 125 099 A1	(51) H02G 11/00	(11) 3 123 581 A1
(51) H04W 74/08	(11) 3 125 636 A1	(71) I-Squared GmbH		(71) Ihi Compressor And Machinery Co., Ltd.	
(51) H04W 76/02	(11) 2 667 677 B1	(51) B29C 67/00	(11) 3 122 537 A1	(51) F04D 29/057	(11) 3 124 793 A1
(51) H04W 88/10	(11) 2 528 410 B1	(71) I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co. KG		(51) G01M 1/04	(11) 3 124 948 A1
(71;73) Huazhong University of Science and Technology		(51) F24D 19/08	(11) 3 124 880 A1	(71) IHI Corporation	
(51) C07D 413/14	(11) 2 698 369 B1	(71) I.G. Bauerrhin GmbH		(51) B22C 9/04	(11) 3 124 135 A1
(51) H02J 1/10	(11) 3 125 392 A1	(51) B60N 2/56	(11) 3 124 323 A1	(51) C22F 1/10	(11) 3 124 641 A1
(73) HUBA CONTROL AG		(71) I.P.Access Limited		(51) F01D 9/02	(11) 3 124 750 A1
(51) G01F 1/32	(11) 1 686 353 B1	(51) H04W 72/00	(11) 3 125 624 A1	(51) F02K 3/06	(11) 3 124 779 A1
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H		(71) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH		(51) F04D 29/054	(11) 3 124 792 A1
(51) B32B 15/12	(11) 1 876 015 B1	(51) G01D 4/00	(11) 3 124 917 A1	(51) F04D 29/057	(11) 3 124 793 A1
(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H.		(71) Iaxept Limited		(51) G01M 1/04	(11) 3 124 948 A1
(51) C23C 14/08	(11) 1 580 297 B1	(51) G06Q 20/32	(11) 3 123 424 A1	(71) IL GATTOPARDO S.A.S. di David Lipari & C.	
(71;73) Huf Hülsbeck & Füst GmbH & Co. KG		(73) IBAU Hamburg Ingenieurgesellschaft		(51) A21D 8/04	(11) 3 123 866 A2
(51) B60Q 1/50	(11) 3 122 596 A1	(51) B65G 53/48	(11) 2 966 014 B1	(71) IL Metronic Sensortechnik GmbH	
(51) E05B 9/04	(11) 2 283 193 B1	(73) Iberdrola Ingeniería y Construcción, S.A.U.		(51) C03C 8/16	(11) 3 124 448 A1
(73) Hughes Network Systems, LLC		(51) B63B 21/50	(11) 2 905 215 B1	(71;73) Illinois Tool Works Inc.	
(51) H04L 1/00	(11) 2 950 475 B1	(73) Iberdrola Ingeniería Y Construcción, S.A.U.		(51) B23B 5/16	(11) 2 467 225 B1
(71) Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG		(51) B63B 35/28	(11) 2 905 217 B1	(51) B23K 9/09	(11) 2 691 203 B1
(51) B65H 75/14	(11) 3 124 414 A1	(73) Ibiden Co., Ltd.		(51) B23K 9/10	(11) 3 122 503 A1
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.		(51) F01N 3/28	(11) 2 857 649 B1	(51) B23K 9/10	(11) 3 122 504 A1
(51) H04M 1/73	(11) 3 125 513 A1	(71) IBOSS, Inc.		(51) B23K 9/10	(11) 3 122 505 A1
(51) H04N 5/232	(11) 3 125 525 A1	(51) H04L 29/06	(11) 3 123 695 A1	(51) B23K 9/10	(11) 3 122 506 A1
(73) Humanscan Co., Ltd.		(51) H04L 29/06	(11) 3 123 696 A1	(51) H01T 19/04	(11) 2 775 575 B1
(51) B06B 1/06	(11) 2 216 104 B1	(71) ICA S.p.A.		(51) H01T 23/00	(11) 2 775 577 B1
(71) Humavox Ltd.		(51) B05D 3/06	(11) 3 122 475 A1	(71) Illinois Tool Works, Inc.	
(51) H02J 5/00	(11) 3 123 588 A1			(51) B23K 9/00	(11) 3 124 158 A1
(71) Hummingbird Diagnostics GmbH				(51) F25D 21/04	(11) 3 124 898 A1
(51) C12Q 1/68	(11) 3 124 623 A1			(73) Illumina Cambridge Limited	
(51) C12Q 1/68	(11) 3 124 625 A1			(51) C07D 209/08	(11) 2 964 612 B1
(71) Huntsmann Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH				(51) C12Q 1/68	(11) 1 451 351 B1
(51) C08J 5/24	(11) 3 122 804 A1				
(71) HURCO COMPANIES INC.					
(51) E05D 11/00	(11) 3 122 973 A1				
(71;73) Husqvarna AB					
(51) A01D 34/03	(11) 2 760 267 B1				

- (73) **IMA Klessmann GmbH**
Holzbearbeitungssysteme
(51) *B27B 5/06* (11) 2 732 942 B1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 125 497 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 125 498 A1
- (71) **Imagineoptix Corporation**
(51) *G02B 5/30* (11) 3 123 215 A1
- (73) **IMAGINOT PTY LTD.**
(51) *A61K 9/20* (11) 1 750 677 B1
- (73) **IMEC**
(51) *H01L 21/48* (11) 1 732 116 B1
- (71) **IMEC VZW**
(51) *H01L 21/02* (11) 3 125 273 A1
- (71) **Imerys**
(51) *C04B 35/478* (11) 3 122 700 A1
- (71) **Imerys SA**
(51) *C09C 1/02* (11) 3 124 554 A1
- (71) **IML-Instrumenta Mechanik Labor GmbH**
(51) *G01N 33/46* (11) 3 123 168 A1
- (71) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 124 043 A1
- (71) **Immco Diagnostics, Inc.**
(51) *C07K 14/475* (11) 3 122 766 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 125 076 A1
- (73) **Immodulon Therapeutics**
(51) *A61K 35/74* (11) 2 994 148 B1
- (71) **Immuneonco Biopharmaceuticals (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *C07K 19/00* (11) 3 122 783 A1
- (71) **IMPEY SHOWERS LTD**
(51) *E05F 1/06* (11) 3 122 975 A1
- (71) **Implant B Ltd.**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 122 282 A1
- (73) **Inca Digital Printers Limited**
(51) *B41J 11/06* (11) 2 969 573 B1
- (71) **Incase Designs Corp.**
(51) *A45C 11/00* (11) 3 122 203 A1
- (71) **Indena S.p.A.**
(51) *C07C 319/28* (11) 3 122 722 A1
- (71;73) **Indesit Company S.p.A.**
(51) *C23G 1/19* (11) 2 938 755 B1
(51) *D06F 33/02* (11) 2 746 443 B1
(51) *D06F 33/02* (11) 2 935 675 B1
(51) *D06F 39/02* (11) 2 602 378 B1
(51) *F24C 3/08* (11) 2 607 789 B1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 124 872 A1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 124 873 A1
- (71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) *C08L 95/00* (11) 3 124 546 A1
- (71) **Indizen Optical Technologies S.L.**
(51) *B29D 11/00* (11) 3 122 545 A1
- (73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) *C23C 14/06* (11) 2 610 363 B1
- (73) **Industrie De Nora S.P.A.**
(51) *C25C 7/06* (11) 2 981 638 B1
- (73) **Industrie Saleri Italo S.P.A.**
(51) *F01P 7/14* (11) 2 875 219 B1
- (73) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) *H02M 7/483* (11) 2 611 022 B1
- (71) **Ineo Engineering & Systems**
(51) *A45C 11/18* (11) 3 123 894 A1
- (73) **Ineos Sales (UK) Limited**
(51) *C07C 1/32* (11) 1 414 772 B1
- (71) **INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciencia**
(51) *G06F 13/42* (11) 3 123 348 A1
- (71) **INEX BET**
(51) *F24F 7/06* (11) 3 124 884 A1
- (71) **Infectious Disease Research Institute**
(51) *C07H 15/04* (11) 3 124 491 A1
- (73) **Infineon Technologies AG**
(51) *H01L 21/02* (11) 1 584 103 B1
- (71;73) **Infineum International Limited**
(51) *C10L 1/18* (11) 2 514 803 B1
(51) *C10M 163/00* (11) 3 124 581 A1
- (71) **Infré S.A.**
(51) *A23F 3/36* (11) 3 122 191 A1
- (73) **Ingle Protective Systems, Inc.**
(51) *A41D 1/04* (11) 2 622 302 B1
- (71) **Inmold A/S**
(51) *B29C 59/04* (11) 3 122 533 A1
- (71) **Innotas**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 123 417 A1
- (73) **Innovation Factory S.r.l.**
(51) *A61F 2/50* (11) 2 705 810 B1
- (71) **Innovations in Medicine, LLC**
(51) *A61B 18/14* (11) 3 122 279 A1
- (71) **Innovnano- Materiais Avançados, SA.**
(51) *C04B 35/486* (11) 3 122 701 A1
- (71) **INOEX GmbH**
(51) *B29C 47/00* (11) 3 124 199 A1
- (71) **Inolex Investment Corporation**
(51) *A61Q 17/04* (11) 3 122 428 A1
- (71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 804 475 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 122 898 A1
- (73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) *A61K 31/255* (11) 2 793 878 B1
- (71) **Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire**
(51) *G01N 1/22* (11) 3 123 142 A2
- (73) **Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries**
(51) *C12R 1/38* (11) 2 886 665 B1
- (73) **Institut Für Mikroelektronik Stuttgart**
(51) *G02B 6/30* (11) 2 703 858 B1
- (71) **Institut Jean Paoli & Irène Calmettes**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 122 898 A1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) *C12P 19/46* (11) 3 122 890 A1
- (73) **Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA)**
(51) *G01N 19/02* (11) 2 677 298 B1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse**
(51) *C12P 19/46* (11) 3 122 890 A1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**
(51) *C07K 14/78* (11) 3 124 495 A1
- (73) **Institute of Solid State Physics, University of Latvia**
(51) *C09K 11/08* (11) 2 883 933 B1
- (71) **Instituto Mexicano Del Petróleo**
(51) *C08F 222/02* (11) 3 124 510 A1
- (73) **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Microtehnologie**
(51) *G03F 7/00* (11) 2 721 447 B1
- (71) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) *G01N 33/543* (11) 3 123 172 A1
- (71) **INSTYTUT FARMACEUTYCZNY**
(51) *A61K 9/107* (11) 3 124 016 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) *B29C 45/16* (11) 3 122 531 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 122 895 A1
(51) *C23C 16/455* (11) 3 122 918 A1
(51) *G01S 13/06* (11) 3 123 200 A1
(51) *G02B 13/06* (11) 3 123 226 A1
(51) *G03B 17/56* (11) 3 123 242 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 123 269 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 123 275 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 123 285 A1
(51) *G06F 3/02* (11) 3 123 287 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 123 290 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 123 294 A1
(51) *G06F 9/22* (11) 3 123 299 A1
(51) *G06F 9/30* (11) 3 123 300 A1
(51) *G06F 9/30* (11) 3 123 301 A1
(51) *G06F 9/38* (11) 3 123 303 A1
(51) *G06F 9/38* (11) 3 123 304 A1
(51) *G06F 9/38* (11) 3 123 306 A1
(51) *G06F 9/38* (11) 3 123 307 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 123 312 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 123 321 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 123 322 A1
(51) *G06F 11/20* (11) 2 798 491 B1
(51) *G06F 12/02* (11) 3 123 337 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 3 123 338 A1
(51) *G06F 12/10* (11) 2 684 123 B1
(51) *G06F 12/14* (11) 3 123 340 A1
(51) *G06F 13/16* (11) 3 123 341 A1
(51) *G06F 13/24* (11) 3 123 343 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 123 369 A1
(51) *G06F 21/53* (11) 3 123 388 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 123 396 A1
(51) *G06T 7/20* (11) 3 123 445 A1
(51) *G11C 7/10* (11) 3 123 473 A1
(51) *G11C 11/15* (11) 3 123 474 A1
(51) *G11C 11/15* (11) 3 123 475 A1
(51) *G11C 11/16* (11) 3 123 476 A1
(51) *G11C 16/34* (11) 3 123 478 A1
(51) *H01L 21/20* (11) 3 123 497 A1
(51) *H01L 21/60* (11) 3 123 499 A1
(51) *H01L 23/48* (11) 2 556 534 B1
(51) *H01L 23/48* (11) 3 123 504 A1
(51) *H01L 23/48* (11) 3 123 505 A1
(51) *H01L 23/48* (11) 3 123 506 A1
(51) *H01L 23/48* (11) 3 123 507 A1
(51) *H01L 23/62* (11) 3 123 509 A1
(51) *H01L 29/778* (11) 3 123 512 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 123 513 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 123 514 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 123 515 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 123 516 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 123 517 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 123 518 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 123 519 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 123 520 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 123 521 A1

- (51) **H01L 29/88** (11) 3 123 522 A1
(51) **H01L 43/08** (11) 3 123 536 A1
(51) **H01L 43/08** (11) 3 123 537 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 695 480 B1
(51) **H04L 9/06** (11) 3 123 657 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 123 661 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 123 694 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 123 701 A1
(51) **H04N 5/262** (11) 3 123 711 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 798 863 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 123 759 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 125 602 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 123 766 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 123 767 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 3 123 771 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 125 621 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 125 630 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 123 800 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 3 123 812 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 3 123 814 A1
(51) **H05K 7/18** (11) 3 123 845 A1
- (71) **Intel IP Corporation**
(51) **G10L 17/04** (11) 3 123 468 A1
(51) **H04B 7/24** (11) 3 123 630 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 123 654 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 123 675 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 123 680 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 123 683 A1
(51) **H04N 19/30** (11) 3 123 720 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 3 123 756 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 123 764 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 123 765 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 123 768 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 123 769 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 123 784 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 123 785 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 123 793 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 123 804 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 123 810 A1
(51) **H04W 88/10** (11) 3 123 815 A1
- (73) **Intelligent Energy Limited**
(51) **H01M 8/24** (11) 2 839 528 B1
- (73) **Intelligent Synthetic Biology Center**
(51) **A61P 1/16** (11) 2 992 933 B1
- (73) **Inter Control Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/048** (11) 2 864 848 B1
- (71) **Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l.**
(51) **B60R 21/207** (11) 3 122 600 A1
- (71) **Interactive Intelligence Group, Inc.**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 123 413 A1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 36/00** (11) 3 125 609 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 125 610 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 123 798 A1
- (71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 125 628 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 125 637 A1
- (73) **Intermec IP Corp.**
(51) **G06K 9/62** (11) 2 966 595 B1
- (71) **International Business Machines Corporation**
(51) **G06F 9/455** (11) 3 123 317 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 123 318 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 123 319 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 3 123 323 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 3 123 324 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 123 325 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 123 326 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 123 327 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 123 328 A1
- (71) **International Cleaning Equipment Holdings Co. Ltd., DBA**
(51) **A47L 11/29** (11) 3 122 225 A1
(51) **A47L 11/29** (11) 3 122 226 A1
- (71) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) **C07C 69/06** (11) 3 124 464 A1
(51) **C07D 307/79** (11) 3 124 478 A1
- (71) **International Institute of Cancer Immunology, Inc.**
(51) **A61K 38/04** (11) 3 124 035 A1
- (71) **Intervene, Inc.**
(51) **A61B 17/3203** (11) 3 122 266 A1
- (71) **Intrexon Actobiotics NV**
(51) **C12N 15/74** (11) 3 124 614 A2
- (71) **Intuitive Surgical Operations Inc.**
(51) **A61B 1/04** (11) 3 122 232 A1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 122 281 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 123 284 A1
- (73) **Invacare International Sàrl**
(51) **A61G 5/08** (11) 2 982 357 B1
- (71) **Inventio AG**
(51) **B66B 1/16** (11) 3 124 415 A1
(51) **B66B 1/34** (11) 3 124 416 A1
(51) **B66B 1/34** (11) 3 124 417 A1
(51) **B66B 1/46** (11) 3 122 677 A1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 124 418 A1
(51) **B66B 7/08** (11) 3 124 420 A1
(51) **B66B 7/10** (11) 3 124 421 A1
(51) **B66B 7/10** (11) 3 124 422 A1
(51) **B66B 7/10** (11) 3 124 423 A1
(51) **B66B 7/10** (11) 3 124 424 A1
(51) **B66B 7/12** (11) 3 124 425 A1
(51) **B66B 7/12** (11) 3 124 426 A1
(51) **B66B 23/00** (11) 3 122 681 A2
(51) **G01R 31/08** (11) 3 124 986 A1
- (73) **IOL Innovations APS**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 683 287 B1
- (71) **Iolight Limited**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 123 227 A1
- (71) **ION Geophysical Corporation**
(51) **G01V 1/38** (11) 3 123 207 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 123 415 A2
- (71) **IPDIA**
(51) **H01L 23/64** (11) 3 123 510 A1
- (71) **IQ Structures S.r.o.**
(51) **G02B 5/18** (11) 3 123 214 A1
- (71) **Irdeto B.V.**
(51) **G06F 21/12** (11) 3 123 384 A1
(51) **H04N 21/8541** (11) 3 123 738 A1
- (73) **Irwin Industrial Tool Company**
(51) **E21B 10/36** (11) 2 692 983 B1
- (71) **ISEO SERRATURE S.p.A.**
(51) **E05B 19/00** (11) 3 124 722 A1
- (71) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) **A01N 37/04** (11) 3 123 862 A1
- (71) **ISOLITE GmbH**
(51) **C03C 1/00** (11) 3 124 444 A1
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) **B64D 1/08** (11) 3 122 628 A1
(51) **B64D 13/00** (11) 3 122 636 A1
- (71) **Istobal S.A.**
(51) **B60S 3/04** (11) 3 124 339 A1
- (73) **Itron Global Sàrl**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 932 200 B1
- (73) **Itron, Inc.**
(51) **G01R 11/56** (11) 2 783 224 B1
- (73) **ITW Industrial Components S.r.l. con Unico Socio**
(51) **H02P 1/42** (11) 2 070 186 B1
- (71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 124 076 A1
- (71) **IVC NV**
(51) **E04F 15/00** (11) 3 122 958 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61C 13/15** (11) 3 123 976 A1
- (73) **IWIS Insulation Waterproofing Industrial Systems S.R.L.**
(51) **E04D 3/35** (11) 2 982 809 B1
- (73) **Jäck, Rainer**
(51) **E04H 3/16** (11) 2 976 476 B1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **G01C 21/36** (11) 3 123 114 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 3 123 115 A1
- (73) **Janome Sewing Machine Co., Ltd.**
(51) **D05B 3/02** (11) 2 952 618 B1
- (73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 654 780 B1
- (73) **Janssen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 471/10** (11) 1 392 687 B1
- (73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 863 488 B1
- (73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) **H01R 13/15** (11) 2 698 877 B1
- (71) **JAPAN RADIO CO., LTD**
(51) **G01S 13/60** (11) 3 124 994 A1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **G01L 1/16** (11) 2 587 239 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 2 325 684 B1
(51) **H01L 29/66** (11) 2 736 080 B1
- (71;73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) **A24D 3/02** (11) 3 123 876 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 447 364 B1
- (71) **Japan Vilene Company, Ltd.**
(51) **H01B 5/02** (11) 3 125 255 A1
- (71) **Jatco Ltd**
(51) **F16H 9/18** (11) 3 124 830 A1
(51) **F16H 61/06** (11) 3 124 834 A1
- (73) **JATCO Ltd**
(51) **B60T 7/12** (11) 2 860 073 B1
- (71) **Jatco Ltd.**
(51) **F02D 29/00** (11) 3 124 773 A1
- (71) **JBG - 2 sp. z.o.o.**
(51) **B65G 1/137** (11) 3 124 405 A1
- (71) **JFE Bars & Shapes Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 124 638 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21D 51/26** (11) 2 098 312 B1
(51) **C10B 57/04** (11) 3 124 574 A1
(51) **C10B 57/04** (11) 3 124 575 A1
(51) **C21B 5/00** (11) 3 124 626 A1
(51) **C21D 1/38** (11) 2 799 574 B1
(51) **C21D 8/12** (11) 2 940 160 B1

(51) C22C 38/00	(11) 2 615 189 B1	(73) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH	(51) H01H 13/04	(11) 3 125 262 A1
(51) C22C 38/00	(11) 3 124 636 A1	(51) B65B 7/16	(51) H01H 33/915	(11) 3 125 265 A1
(71) JFP Microtechnic		(71) Josef Blässinger GmbH + Co. KG	(51) H01L 33/20	(11) 2 528 115 B1
(51) H05K 13/00	(11) 3 125 660 A1	(51) F16C 33/38	(51) H01M 4/485	(11) 2 677 574 B1
(71) Jiang, Keliang		(71) Joseph Vögele AG	(51) H04N 1/00	(11) 3 125 516 A1
(51) A47J 27/00	(11) 3 123 907 A1	(51) E01C 19/48	(51) H04N 1/32	(11) 3 125 519 A1
(73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd.		(51) G08B 13/24	(51) H04W 74/08	(11) 2 608 622 B1
(51) C07D 207/48	(11) 2 921 479 B1	(73) Joseph, Joseph	(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho	
(71) JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD		(51) G08B 13/24	(51) F28D 20/00	(11) 2 686 631 B1
(51) A01N 25/28	(11) 3 122 183 A1	(71) Joslin Diabetes Center, Inc.	(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki	
(51) A01N 25/28	(11) 3 122 184 A1	(51) G06F 19/00	(51) H05K 7/14	(11) 2 782 432 A3
(71) JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD.		(73) JP Steel Plantech Co.	(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI	
(51) A01N 43/80	(11) 3 122 189 A1	(51) F27D 7/02	(51) D01H 5/36	(11) 3 124 658 A1
(71) Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd.		(71) JSP Corporation	(51) H02P 6/18	(11) 3 125 423 A1
(51) A47L 13/254	(11) 3 123 917 A2	(51) C08J 9/00	(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha	
(73) Jilin Zixin Pharmaceutical Research Institution LLC		(71;73) JTEKT Corporation	(51) A61K 35/74	(11) 3 124 031 A1
(51) A61K 36/8998	(11) 2 666 471 B1	(51) B24B 53/06	(51) C12N 1/20	(11) 3 124 598 A1
(71) Jin Co., Ltd.		(51) B62D 1/181	(73) Kaetel Systems GmbH	
(51) A61B 3/10	(11) 3 123 928 A1	(51) B62D 1/184	(51) H04R 1/02	(11) 2 692 144 B1
(71) JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A.		(51) B62D 5/00	(73) Kagoshima University	
(51) A61C 8/00	(11) 3 123 975 A1	(51) B62D 5/04	(51) G01N 33/68	(11) 2 511 707 B1
(71) JMH Concepteur SLU		(51) F16C 19/50	(73) Kahatapitiya Algama, Nadie	
(51) E04F 10/08	(11) 3 124 716 A1	(51) F16C 33/36	(51) H02B 1/01	(11) 2 842 203 B1
(71) JNC Corporation		(51) H01L 23/538	(73) Kaip Pty Limited	
(51) G02F 1/1337	(11) 3 125 033 A1	(71) Jubilant Life Sciences Limited	(51) F24F 13/10	(11) 2 788 691 B1
(71) JNC Petrochemical Corporation		(51) C07B 57/00	(71) Kaiser GmbH & Co. KG	
(51) G02F 1/1337	(11) 3 125 033 A1	(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg	(51) H02G 3/12	(11) 3 125 384 A1
(71) Job Lizenz GmbH & Co. KG		(51) C07K 16/22	(73) Kamat, Suraj Govind	
(51) A62C 37/14	(11) 3 124 084 A1	(71) Juniper Networks, Inc.	(51) A61F 2/06	(11) 2 750 626 B1
(71) Job Search Television Network		(51) H04L 12/24	(71) Kancor Ingredients Ltd	
(51) G06Q 10/06	(11) 3 123 416 A1	(71) Justoy Pty Ltd	(51) A61K 8/35	(11) 3 122 321 A2
(73) John Bean Technologies Corporation		(51) E02F 9/28	(71;73) Kaneka Corporation	
(51) B65G 47/244	(11) 2 935 056 B1	(71) JVC Kenwood Corporation	(51) C07C 251/16	(11) 3 124 469 A1
(73) Johns Manville		(51) A61B 10/00	(51) C07C 277/08	(11) 3 124 470 A1
(51) H01M 2/16	(11) 2 858 143 B1	(51) G09G 3/02	(51) C08J 3/16	(11) 3 124 522 A1
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.		(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation	(51) C08L 63/00	(11) 1 780 239 B1
(51) A61K 9/20	(11) 1 750 677 B1	(51) C23C 14/34	(51) C08L 67/04	(11) 3 124 544 A1
(51) A61Q 19/02	(11) 2 676 703 B1	(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation	(51) C12P 7/62	(11) 3 124 615 A1
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc.		(51) H01L 33/22	(51) C23C 16/00	(11) 3 122 916 A1
(51) G02C 7/04	(11) 3 125 021 A1	(71;73) K-fee System GmbH	(51) H01L 31/0749	(11) 3 125 308 A1
(73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA		(51) A47J 31/44	(71) Kannegießer, Jan	
(51) H01M 2/38	(11) 2 731 176 B1	(51) B65D 85/804	(51) C09K 3/18	(11) 3 124 571 A1
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG		(71) Kabushiki Kaisha DNAFORM	(71) Kantonsspital Basselland	
(51) B60R 22/20	(11) 3 122 602 A1	(51) C12Q 1/68	(51) A61B 17/02	(11) 3 123 947 A1
(71) Johnson Matthey Public Limited Company		(71;73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(71) Kao Corporation	
(51) B01D 53/94	(11) 3 122 442 A1	(51) C22C 21/00	(51) G01N 33/15	(11) 3 124 966 A1
(51) B01D 53/94	(11) 3 122 443 A2	(51) C22C 21/06	(71) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG	
(51) B01J 35/04	(11) 3 122 457 A1	(51) C22C 38/00	(51) A61F 2/28	(11) 3 122 290 A1
(51) B01J 35/04	(11) 3 122 458 A2	(51) F01D 17/08	(73) Karl Storz GmbH & Co. KG	
(51) C07D 477/20	(11) 3 122 749 A1	(51) H01L 39/24	(51) A61B 17/29	(11) 2 510 889 B1
(71) Joint-Stock Company "Transneft Siberia"		(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho	(73) KARL WÖRWAG LACK- UND FARBENFABRIK GMBH & CO. KG	
(51) F16L 3/16	(11) 3 124 842 A1	(51) B60K 20/02	(51) C09D 4/00	(11) 2 242 807 B1
(51) F16L 3/20	(11) 3 124 843 A1	(73) Kabushiki Kaisha TOPCON	(71) Karlsruher Institut für Technologie	
(73) Jones, Sean		(51) G01C 15/00	(51) C07F 7/00	(11) 3 122 756 A1
(51) B60P 1/00	(11) 2 788 222 B1	(71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(73) Kaspersky Lab, ZAO	
(71) Jordahl GmbH		(51) B41J 2/00	(51) G06F 9/455	(11) 2 750 037 B1
(51) F16B 5/02	(11) 3 124 801 A1	(51) F01K 7/22	(51) G06F 21/56	(11) 2 784 715 B1
		(51) F04F 5/44	(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG	
		(51) G03G 15/20	(51) B62D 55/24	(11) 2 778 026 B1
		(51) G03G 21/04		
		(51) G06F 3/12		
		(51) G06F 19/22		
		(51) G21C 17/112		
		(51) H01H 9/56		

- (71) Kaufman, Ben
(51) *G05D 23/19* (11) 3 123 264 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 123 839 A1
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG
(51) *B29C 49/20* (11) 2 986 435 B1
- (73) Kawano Mericlone Co., Ltd.
(51) *A61K 8/97* (11) 2 674 148 B1
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(51) *B23B 51/00* (11) 2 799 171 B1
(51) *F23R 3/34* (11) 2 902 708 B1
- (71) KCC Corporation
(51) *C03C 17/00* (11) 3 124 449 A1
- (71) KCI Licensing, Inc.
(51) *A61M 1/00* (11) 3 124 062 A1
- (73) KE Elektronik GmbH
(51) *H01R 13/193* (11) 2 942 839 B1
- (71) Ke-ma-tec GmbH Ketterer-Maschinen-Technologie
(51) *G01B 5/00* (11) 3 123 105 A2
- (71) Kedma, Gabriel
(51) *G06F 9/44* (11) 3 123 311 A1
- (71) Kellerer, Michael
(51) *E04F 13/08* (11) 3 122 956 A1
- (73) Kenwood Limited
(51) *A47J 43/07* (11) 2 900 113 B1
(51) *B01F 7/16* (11) 2 800 623 B1
- (73) Kern Antriebstechnik GmbH
(51) *B65H 51/06* (11) 2 508 457 B1
- (73) Kern, Mario
(51) *A61C 8/00* (11) 2 825 124 B1
- (73) Kesseböhmer Produktions GmbH + Co. KG
(51) *A47B 9/04* (11) 1 584 264 B1
- (71) Keuco GmbH & Co. KG
(51) *E03C 1/042* (11) 3 122 949 A1
- (73) Key Safety Systems, Inc.
(51) *B60R 21/261* (11) 2 776 289 B1
- (71) Keystone Tower Systems, Inc.
(51) *B23K 5/08* (11) 3 122 502 A1
- (71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
(51) *E05B 63/16* (11) 3 122 965 A1
- (71) KHS GmbH
(51) *B65D 41/12* (11) 3 122 646 A1
(51) *B65D 41/12* (11) 3 122 647 A1
(51) *B65D 41/12* (11) 3 122 648 A1
- (71) Kia Motors Corporation
(51) *F02M 63/00* (11) 3 124 783 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 125 099 A1
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
(51) *B65H 37/02* (11) 3 122 674 A1
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 057 275 B1
- (73) Kind Consumer Limited
(51) *B65D 83/32* (11) 2 978 684 B1
(51) *B65D 83/32* (11) 2 978 685 B1
- (71) King Abdulaziz City for Science and Technology
(51) *F16K 37/00* (11) 3 124 839 A1
- (71) KING JIM CO., LTD.
(51) *B41J 15/04* (11) 3 124 269 A1
(51) *B41J 17/32* (11) 3 124 276 A1
- (71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd.
(51) *A41D 13/12* (11) 3 123 882 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 123 929 A1
- (71) Kingstronbio (Changshu) Co., Ltd.
(51) *A01N 1/00* (11) 3 123 860 A1
- (71) Kinpo Electronics, Inc.
(51) *B41J 2/21* (11) 3 124 255 A1
- (71) Kirchdorfer Fertigteileholding GmbH
(51) *E01F 15/00* (11) 3 124 703 A1
- (71) Kisters, Friedrich
(51) *G06K 19/06* (11) 3 123 401 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 3 123 452 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 3 123 453 A1
- (71) Kistler Holding AG
(51) *G01L 19/04* (11) 3 124 938 A1
(51) *G01L 23/10* (11) 3 124 940 A1
(51) *G01L 23/10* (11) 3 124 942 A1
(51) *G01L 23/10* (11) 3 124 943 A1
(51) *G01L 23/10* (11) 3 124 944 A1
(51) *G01L 23/10* (11) 3 124 945 A1
(51) *G01L 23/10* (11) 3 124 946 A1
(51) *G01L 23/10* (11) 3 124 947 A2
- (71) Kla-Tencor Corporation
(51) *H01L 21/66* (11) 3 123 501 A1
- (73) KME Germany GmbH & Co. KG
(51) *B63B 27/30* (11) 2 903 887 B1
(51) *F27D 1/12* (11) 2 733 451 B1
- (73) Knauer, Dieter
(51) *E06B 9/262* (11) 2 524 100 B1
- (73) Kneidinger, Ernst
(51) *A47K 13/00* (11) 2 895 043 B1
- (71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(51) *B60T 8/17* (11) 3 124 342 A2
(51) *F16D 55/226* (11) 2 756 205 B1
(51) *F16D 55/226* (11) 2 756 206 B1
- (71) Kocaturk, Ozgur
(51) *A61F 2/02* (11) 3 122 284 A1
- (71) Kochi University, National University Corporation
(51) *B22F 9/26* (11) 3 124 142 A1
- (73) KODI KLIP, LLC
(51) *E04G 21/12* (11) 2 094 434 B1
- (71;73) Koenig & Bauer AG
(51) *B41F 13/22* (11) 2 885 131 B1
(51) *B41F 31/02* (11) 3 010 718 B1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 123 257 A1
- (73) Köhlmeier, Erich
(51) *F16P 1/06* (11) 2 905 525 B1
- (71;73) Kolon Industries, Inc.
(51) *B01D 69/08* (11) 3 124 105 A1
(51) *B01D 69/08* (11) 3 124 106 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 2 762 542 B1
(51) *D01F 6/62* (11) 2 868 783 B1
(51) *H01L 31/042* (11) 3 125 307 A1
(51) *H01M 8/10* (11) 3 125 349 A1
- (73) Komatsu Ltd.
(51) *B60K 11/04* (11) 2 918 437 B1
(51) *B65D 25/20* (11) 2 939 944 B1
- (71) Komax SLE GmbH & Co. KG
(51) *H02G 1/12* (11) 3 125 382 A1
- (71) KONE Corporation
(51) *B66B 5/02* (11) 3 122 678 A1
- (71) Kongskilde Polska Sp. z o.o.
(51) *A01B 39/18* (11) 3 123 846 A1
(51) *A01B 39/18* (11) 3 123 847 A1
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.
(51) *G03G 15/00* (11) 2 244 131 B1
- (71;73) Konica Minolta, Inc.
(51) *A61B 6/00* (11) 3 123 941 A1
(51) *B24B 57/02* (11) 2 799 185 B1
(51) *G01N 21/64* (11) 3 124 956 A1
(51) *G01N 33/48* (11) 3 124 967 A1
(51) *G01N 33/53* (11) 3 124 969 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 125 106 A1
(51) *H04N 5/365* (11) 2 947 869 B1
- (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V.
(51) *A47J 31/06* (11) 2 736 387 B1
- (71;73) Koninklijke Philips N.V.
(51) *A46B 3/20* (11) 3 122 206 A1
(51) *A46B 3/20* (11) 3 122 207 A1
(51) *A46B 3/20* (11) 3 122 208 A1
(51) *A46B 3/20* (11) 3 122 209 A1
(51) *A47L 9/02* (11) 3 030 127 B1
(51) *A61B 5/055* (11) 2 699 156 B1
(51) *A61B 17/34* (11) 3 122 268 A2
(51) *A61B 18/12* (11) 3 122 272 A1
(51) *A61B 18/20* (11) 2 976 034 B1
(51) *A61M 15/00* (11) 3 122 406 A1
(51) *A61N 1/39* (11) 3 122 423 A1
(51) *C03C 17/00* (11) 1 791 795 B1
(51) *F21K 2/00* (11) 1 604 141 B1
(51) *G01R 33/34* (11) 3 123 189 A1
(51) *G01R 33/34* (11) 3 123 190 A1
(51) *G01R 33/48* (11) 3 123 191 A1
(51) *G01R 33/561* (11) 3 123 192 A1
(51) *G01T 1/164* (11) 3 123 203 A1
(51) *G01T 1/164* (11) 3 123 204 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 123 371 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 123 374 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 123 443 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 123 444 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 3 123 446 A1
(51) *H01J 35/10* (11) 2 449 574 B1
(51) *H02J 5/00* (11) 3 123 587 A1
(51) *H04N 7/08* (11) 3 123 712 A1
(51) *H04W 28/08* (11) 3 123 770 A1
- (73) Konrad Hornschuch AG
(51) *D06N 3/00* (11) 2 653 607 B1
- (73) Koppers Performance Chemicals Inc.
(51) *B27K 3/22* (11) 2 431 430 B1
- (71;73) Korea Advanced Institute of Science and Technology
(51) *A61P 1/16* (11) 2 992 933 B1
(51) *H04W 8/02* (11) 3 125 592 A1
- (71) Korea Aerospace Research Institute
(51) *B64C 39/02* (11) 3 124 381 A1
- (73) Korea Institute of Machinery & Materials
(51) *H01L 21/027* (11) 2 650 904 B1
- (73) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd.
(51) *C08F 2/02* (11) 2 471 821 B1
- (71) Korea University Research and Business Foundation
(51) *G01N 30/02* (11) 3 124 965 A1
- (71) Korhammer, Lara
(51) *B26D 3/16* (11) 3 122 522 A2
- (71) Kosé Corporation
(51) *A61K 8/73* (11) 3 124 013 A1
- (73) Kosmek Ltd.
(51) *F15B 15/14* (11) 2 743 518 B1

- (71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 124 017 A1
- (73) **KPC Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 47/22** (11) 2 832 371 B1
(51) **C07H 17/07** (11) 2 840 088 B1
- (71) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) **C08L 9/06** (11) 3 122 815 A1
- (73) **Kriegbaum, Teddy**
(51) **A47F 5/10** (11) 1 996 049 B2
- (71) **Kromek Limited**
(51) **G01T 3/06** (11) 3 123 205 A1
- (73) **Krones AG**
(51) **B65C 3/06** (11) 2 801 534 B1
(51) **B65C 9/00** (11) 2 778 082 B1
(51) **B65G 47/51** (11) 2 785 621 B1
(51) **B65G 47/82** (11) 2 807 097 B1
(51) **B67C 3/00** (11) 2 838 833 B1
- (73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65G 47/08** (11) 2 792 623 B1
(51) **B65G 47/51** (11) 2 826 735 B1
(51) **B65G 47/90** (11) 2 857 333 B1
- (71) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) **B67C 3/00** (11) 3 122 682 A1
- (73) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.**
(51) **B01F 17/00** (11) 2 760 574 B1
- (71) **Kronotec AG**
(51) **B27N 1/00** (11) 3 124 193 A1
- (73) **KT & G Corporation**
(51) **A24D 1/02** (11) 2 877 044 B1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **A01B 69/00** (11) 3 123 848 A1
(51) **A01B 69/00** (11) 3 123 849 A1
(51) **C23C 8/14** (11) 3 124 645 A1
(51) **F23G 5/00** (11) 3 124 863 A1
(51) **F23G 5/00** (11) 3 124 864 A1
- (73) **KuDOS Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 057 156 B1
- (73) **Kunert Fashion GmbH**
(51) **D04B 1/04** (11) 2 508 660 B1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/199** (11) 3 124 520 A1
(51) **D04H 3/009** (11) 3 124 666 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 125 335 A1
- (73) **Kurz, Thomas Matthias**
(51) **A47F 3/12** (11) 3 035 827 B1
- (71) **Küster Holding GmbH**
(51) **B60J 3/04** (11) 3 122 583 A1
(51) **B60T 13/74** (11) 3 122 604 A1
- (71) **Kuwotech Co. Ltd.**
(51) **A61L 27/12** (11) 3 124 057 A1
- (71) **Kyb Corporation**
(51) **F16F 9/38** (11) 3 124 824 A1
- (71) **KYB Corporation**
(51) **F16F 9/32** (11) 3 124 823 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **B23B 27/04** (11) 3 124 143 A1
(51) **B23B 27/22** (11) 3 124 148 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 3 124 251 A1
(51) **C12N 15/00** (11) 3 124 606 A1
(51) **C23C 28/04** (11) 2 737 967 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 125 079 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 125 083 A1
(51) **H01L 23/13** (11) 3 125 286 A1
- (71) **KYOCERA Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 3 124 144 A1
(51) **H01L 23/373** (11) 3 125 288 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 125 300 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 125 347 A1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **B65D 81/05** (11) 2 599 736 B1
(51) **B65H 3/56** (11) 3 124 412 A1
(51) **C07C 211/54** (11) 3 124 467 A1
(51) **F16H 57/021** (11) 3 124 831 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 125 071 A1
(51) **G06K 15/02** (11) 2 600 286 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 125 517 A1
- (71) **Kyoraku Co., Ltd.**
(51) **B65D 81/34** (11) 3 124 400 A1
- (73) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07C 319/20** (11) 2 511 262 B1
- (71) **Kyoto University**
(51) **A61K 31/4152** (11) 3 124 024 A1
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 124 602 A1
(51) **G01N 33/53** (11) 3 124 970 A1
- (71) **Kyoungdo Co., Ltd**
(51) **A44B 11/25** (11) 3 123 890 A1
- (73) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/20** (11) 1 865 052 B1
- (71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61L 27/06** (11) 3 124 056 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 124 034 A1
(51) **B01J 31/22** (11) 3 124 114 A1
- (71) **L & P Property Management Company**
(51) **A47C 1/0355** (11) 3 122 211 A1
- (71) **L-Nutra Inc.**
(51) **A61K 31/403** (11) 3 122 354 A1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 986 277 B1
(51) **B01D 53/04** (11) 3 122 439 A1
(51) **C01B 3/50** (11) 3 124 433 A1
(51) **C12N 1/38** (11) 2 254 988 B1
(51) **F17C 5/02** (11) 2 923 142 B1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 893 278 B1
(51) **H02J 7/34** (11) 3 123 591 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) **H01L 31/0376** (11) 3 125 304 A1
(51) **H01L 31/0376** (11) 3 125 305 A1
- (71) **L'Orange GmbH**
(51) **F02M 43/00** (11) 3 123 022 A1
- (73) **L'Oréal**
(51) **A61Q 3/02** (11) 2 928 565 B1
- (71) **L&P Property Management Company**
(51) **D05B 19/02** (11) 3 122 925 A1
- (71) **Labora Vision B.V.**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 122 803 A1
- (71) **Laboratoires M & L**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 124 011 A1
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 124 079 A1
- (71) **Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.**
(51) **A61K 31/55** (11) 3 122 362 A1
- (71) **Laboratory Corporation of America Holdings**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 124 975 A1
- (71) **Lafarge**
(51) **C04B 28/06** (11) 3 122 698 A1
- (71;73) **Lamberti SpA**
(51) **A61Q 19/08** (11) 2 688 548 B1
(51) **C08B 11/00** (11) 3 122 784 A1
- (71) **Landberg, Goran**
(51) **C07K 14/475** (11) 3 122 765 A1
- (71) **LanthioPep B.V.**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 122 764 A1
- (71) **Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG**
(51) **H04B 3/32** (11) 3 123 618 A1
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) **C08K 3/00** (11) 3 122 810 A1
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C08L 77/00** (11) 1 631 622 B1
- (73) **LANXESS Distribution GmbH**
(51) **A01N 37/02** (11) 2 533 633 B1
- (73) **Lappeenranta Teknillinen Yliopisto**
(51) **H02K 7/18** (11) 2 916 438 B1
- (73) **Laue, Hans-Joachim**
(51) **A01K 9/00** (11) 2 893 803 B1
- (71) **LAWRENCE EQUIPMENT, INC.**
(51) **A21C 11/00** (11) 3 123 865 A1
- (73) **Lazzari, Jean Marc**
(51) **B41M 3/14** (11) 2 817 156 B1
- (73) **Lazzari, Jean-Pierre**
(51) **B41M 3/14** (11) 2 817 156 B1
- (73) **LB Engineering GmbH**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 925 938 B1
- (73) **LDL Technology**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 677 477 B1
- (71) **Leading Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 31/195** (11) 3 122 349 A1
- (73) **Leanovation SARL**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 783 185 B1
- (71) **Lechler GmbH**
(51) **B05B 15/00** (11) 3 124 123 A1
- (71) **Lederman, Robert J.**
(51) **A61F 2/02** (11) 3 122 284 A1
- (73) **Ledolight Sweden AB**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 904 886 B1
- (73) **Lee, Ching Kuo**
(51) **C07C 59/64** (11) 2 832 719 B1
- (71) **Lee, Jun Seok**
(51) **B04B 5/02** (11) 3 124 121 A1
- (71) **Lee, Young Jo**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 122 896 A1
- (73) **Lefèvre, Nasrine**
(51) **A47C 13/00** (11) 2 868 234 B1
- (73) **LEGO A/S**
(51) **A63H 33/08** (11) 2 895 243 B1
- (73) **Legrand France**
(51) **H02G 3/18** (11) 2 422 416 B1
- (73) **Legrand SNC**
(51) **H02G 3/18** (11) 2 422 416 B1

- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 998 698 B1
- (73) **Leifheit AG**
(51) **A47L 1/05** (11) 2 992 799 B1
(51) **B25G 1/04** (11) 2 799 189 B1
- (71) **LEIPA Georg Leinfelder GmbH**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 124 235 A1
- (71) **LEM Intellectual Property SA**
(51) **G01R 15/20** (11) 3 123 181 A1
- (71) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 63/24** (11) 3 122 168 A1
- (71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **G10L 15/22** (11) 3 125 238 A1
- (73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**
(51) **H04W 48/10** (11) 1 969 888 B1
- (73) **Lenz, Bernhard**
(51) **H01L 31/052** (11) 2 713 407 B1
- (73) **Lenze Drives GmbH**
(51) **F16H 55/08** (11) 2 935 943 B1
- (73) **Lenzing Aktiengesellschaft**
(51) **D01F 2/06** (11) 2 929 071 B1
- (73) **Leonardo S.p.A.**
(51) **E04B 1/343** (11) 2 535 471 B1
- (71) **LEONARDO S.r.l.**
(51) **A47B 21/02** (11) 3 123 899 A1
- (73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) **B29C 59/04** (11) 2 976 209 B1
- (71) **Lerner, Daniel Maurice**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 122 993 A1
- (71) **Les Laboratoires Servier**
(51) **A61K 31/517** (11) 3 124 025 A1
- (73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **H04L 12/64** (11) 1 127 428 B1
- (71) **Levitare Technologies, Inc.**
(51) **B25J 11/00** (11) 3 122 521 A1
- (71;73) **Lexmark International, Inc.**
(51) **G03G 15/08** (11) 3 007 009 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 123 249 A1
(51) **G03G 21/16** (11) 2 799 936 B1
- (71) **Lg Chem, Ltd.**
(51) **G02B 5/30** (11) 3 125 007 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C08G 61/12** (11) 3 124 519 A1
(51) **C08K 7/22** (11) 3 124 529 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 503 366 B1
(51) **G02B 5/30** (11) 3 125 006 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 125 328 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 927 986 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 518 813 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 125 332 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 541 658 B1
(51) **H01M 10/655** (11) 3 125 356 A1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **F21V 8/00** (11) 3 124 857 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 125 024 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 125 028 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 125 029 A2
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 125 030 A1
(51) **G02F 1/1339** (11) 3 125 034 A1
(51) **G02F 1/1345** (11) 2 933 679 B1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 125 225 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 125 226 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 125 228 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 125 294 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 125 329 A1
- (51) **H01L 51/52** (11) 3 125 330 A1
(51) **H05B 33/22** (11) 1 665 898 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **B02C 18/00** (11) 2 962 771 B1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 681 618 B1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 125 026 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 125 027 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 125 062 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 3 123 276 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 508 971 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 125 092 A2
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 125 182 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 125 227 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 639 834 B1
(51) **H02K 1/30** (11) 1 813 008 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 123 626 A1
(51) **H04B 17/24** (11) 3 125 450 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 125 456 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 125 459 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 125 460 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 125 461 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 125 510 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 125 524 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 125 526 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 125 528 A2
(51) **H04N 13/04** (11) 2 592 841 B1
(51) **H04W 8/02** (11) 3 125 592 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 3 123 782 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 125 626 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 125 632 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 123 799 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 125 633 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 057 862 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 125 638 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 123 809 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **D06F 58/20** (11) 3 124 681 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 3 124 888 A1
(51) **F25D 21/12** (11) 3 124 899 A1
(51) **F25D 21/12** (11) 3 124 900 A1
(51) **F28D 1/053** (11) 3 124 905 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 125 025 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 125 097 A2
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 125 301 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 125 302 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 125 303 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 125 333 A2
(51) **H01M 2/34** (11) 3 125 336 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 125 545 A1
(51) **H04N 21/436** (11) 3 125 566 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 125 627 A1
(51) **H04W 74/06** (11) 3 125 635 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 123 808 A1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **A47L 9/26** (11) 2 662 012 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 2 808 772 B1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 123 838 A1
- (71) **Li, Fengzhi**
(51) **C07D 491/22** (11) 3 122 754 A2
- (73) **Li, Xiaofeng**
(51) **F21S 10/04** (11) 2 587 127 B1
- (71) **Li, Xin**
(51) **E05B 15/14** (11) 3 124 721 A1
- (71) **Li, Yanxin**
(51) **F23C 3/00** (11) 3 124 861 A1
- (71) **Liberty Hardware Mfg. Corp.**
(51) **A47K 3/34** (11) 3 123 912 A1
- (73) **Licensing Corporation of Finland Oy**
(51) **A63B 71/12** (11) 2 938 411 B1
- (73) **Liebert Corporation**
(51) **H02J 13/00** (11) 2 740 193 B1
- (71) **Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 118 085 A3
- (71) **Liechti Engineering AG**
(51) **B23Q 3/155** (11) 3 124 170 A1
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) **B01F 7/00** (11) 3 122 446 A1
(51) **C12N 1/06** (11) 3 124 596 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 674 751 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 122 901 A2
(51) **G06F 19/28** (11) 3 123 382 A1
- (71) **Lifetime Brands, Inc.**
(51) **A47J 43/25** (11) 3 122 221 A1
- (71) **Lifoam Industries, LLC**
(51) **B21C 3/00** (11) 3 122 482 A1
- (71) **Liko Research and Development AB**
(51) **A61G 7/10** (11) 3 123 998 A1
- (73) **Limbirt, Dean**
(51) **H04W 40/24** (11) 2 829 118 B1
- (71) **Limited Liability Company "New Inflow"**
(51) **F24J 1/00** (11) 3 124 891 A2
- (71) **Limited Liability Company "Transneft Research and Development Institute for Oil and Oil Products Transportation"**
(51) **F16L 1/026** (11) 3 124 841 A1
(51) **F16L 3/16** (11) 3 124 842 A1
(51) **F16L 3/20** (11) 3 124 843 A1
- (73) **Lin, Chang-Chen**
(51) **A47C 1/0355** (11) 2 995 223 B1
- (73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 9/10** (11) 2 809 473 B1
- (73) **Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **B29C 55/16** (11) 3 033 217 B1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **F25D 3/11** (11) 2 934 155 B1
(51) **F25J 3/04** (11) 3 124 902 A1
- (71) **Ling, Andong**
(51) **A61B 17/3205** (11) 3 123 965 A1
- (71) **Ling, Bin**
(51) **A61B 17/3205** (11) 3 123 965 A1
- (71) **Ling, Xiang**
(51) **C07D 491/22** (11) 3 122 754 A2
- (71) **Lini, Mario**
(51) **A61F 7/00** (11) 3 122 295 A1
- (71) **LINTEC Corporation**
(51) **B32B 9/00** (11) 3 124 228 A1
(51) **B32B 27/00** (11) 3 124 234 A1
(51) **C09K 3/10** (11) 3 124 568 A1
(51) **H01L 21/301** (11) 3 125 276 A1
- (71) **Liquiglide Inc.**
(51) **B05D 1/12** (11) 3 122 474 A1
- (73) **LISI Aerospace**
(51) **F16B 43/00** (11) 2 730 790 B1
- (71) **LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin**
(51) **G01J 3/50** (11) 3 123 129 A1
- (71) **Lnd, Incorporated**
(51) **G01T 3/08** (11) 3 123 206 A1
- (71) **LOBBE Industrieservice GmbH & Co. KG**
(51) **F28G 1/16** (11) 3 123 096 A1

- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **G09G 5/00** (11) 3 123 463 A2
- (71) **LOG Logistikgesellschaft Gleisbau mbH**
(51) **E01B 29/16** (11) 3 124 696 A1
- (73) **Longhi, Maria Antonietta**
(51) **D01D 5/253** (11) 2 864 532 B1
- (71) **Los Alamos National Security, LLC**
(51) **C12N 15/48** (11) 3 122 881 A1
- (71) **Lotte Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 124 599 A1
- (73) **LRC Products Limited**
(51) **A61F 6/04** (11) 2 785 292 B1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 124 312 A2
(51) **G01D 4/00** (11) 3 124 918 A1
(51) **G01D 4/00** (11) 3 124 919 A1
(51) **G01R 22/00** (11) 3 124 984 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 3 125 118 A1
(51) **G06F 13/362** (11) 2 863 317 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 125 167 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 125 168 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 125 170 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 125 171 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 125 178 A1
(51) **G09G 5/395** (11) 3 125 231 A1
(51) **H01H 9/54** (11) 2 549 501 B1
(51) **H01H 33/16** (11) 3 012 851 B1
(51) **H01H 47/32** (11) 2 549 505 B1
(51) **H01H 71/16** (11) 2 887 377 B1
(51) **H02H 3/00** (11) 3 125 388 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 3 125 395 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 3 125 396 A1
(51) **H02M 7/483** (11) 2 611 022 B1
(51) **H03H 7/01** (11) 3 125 426 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 125 452 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 125 467 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 125 470 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 125 659 A1
- (71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) **C08G 18/66** (11) 3 122 797 A1
- (71) **Lucchini RS S.p.A.**
(51) **B60B 17/00** (11) 3 122 573 A2
- (73) **LUCID, INC.**
(51) **G01N 21/01** (11) 1 169 630 B1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) **C07D 231/16** (11) 3 124 473 A1
- (73) **Lumora Ltd**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 831 230 B1
- (71) **Lupino AG Deutschland**
(51) **A23J 1/14** (11) 3 123 871 A1
- (71) **Lutz, Christian**
(51) **A61B 17/72** (11) 3 122 271 A1
- (71) **Lutz, Peter**
(51) **E06B 3/50** (11) 3 085 870 A3
- (73) **M-I L.L.C.**
(51) **B01F 3/12** (11) 2 674 212 B1
- (73) **M&B Engineering S.r.l.**
(51) **B60C 25/05** (11) 2 996 889 B1
- (73) **M&G USA Corporation**
(51) **C08K 5/42** (11) 2 366 734 B1
- (71) **M&K Holdings Inc.**
(51) **H04N 19/463** (11) 3 125 552 A1
(51) **H04N 19/463** (11) 3 125 553 A1
(51) **H04N 19/463** (11) 3 125 554 A1
(51) **H04N 19/463** (11) 3 125 555 A1
(51) **H04N 19/463** (11) 3 125 556 A1
- (51) **H04N 19/463** (11) 3 125 557 A1
(51) **H04N 19/463** (11) 3 125 559 A1
(51) **H04N 19/463** (11) 3 125 560 A1
(51) **H04N 19/463** (11) 3 125 561 A1
- (73) **M2I DEVELOPMENT**
(51) **A61K 51/04** (11) 3 003 399 B1
- (71) **MACDON INDUSTRIES LTD**
(51) **A01D 41/06** (11) 3 122 169 A1
- (73) **Machines Highest Mechatronic GmbH**
(51) **B61B 13/04** (11) 2 877 382 B1
- (71) **Maczan, Richard**
(51) **F01K 7/40** (11) 3 124 757 A1
- (73) **Magna Presstec AG**
(51) **B62D 21/15** (11) 2 773 549 B1
- (71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**
(51) **B26D 1/18** (11) 3 124 188 A1
- (71) **MAGNETNOTES, LTD.**
(51) **H01F 41/16** (11) 3 123 489 A1
- (71) **Magpul Industries Corp.**
(51) **F41A 11/02** (11) 3 124 910 A1
- (73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S.**
(51) **H05B 1/02** (11) 2 629 584 B1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) **B01D 35/00** (11) 3 122 435 A1
(51) **B01D 35/00** (11) 3 122 436 A1
(51) **F16B 37/12** (11) 3 123 037 A1
- (71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) **F24H 3/04** (11) 3 124 889 A1
(51) **F28F 9/04** (11) 1 975 540 B1
(51) **H05B 3/24** (11) 3 125 646 A1
- (73) **Majeed, Muhammed**
(51) **A01N 37/00** (11) 2 663 185 B1
- (73) **Makita Corporation**
(51) **B25B 23/14** (11) 2 716 407 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 660 945 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 615 715 B1
- (71) **Mako, Frederick Michael**
(51) **C04B 41/88** (11) 3 122 705 A2
- (73) **Mallinckrodt LLC**
(51) **C07D 489/02** (11) 2 812 336 B1
- (73) **Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC**
(51) **G21G 1/00** (11) 2 993 669 B1
- (71) **Malvern Instruments Ltd**
(51) **G01N 21/65** (11) 3 123 150 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60C 11/24** (11) 3 124 292 A1
(51) **B60Q 1/18** (11) 2 722 227 B1
(51) **B62D 21/02** (11) 2 607 211 B1
(51) **B62D 25/24** (11) 2 944 551 B1
(51) **F02G 5/02** (11) 3 124 778 A1
(51) **F02M 31/13** (11) 2 672 100 A3
(51) **H01M 10/625** (11) 3 125 355 A1
- (73) **Managed Pressure Operations Pte. Ltd**
(51) **E21B 21/08** (11) 2 616 629 B1
- (71) **Mandom Corporation**
(51) **A61K 8/41** (11) 3 124 012 A1
- (71) **Manik Ventures Limited**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 124 129 A1
- (73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) **B66C 23/78** (11) 2 704 977 B1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) **B01D 36/00** (11) 2 471 587 B1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) **B01D 29/21** (11) 3 124 091 A1
- (71) **Manni S.p.A.**
(51) **B29C 44/12** (11) 3 122 530 A1
- (73) **manroland sheetfed GmbH**
(51) **B41F 19/00** (11) 2 982 510 B1
- (71) **manroland web systems GmbH**
(51) **B41F 33/00** (11) 3 124 246 A1
- (71) **Marangoni Meccanica S.P.A.**
(51) **B29D 30/32** (11) 3 122 549 A1
- (73) **Marchi, Mauro**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 879 644 B1
- (73) **Marel Townsend Further Processing B.V.**
(51) **A22C 7/00** (11) 2 975 944 B1
- (71) **MariElla Labels Oy**
(51) **G08B 13/24** (11) 3 123 456 A1
- (73) **MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC.**
(51) **A61L 15/28** (11) 2 478 922 B1
- (71) **Marinkin, Dimitri**
(51) **G06K 19/06** (11) 3 113 083 A3
- (73) **Markem-Imaje Industries Limited.**
(51) **B41J 2/325** (11) 2 741 919 B1
- (71) **Markus, David**
(51) **G02C 7/04** (11) 3 123 237 A1
- (73) **Marotto, Fulvio**
(51) **A61F 2/50** (11) 2 705 810 B1
- (71) **Marposs Societa' Per Azioni**
(51) **G01B 7/00** (11) 3 123 106 A1
(51) **G01B 7/00** (11) 3 123 107 A1
- (71) **Marquardt**
(51) **E04F 21/16** (11) 3 124 718 A1
- (73) **Marrone Bio Innovations, Inc.**
(51) **A01N 63/02** (11) 2 601 840 B1
- (71) **Mars Incorporated**
(51) **B65B 55/02** (11) 3 124 388 A1
- (73) **Martin Lehmann GmbH & Co. Kg**
(51) **E05B 65/44** (11) 2 796 645 B1
- (71) **Martinez Morales, Alvaro**
(51) **B29C 45/16** (11) 3 124 198 A1
- (71) **Maruzen Petrochemical Co., Ltd.**
(51) **C08F 8/04** (11) 3 124 503 A1
- (73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) **B65H 67/048** (11) 2 731 900 B1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) **D01G 15/30** (11) 3 124 657 A1
(51) **D01H 5/72** (11) 3 124 659 A2
(51) **D01H 5/72** (11) 3 124 660 A1
- (73) **Maselli, Javier Ernesto**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 772 277 B1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **A61B 5/103** (11) 3 122 251 A1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) **C07K 14/72** (11) 3 122 767 A2
- (71) **Massaro, Libero Angelo**
(51) **B21D 7/08** (11) 3 122 485 A1
- (73) **Master S.p.A.**
(51) **E06B 9/62** (11) 2 063 065 B1

- (71) **Mastercard International, Inc.**
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 123 422 A1
- (73) **Materialise NV**
(51) **F16B 21/07** (11) 2 564 079 B1
- (71) **Materion Corporation**
(51) **C22C 9/06** (11) 3 122 911 A1
- (71) **Matplus GmbH**
(51) **C21D 6/02** (11) 3 122 910 A2
- (71) **Matscitechno Licensing Company**
(51) **F41H 1/02** (11) 3 123 099 A1
- (71) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/7004** (11) 3 124 028 A1
- (71) **Mäusl, Roland**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 122 418 A1
- (73) **Mavel S.r.l.**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 712 061 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C07F 7/00** (11) 3 122 756 A1
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH OF THE STATE OF MINNESOTA**
(51) **A61F 2/42** (11) 1 732 476 B1
- (71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) **B23K 26/06** (11) 3 124 164 A1
- (73) **MC-CLIC**
(51) **B64D 1/16** (11) 2 927 123 B1
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **G06F 12/14** (11) 3 123 339 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 123 365 A1
- (71) **McAlpine & Co Ltd.**
(51) **E03C 1/232** (11) 3 122 950 A1
- (71;73) **McHale Engineering**
(51) **A01F 15/07** (11) 2 816 887 B1
(51) **B60P 1/00** (11) 3 122 593 A1
- (73) **McNally, Simon S.**
(51) **A61G 5/02** (11) 3 007 670 B1
- (71) **MECAPLAST France**
(51) **B60R 9/058** (11) 3 124 328 A1
- (73) **Meccanica Generale S.R.L.**
(51) **D06F 58/02** (11) 2 925 924 B1
- (71) **Mechaless Systems GmbH**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 125 652 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 125 653 A1
- (73) **Mechanize Inc.**
(51) **B65B 9/04** (11) 2 857 317 B1
- (73) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 217 323 B1
- (71) **medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 122 310 A2
- (71) **Medacta International SA**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 122 270 A1
(51) **A61F 2/30** (11) 3 122 291 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **H01L 23/538** (11) 3 125 292 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 2 689 618 B1
- (73) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) **G06F 12/0811** (11) 3 048 533 B1
- (71) **Medicago Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 122 883 A1
- (71) **Medimmune, LLC**
(51) **A61M 5/32** (11) 3 122 405 A1
- (71) **Mediphacos Industrias Médicas S/A**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 123 979 A1
- (73) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 694 652 B1
- (73) **Medos International Sarl**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 826 430 B1
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 122 262 A1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 762 178 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 714 191 B1
- (73) **Medventiv**
(51) **A61C 7/36** (11) 2 595 563 B1
- (73) **Meggitt (Orange County), Inc.**
(51) **G01P 15/12** (11) 2 975 412 B1
- (73) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 9/20** (11) 2 627 470 B1
- (71) **Melic, Jonathan J.**
(51) **E04G 21/32** (11) 3 122 959 A1
- (71) **Melitta Europa GmbH & Co. KG**
(51) **A47J 41/00** (11) 3 122 217 A1
(51) **A47J 41/00** (11) 3 122 218 A1
- (71) **Melodea Ltd.**
(51) **C08B 15/00** (11) 3 122 785 A2
- (71) **Melquisedec, Francisquini**
(51) **H02B 11/133** (11) 3 125 380 A1
- (71) **Memjet Technology Limited**
(51) **C09D 11/30** (11) 3 122 825 A1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) **C12Q 1/32** (11) 3 122 893 A1
- (71) **Menicon Co., Ltd**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 124 619 A1
- (73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) **G02C 11/00** (11) 2 870 894 B1
- (71) **Menicon Singapore Pte Ltd.**
(51) **G02C 7/02** (11) 3 123 236 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C02F 1/32** (11) 2 999 667 B1
(51) **C07C 69/54** (11) 3 124 465 A1
(51) **C07D 237/34** (11) 3 013 804 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 122 739 A1
(51) **C09K 11/88** (11) 3 122 842 A1
(51) **C09K 19/02** (11) 3 124 573 A1
(51) **C09K 19/34** (11) 2 935 514 B1
(51) **C09K 19/44** (11) 2 922 933 B1
- (71) **Merck Serono SA**
(51) **A61K 38/20** (11) 3 124 040 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/166** (11) 3 122 343 A2
(51) **A61K 31/166** (11) 3 122 344 A2
(51) **A61K 31/166** (11) 3 122 345 A2
(51) **A61K 31/166** (11) 3 122 346 A2
(51) **C07D 487/04** (11) 3 122 752 A1
- (73) **Merial Limited**
(51) **C07K 14/14** (11) 2 816 057 B1
- (71) **Merial, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 122 374 A2
(51) **C12N 15/73** (11) 3 124 613 A1
- (71) **Meridian Medical Systems, LLC**
(51) **A61B 18/18** (11) 3 122 280 A1
- (73) **Merlo Project S.r.l.**
(51) **B66F 9/20** (11) 2 881 357 B1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 124 047 A1
(51) **A61Q 19/06** (11) 3 124 080 A1
- (71) **Mesoblast International Sarl**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 124 601 A1
- (73) **Mespack, S.L.**
(51) **B65B 59/04** (11) 2 998 231 B1
- (71) **Metabolix, Inc.**
(51) **C08L 27/06** (11) 3 122 817 A1
- (71) **Metaio GmbH**
(51) **G06T 19/00** (11) 3 123 449 A1
- (71) **metanomics Health GmbH**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 123 174 A1
- (73) **Metawater Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 832 701 B1
(51) **C02F 11/12** (11) 2 821 373 B1
- (71) **MetGen Oy**
(51) **C12N 9/02** (11) 3 122 873 A1
- (71) **Methode Electronics, Inc.**
(51) **G01L 3/10** (11) 3 123 133 A1
- (71) **Metso Minerals, Inc.**
(51) **B02C 1/04** (11) 3 122 462 A1
- (73) **METTEN Stein + Design GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 2/12** (11) 2 929 100 B1
- (73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) **G01G 7/04** (11) 2 784 454 B1
- (73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) **C07C 17/389** (11) 2 952 499 B1
- (71) **Mey, Dieter**
(51) **A61H 15/00** (11) 3 124 003 A1
- (71) **MGI Digital Technology**
(51) **B41M 3/00** (11) 3 124 278 A1
(51) **B44C 1/14** (11) 3 122 571 A1
- (73) **Miba Frictec GmbH**
(51) **F16D 23/02** (11) 2 728 214 B1
- (71) **Miba Gleitlager Austria GmbH**
(51) **F16C 23/02** (11) 3 124 811 A1
- (73) **MICHATEK, k.s.**
(51) **B65B 31/02** (11) 2 974 969 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B29D 30/06** (11) 3 122 547 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 122 548 A1
(51) **C08L 21/00** (11) 2 900 755 B1
- (73) **Micro Mobility Systems AG**
(51) **B62K 3/00** (11) 2 996 928 B1
- (71) **MicroAire Surgical Instruments, LLC**
(51) **A61F 2/12** (11) 3 122 285 A1
- (71) **Microfilter Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/00** (11) 3 124 439 A1
(51) **C02F 1/00** (11) 3 124 440 A1
- (73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **H01L 45/00** (11) 2 805 350 B1
- (71) **Micronics, Inc.**
(51) **B32B 7/06** (11) 3 122 554 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G01S 7/497** (11) 3 008 486 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 123 241 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 123 270 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 123 271 A1

- (51) **G06F 3/01** (11) 3 123 279 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 123 280 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 123 281 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 123 282 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 123 283 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 123 295 A1
(51) **G06F 9/06** (11) 2 791 787 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 123 310 A1
(51) **G06F 9/45** (11) 3 123 315 A1
(51) **G06F 9/45** (11) 3 123 316 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 125 113 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 3 123 346 A1
(51) **G06F 17/28** (11) 3 123 353 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 912 570 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 123 356 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 123 359 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 123 360 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 3 125 149 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 123 409 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 123 419 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 123 420 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 123 429 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 123 430 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 123 435 A1
(51) **G10L 15/16** (11) 3 123 466 A1
(51) **G10L 15/30** (11) 3 123 467 A1
(51) **H01R 13/74** (11) 3 123 571 A2
(51) **H04L 12/24** (11) 3 123 666 A1
(51) **H04L 12/851** (11) 2 918 063 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 123 692 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 932 692 B1
(51) **H04M 9/08** (11) 2 920 948 B1
(51) **H04N 9/64** (11) 3 123 716 A1
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 932 725 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 920 949 B1
- (73) **Microwaterjet AG**
(51) **B26D 5/00** (11) 2 746 005 B1
- (73) **Miele & Cie. KG**
(51) **D06F 37/00** (11) 2 899 307 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 915 916 B1
- (71) **Mikrogen GmbH**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 124 974 A1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 122 334 A1
- (73) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 634 195 B1
- (73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **B23B 31/117** (11) 2 694 237 B1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 124 211 A1
- (71) **Mimran, David**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 123 311 A1
- (71) **Mini Green Power SAS**
(51) **C10J 3/72** (11) 3 122 844 A2
- (71) **Minkpapier A/S**
(51) **C14B 15/06** (11) 3 122 907 A1
(51) **C14B 15/06** (11) 3 122 908 A1
- (71) **MITSUBA Corporation**
(51) **B60S 1/08** (11) 3 124 335 A1
(51) **B60S 1/44** (11) 3 124 337 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **H01M 4/587** (11) 3 125 338 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G01D 5/243** (11) 1 416 254 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B61L 3/00** (11) 2 979 952 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 124 356 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 124 885 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 3 124 887 A1
- (51) **G01S 19/07** (11) 3 124 997 A1
(51) **G01S 19/22** (11) 3 124 998 A1
(51) **G01T 1/17** (11) 3 125 000 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 3 125 210 A1
(51) **H01L 21/3205** (11) 3 125 278 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 3 125 282 A1
(51) **H01L 23/29** (11) 3 125 287 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 3 125 354 A1
(51) **H02B 1/56** (11) 2 738 893 B1
(51) **H02J 1/00** (11) 3 125 391 A1
(51) **H02K 3/52** (11) 2 701 285 A3
(51) **H02K 9/02** (11) 3 125 410 A1
(51) **H02P 27/08** (11) 2 763 313 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 020 762 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 125 443 A1
(51) **H04J 1/00** (11) 3 125 451 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 125 471 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 125 642 A1
(51) **H05H 13/04** (11) 3 125 655 A1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **B61L 3/00** (11) 2 979 952 B1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 124 232 A1
(51) **C07D 301/26** (11) 2 840 082 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B23P 17/00** (11) 3 124 168 A1
(51) **B29C 70/38** (11) 2 821 208 B1
(51) **B32B 5/28** (11) 3 124 225 A1
(51) **C23C 14/24** (11) 2 921 571 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F04B 39/00** (11) 2 781 746 B1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe, Ltd.**
(51) **F01K 23/10** (11) 3 123 003 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F01D 17/10** (11) 2 985 423 B1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 816 201 B1
(51) **F01K 23/10** (11) 3 123 003 A1
(51) **F01K 25/10** (11) 3 124 758 A1
(51) **F04D 29/32** (11) 3 124 794 A1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60H 1/22** (11) 2 832 578 B1
(51) **F02D 41/20** (11) 2 578 865 A3
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **F01P 3/20** (11) 3 124 765 A2
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B05D 7/24** (11) 3 124 126 A1
(51) **B23B 27/14** (11) 3 124 145 A1
(51) **B23B 27/18** (11) 3 124 147 A1
(51) **B23B 51/00** (11) 3 124 151 A1
(51) **B23C 5/16** (11) 2 823 923 B1
(51) **H01B 1/22** (11) 3 125 254 A1
(51) **H01L 41/187** (11) 3 125 314 A1
(51) **H01L 41/187** (11) 3 125 315 A1
(51) **H01L 41/187** (11) 3 125 316 A1
(51) **H01L 41/318** (11) 3 125 317 A1
(51) **H01L 41/318** (11) 3 125 318 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C01G 23/04** (11) 3 124 437 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 3 125 254 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) **C01B 39/54** (11) 3 124 435 A1
- (71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **B29B 11/12** (11) 2 915 645 B1
(51) **C08L 27/04** (11) 2 975 085 B1
(51) **C08L 101/00** (11) 3 124 547 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08F 10/00** (11) 3 124 505 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 3 124 506 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 3 122 790 A1
(51) **C08F 290/04** (11) 3 124 514 A1
(51) **G10K 11/162** (11) 3 125 233 A1
(51) **H01L 41/193** (11) 2 662 910 B1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**
(51) **C09K 11/08** (11) 3 124 572 A1
- (73) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/66** (11) 2 275 203 B1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 21/04** (11) 2 522 952 B1
(51) **G01D 5/38** (11) 3 124 922 A1
(51) **G01D 5/38** (11) 3 124 923 A1
(51) **G01D 5/38** (11) 3 124 924 A1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) **B65H 18/26** (11) 2 810 903 B1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) **G01L 21/12** (11) 3 123 135 A2
(51) **H05H 1/46** (11) 3 123 840 A1
- (71) **Mobile Heartbeat LLC**
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 123 438 A1
- (71) **Mobility Holdings, Limited**
(51) **F16B 2/20** (11) 3 124 800 A1
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) **B21D 53/02** (11) 3 122 488 A1
- (73) **Modul-System HH AB**
(51) **B60P 3/14** (11) 2 870 028 B1
- (71) **MOHA Moderne Haushaltwaren AG**
(51) **A47J 17/02** (11) 3 123 906 A1
- (73) **Mokumeganeya Co. Ltd.**
(51) **B21F 37/00** (11) 2 561 937 B1
- (71) **Molaire, Michel Frantz**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 122 841 A2
- (71) **Molecular Glasses, Inc.**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 122 841 A2
- (71) **Molex Incorporated**
(51) **H01R 24/58** (11) 3 123 572 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **A61Q 19/04** (11) 3 122 429 A1
- (71) **Monash University**
(51) **A61B 3/12** (11) 3 122 235 A1
- (71) **Mondini, Gianpietro**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 124 717 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 122 882 A1
- (73) **Montupet S.A.**
(51) **C22F 1/05** (11) 2 171 115 B1
- (71) **Morphisec Information, Security 2014 Ltd.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 123 311 A1
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) **G08B 21/22** (11) 3 125 208 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 123 750 A1
- (71) **Mp Filtri S.p.A.**
(51) **B01D 35/30** (11) 3 124 092 A1
- (71) **MPOWEAR**
(51) **H02G 11/00** (11) 3 123 582 A1
- (73) **Mpowerd, Inc.**
(51) **F21L 4/08** (11) 2 914 896 B1

- (71) **MS Developpement Et Participations**
(51) **C02F 1/70** (11) 3 122 689 A1
- (71) **MSA Europe GmbH**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 122 252 A1
- (73) **MSA PRODUCTION FRANCE**
(51) **A42B 3/22** (11) 2 825 070 B1
- (71) **MSD R & D (China) Co. Ltd.**
(51) **A61K 31/166** (11) 3 122 346 A2
- (71) **MSX Technology S.r.l.**
(51) **B21F 7/00** (11) 3 122 489 A1
- (71) **MTI Ltd.**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 123 942 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) **F01D 5/08** (11) 3 124 742 A1
- (73) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) **F02D 41/06** (11) 2 491 236 B1
- (71) **Mück, Andreas**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 122 418 A1
- (71) **Multidimension Technology Co., Ltd.**
(51) **G01R 33/09** (11) 3 124 989 A1
(51) **G07D 7/04** (11) 3 125 202 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) **B65B 9/04** (11) 3 124 387 A1
- (73) **MUNKSJÖ ARCHES**
(51) **D21H 27/26** (11) 2 914 776 B1
- (71;73) **Murakumo Corporation**
(51) **G06F 11/20** (11) 3 125 121 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 3 125 123 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 701 068 B1
- (73) **Murata Electronics Oy**
(51) **H02N 2/18** (11) 2 614 583 B1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01Q 7/00** (11) 3 125 367 A1
(51) **H04B 1/44** (11) 2 487 802 B1
- (71) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**
(51) **B41J 3/407** (11) 3 122 563 A1
- (73) **Music Mastermind, Inc.**
(51) **G10H 1/38** (11) 2 737 475 B1
- (71) **MV Line S.p.A.**
(51) **E06B 9/58** (11) 3 124 736 A1
- (73) **MyCartis N.V.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 924 439 B1
- (71) **Mystic Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 122 407 A1
- (71) **Nabuurs Developing S.L.**
(51) **B29C 51/42** (11) 3 124 204 A1
- (73) **Nagares, S.A.**
(51) **H05B 1/02** (11) 2 629 584 B1
- (71) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) **C08L 101/14** (11) 3 124 550 A1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) **H04N 21/2385** (11) 3 123 733 A1
- (73) **Nalco Company**
(51) **C23F 11/14** (11) 2 776 605 B1
- (73) **Naldi, Valter**
(51) **B27B 5/065** (11) 3 002 096 B1
- (71) **Nano and Advanced Materials Institute Limited**
(51) **H01L 29/423** (11) 3 125 295 A1
- (71) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) **C09K 11/02** (11) 3 122 840 A1
- (73) **Nanogripteck, LLC**
(51) **B29C 43/02** (11) 2 825 359 B1
- (73) **Nanostring Technologies, Inc.**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 030 011 B1
- (71) **Nanovis, LLC**
(51) **B32B 9/00** (11) 3 122 556 A1
- (71) **Nantero, Inc.**
(51) **G11C 13/00** (11) 3 125 249 A1
- (73) **Napatech A/S**
(51) **H04J 3/06** (11) 3 014 797 B1
- (71) **Narrow Gate Publishing, LLC**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 123 297 A1
- (71) **National Center of Neurology and Psychiatry**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 124 034 A1
- (71) **National Chiao Tung University**
(51) **A61K 47/36** (11) 3 124 050 A1
(51) **G01R 19/25** (11) 2 402 771 A3
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **B32B 9/00** (11) 3 124 228 A1
(51) **C07C 29/60** (11) 3 124 462 A1
- (71) **National Institute of Radiological Sciences**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 124 077 A1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **E21B 33/06** (11) 3 122 987 A1
(51) **F16L 58/18** (11) 3 123 071 A1
- (73) **National Taiwan Ocean University**
(51) **H02K 7/18** (11) 2 876 299 B1
- (71) **National University Corporation Kagawa University**
(51) **A61K 31/7004** (11) 3 124 028 A1
- (73) **National University Corporation Nagoya Institute Of Technology**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 711 043 B1
- (73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 711 043 B1
- (71) **National University Corporation Saitama University**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 124 600 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) **A61K 31/4152** (11) 3 124 024 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo University of Marine Science And Technology**
(51) **H02K 55/02** (11) 3 125 415 A1
- (71) **National University Corporation Yamagata University**
(51) **C08F 26/02** (11) 3 124 507 A1
- (71) **National University of Singapore**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 122 181 A1
(51) **C07K 16/10** (11) 3 122 772 A1
- (73) **National Yang-Ming University**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 786 147 B1
- (71) **Naturspeicher GmbH**
(51) **F28D 20/00** (11) 3 123 094 A1
- (73) **NcNeil & NRM, Inc.**
(51) **B29D 30/06** (11) 2 965 893 B1
- (71) **NCR Corporation**
(51) **A47F 9/04** (11) 3 123 903 A1
(51) **G07D 11/00** (11) 3 125 204 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G01C 21/34** (11) 3 124 914 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 125 057 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 3 125 114 A1
(51) **H01L 23/427** (11) 3 125 289 A1
(51) **H01M 4/505** (11) 2 876 723 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 125 399 A1
(51) **H04B 10/077** (11) 3 125 445 A1
(51) **H04B 10/572** (11) 3 125 447 A1
(51) **H04B 10/85** (11) 3 125 448 A1
(51) **H04B 10/85** (11) 3 125 449 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 125 475 A1
(51) **H04W 16/22** (11) 2 763 472 B1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 720 490 B1
- (73) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) **H01M 2/22** (11) 1 868 257 B1
- (71) **NEC Engineering, Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 125 399 A1
- (71) **NEC Europe Ltd.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 123 667 A1
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 123 669 A1
- (71) **Neilos S.r.l.**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 124 048 A1
- (73) **Nekos Srl**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 770 385 B1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) **G05D 16/10** (11) 2 972 633 B1
- (71) **Néophilix Sàrl**
(51) **E01F 9/685** (11) 3 124 701 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23D 9/00** (11) 3 001 789 B1
(51) **A23K 20/147** (11) 3 019 024 B1
(51) **A23L 27/00** (11) 2 819 526 B1
(51) **A47J 31/36** (11) 2 925 196 B1
(51) **A61K 9/107** (11) 2 911 530 B1
(51) **A61K 35/20** (11) 2 768 324 B1
(51) **B65D 75/20** (11) 2 794 422 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 3 122 660 A1
(51) **B67D 1/00** (11) 3 003 957 B1
- (73) **Neturen Co., Ltd.**
(51) **H05B 6/10** (11) 2 907 362 B1
- (71) **Neumodx Molecular, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 122 903 A1
- (71;73) **New England Biolabs, Inc.**
(51) **C12N 9/78** (11) 3 124 605 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 505 666 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 705 157 B1
- (71) **New Japan Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08L 27/06** (11) 3 124 540 A1
- (71) **New York University**
(51) **A61K 38/18** (11) 3 122 371 A1
- (71;73) **Newfrey LLC**
(51) **F16B 5/06** (11) 2 803 869 B1
(51) **F16L 3/205** (11) 3 124 844 A1
- (71) **Nexperia B.V.**
(51) **H01L 21/78** (11) 3 125 284 A1
- (71) **Nextlink IPR AB**
(51) **G06F 13/40** (11) 3 125 128 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01D 61/36** (11) 3 124 097 A1
(51) **B01D 63/06** (11) 3 124 098 A1

- (51) **B01D 69/04** (11) 3 124 104 A1
(51) **C04B 35/622** (11) 3 124 456 A1
(51) **C04B 37/00** (11) 3 124 460 A1
(51) **C08L 101/06** (11) 3 124 549 A1
(51) **C30B 25/18** (11) 2 886 686 B1
(51) **G01N 15/06** (11) 3 124 951 A1
(51) **H01M 12/06** (11) 3 125 358 A1
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **H01T 13/50** (11) 2 421 103 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **H01T 13/20** (11) 2 940 810 B1
- (71) **NGT Global AG**
(51) **C10G 35/095** (11) 3 124 576 A1
- (71) **NH Foods Ltd.**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 124 034 A1
- (71) **Nhk Spring Co., Ltd.**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 124 638 A1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **F16F 1/12** (11) 3 124 821 A1
- (73) **NHWA Pharma. Corporation**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 698 369 B1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/48** (11) 2 779 257 B1
- (71) **NICHIA CORPORATION**
(51) **H01L 33/00** (11) 3 125 310 A1
(51) **H01L 33/20** (11) 3 125 311 A1
- (71) **Nicira Inc.**
(51) **H04L 12/707** (11) 3 123 672 A1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **F16K 3/06** (11) 3 124 837 A1
- (71;73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/021** (11) 3 123 936 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 716 325 B1
- (71) **Nihon Parkerizing Co., Ltd.**
(51) **C10M 173/02** (11) 3 124 582 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 3/00** (11) 2 931 075 B1
(51) **A43B 7/14** (11) 3 123 886 A1
(51) **A43B 13/12** (11) 3 123 887 A1
(51) **A43B 23/02** (11) 3 123 888 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **G02B 15/20** (11) 3 125 010 A1
(51) **G02B 15/20** (11) 3 125 011 A1
(51) **G02B 15/20** (11) 3 125 012 A1
- (71) **Ningbo Sunny Opotech Co. Ltd**
(51) **G03B 17/55** (11) 3 125 038 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **H04W 76/00** (11) 3 125 641 A1
- (73) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 642 452 B1
- (71) **NIPPON CONLUX CO., LTD.**
(51) **G07D 9/00** (11) 3 125 203 A1
- (71) **Nippon Control System Corporation**
(51) **H01L 21/027** (11) 3 125 275 A1
- (73) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C09D 11/00** (11) 3 015 514 B1
- (71) **Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd.**
(51) **C09D 201/00** (11) 3 124 564 A1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **G08G 1/16** (11) 3 125 212 A1
- (73) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) **G01D 7/00** (11) 3 001 150 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 125 324 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 125 325 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 125 326 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 3 124 635 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21C 1/22** (11) 2 228 149 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 634 279 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 124 637 A1
(51) **C23C 2/06** (11) 3 124 642 A1
(51) **C23C 2/06** (11) 3 124 643 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G10L 19/02** (11) 3 125 242 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C04B 35/626** (11) 3 124 457 A1
(51) **C07C 211/54** (11) 3 124 466 A1
(51) **C07C 217/76** (11) 3 124 468 A1
(51) **C09D 161/00** (11) 3 124 563 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 871 083 B1
(51) **B60H 1/22** (11) 2 896 526 B1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 899 048 B1
(51) **B62D 1/06** (11) 3 124 352 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 902 302 B1
(51) **F02B 75/04** (11) 1 496 218 B1
(51) **F02D 15/02** (11) 2 884 077 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 124 987 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 125 211 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 3 125 339 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 125 344 A1
(51) **H01M 12/06** (11) 3 125 359 A1
(51) **H02K 15/03** (11) 2 869 440 B1
- (71) **Nissei Asb Machine Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/30** (11) 3 124 202 A1
- (71) **Nissha Printing Co., Ltd.**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 124 591 A1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) **B32B 15/08** (11) 3 124 229 A1
(51) **B32B 15/08** (11) 3 124 230 A1
- (71) **Nisshinbo Holdings Inc.**
(51) **G01S 13/60** (11) 3 124 994 A1
- (73) **Nissin Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/898** (11) 2 664 322 B1
- (71) **Nitronic Holding Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 123 931 A1
- (73) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) **C22C 19/07** (11) 2 639 323 B1
- (71) **Nitto Boseki Co., Ltd**
(51) **C08F 271/00** (11) 3 124 513 A1
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 124 618 A1
- (73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **C09J 7/04** (11) 2 053 110 B1
- (71) **NKT Photonics A/S**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 123 216 A1
- (73) **Nodeko GmbH**
(51) **E06B 9/262** (11) 2 439 375 B1
- (71) **NOF Corporation**
(51) **C08F 26/02** (11) 3 124 507 A1
- (73) **NOF CORPORATION**
(51) **C07F 9/09** (11) 1 498 420 B1
- (71) **NOK Corporation**
(51) **C08L 15/00** (11) 3 124 534 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 25/03** (11) 3 123 679 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 975 876 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 929 719 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 123 773 A1
(51) **H04W 36/28** (11) 3 123 779 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 3 123 781 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 123 787 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **G06F 13/00** (11) 2 710 482 B1
(51) **G06Q 20/22** (11) 3 123 423 A1
(51) **G10H 1/40** (11) 2 845 188 B1
(51) **H03H 7/01** (11) 3 125 427 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 123 686 A1
(51) **H04W 28/12** (11) 2 837 237 B1
(51) **H04W 84/18** (11) 2 732 674 B1
- (71;73) **Nokia Technologies OY**
(51) **H04M 1/725** (11) 3 123 704 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 936 883 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 123 807 A1
- (73) **Nolangroup S.p.A.**
(51) **H01Q 1/27** (11) 2 613 406 B1
- (71;73) **Nordex Energy GmbH**
(51) **B66B 9/187** (11) 3 124 427 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 679 803 B1
- (73) **Nordson Corporation**
(51) **G01N 3/00** (11) 2 821 770 B1
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) **B29C 47/08** (11) 3 124 200 A1
- (73) **Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG**
(51) **B01D 29/41** (11) 2 680 936 B1
- (71) **Noritsu Precision Co., Ltd.**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 125 191 A1
(51) **H04N 5/915** (11) 3 125 535 A1
- (71) **Norma U.S. Holding LLC**
(51) **F16L 53/00** (11) 3 124 849 A1
- (73) **Norpe Oy**
(51) **A47F 3/04** (11) 2 868 237 B1
- (71) **North Carolina State University**
(51) **G02B 5/30** (11) 3 123 215 A1
- (71) **Northeastern University**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 122 366 A1
(51) **G06E 1/00** (11) 3 123 267 A1
- (71) **Northwestern University**
(51) **C08G 61/12** (11) 3 122 798 A1
- (71) **Northwood Medical Innovation Limited**
(51) **A61F 2/18** (11) 3 122 288 A1
- (71) **Nottingham University Hospitals NHS Trust**
(51) **A61B 3/113** (11) 3 122 234 A2
- (71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) **C07C 2/08** (11) 3 122 711 A1
- (71) **Novabone Products, LLC**
(51) **A61L 27/10** (11) 3 122 392 A1
(51) **B65D 77/04** (11) 3 122 652 A1
- (71) **Novadaq Technologies Inc.**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 124 051 A1
- (73) **Novamont S.p.A.**
(51) **C08L 3/02** (11) 2 569 363 B1

- (71:73) **Novartis AG**
 (51) **A61K 9/00** (11) 3 122 331 A1
 (51) **A61K 39/145** (11) 2 471 551 B1
 (51) **B65B 25/00** (11) 2 931 610 B1
 (51) **C07D 401/04** (11) 2 763 978 B1
 (51) **C07D 401/14** (11) 2 284 167 B1
 (51) **C07D 413/12** (11) 2 852 590 B1
 (51) **C07D 417/14** (11) 3 122 745 A1
 (51) **G02B 1/04** (11) 2 932 314 B1
- (71) **NOVARTIS AG**
 (51) **A61K 9/20** (11) 3 124 018 A1
 (51) **C12N 15/62** (11) 3 124 612 A1
- (71) **Novartis Tiergesundheits AG**
 (51) **C07D 239/46** (11) 3 122 731 A1
- (73) **Novintethical Pharma SA**
 (51) **A61K 36/48** (11) 2 978 436 B1
- (71:73) **Novozymes A/S**
 (51) **A23F 5/16** (11) 2 975 948 B1
 (51) **C07K 1/00** (11) 3 122 760 A1
 (51) **C07K 1/06** (11) 3 122 762 A1
 (51) **C11D 3/386** (11) 3 122 858 A1
 (51) **C11D 3/386** (11) 3 122 859 A1
 (51) **C11D 3/386** (11) 3 122 860 A2
 (51) **C12N 9/20** (11) 3 122 874 A1
 (51) **C12N 9/28** (11) 3 122 875 A1
- (71) **Novozymes Biologicals Holding A/S**
 (51) **A01N 43/16** (11) 3 123 863 A1
- (71) **NR Electric Co., Ltd.**
 (51) **H02J 3/00** (11) 3 125 394 A1
- (71) **NR Electric Engineering Co., Ltd.**
 (51) **H02J 3/00** (11) 3 125 394 A1
- (71) **NSK Ltd.**
 (51) **B62D 1/184** (11) 3 124 353 A1
- (71) **NSK LTD.**
 (51) **B62D 6/00** (11) 3 124 358 A1
- (71:73) **NTN Corporation**
 (51) **A61M 25/01** (11) 2 711 043 B1
 (51) **B60T 13/74** (11) 3 124 345 A1
 (51) **B60T 13/74** (11) 3 124 346 A1
 (51) **B62D 5/04** (11) 3 124 357 A1
 (51) **F01L 1/356** (11) 3 124 760 A1
 (51) **F03D 7/00** (11) 3 124 786 A1
 (51) **F16C 37/00** (11) 3 124 812 A1
 (51) **F16D 3/20** (11) 3 124 813 A1
 (51) **F16D 27/10** (11) 3 124 816 A1
 (51) **F16D 41/08** (11) 3 124 817 A1
 (51) **F16D 66/02** (11) 3 124 820 A1
 (51) **F16H 7/18** (11) 3 124 829 A1
 (51) **G01M 13/04** (11) 3 124 949 A1
 (51) **H01F 27/24** (11) 3 125 259 A1
- (71) **NTN-SNR Roulements**
 (51) **B60G 15/06** (11) 3 122 578 A1
 (51) **F16F 15/133** (11) 3 124 828 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**
 (51) **G06F 11/00** (11) 3 125 117 A1
 (51) **G10L 19/02** (11) 3 125 243 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**
 (51) **H04L 12/851** (11) 2 838 231 B1
- (71:73) **NTT DOCOMO, INC.**
 (51) **G06F 11/20** (11) 3 125 122 A1
 (51) **H04W 76/04** (11) 2 871 905 B1
- (73) **Nuovo Pignone S.r.l.**
 (51) **B01D 46/00** (11) 2 996 792 B1
- (71) **Nusil Technology LLC**
 (51) **B01J 13/02** (11) 3 122 448 A1
- (71) **Nuvera Fuel Cells, Inc.**
 (51) **H01M 8/04** (11) 3 123 548 A1
- (71) **NV Bekaert SA**
 (51) **B01D 39/20** (11) 3 122 437 A1
 (51) **B01D 39/20** (11) 3 122 438 A1
 (51) **B23K 11/02** (11) 3 122 509 A1
 (51) **H05B 3/56** (11) 3 123 818 A1
- (73) **NVT AG**
 (51) **A61F 2/00** (11) 2 921 135 B1
- (71:73) **NXP B.V.**
 (51) **B60R 16/023** (11) 3 124 331 A1
 (51) **G06F 21/14** (11) 3 125 144 A1
 (51) **G06F 21/14** (11) 3 125 145 A1
 (51) **G09G 5/00** (11) 2 713 266 B1
 (51) **G10L 25/78** (11) 3 125 244 A1
 (51) **H01L 23/433** (11) 3 121 849 A3
 (51) **H01L 23/495** (11) 3 125 290 A1
 (51) **H02H 3/20** (11) 3 125 390 A1
 (51) **H03K 3/012** (11) 3 125 430 A2
 (51) **H04B 1/00** (11) 1 634 471 B1
 (51) **H04L 9/00** (11) 3 125 462 A1
- (73) **O.I. Medical Limited**
 (51) **A61F 6/22** (11) 2 816 982 B1
- (71) **Oberthur Technologies**
 (51) **G06F 21/51** (11) 3 123 387 A1
- (73) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**
 (51) **H01T 4/18** (11) 2 816 683 B1
- (71:73) **OCE-Technologies B.V.**
 (51) **B41J 2/04** (11) 3 124 249 A1
 (51) **B41J 2/155** (11) 3 122 561 A2
 (51) **B41J 11/46** (11) 2 960 062 B1
- (73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
 (51) **C09K 11/64** (11) 2 896 674 B1
- (71) **Ochoa, Gabe**
 (51) **G05D 23/19** (11) 3 123 264 A1
 (51) **H05B 37/02** (11) 3 123 839 A1
- (71) **Oculus VR, LLC**
 (51) **G06F 3/03** (11) 3 123 288 A1
- (71) **Ohki Co., Ltd.**
 (51) **D04H 3/16** (11) 3 124 667 A1
- (71) **Öhman, Hans**
 (51) **E05D 15/32** (11) 3 122 974 A1
- (71) **Oilcrops Research Institute of Chinese Academy of Agriculture Sciences**
 (51) **C07K 16/14** (11) 3 124 498 A1
 (51) **G01N 33/569** (11) 3 124 973 A1
- (73) **OKAMOTO CORPORATION**
 (51) **A61F 13/08** (11) 2 399 556 B1
- (71) **Oki Data Corporation**
 (51) **H04N 1/38** (11) 3 125 520 A1
- (71) **OL.MI Srl**
 (51) **E05D 3/18** (11) 3 122 972 A2
- (73) **Olatec Therapeutics LLC**
 (51) **C07C 315/02** (11) 2 819 995 B1
- (71) **Old Dominion University Research Foundation**
 (51) **A61B 18/14** (11) 3 122 278 A1
- (71) **Oleon N.V.**
 (51) **A01N 37/02** (11) 3 122 186 A1
- (71:73) **Oliveira & Irmao S.A.**
 (51) **E03D 1/26** (11) 3 124 710 A1
 (51) **E03D 5/02** (11) 2 913 450 B1
- (71:73) **Olympus Corporation**
 (51) **A61B 1/00** (11) 3 123 920 A1
 (51) **A61B 1/00** (11) 3 123 921 A1
 (51) **A61B 1/04** (11) 2 412 299 B1
- (51) **A61B 1/04** (11) 2 868 253 B1
 (51) **A61B 1/04** (11) 3 123 926 A1
 (51) **A61B 1/05** (11) 2 609 850 B1
 (51) **A61B 1/273** (11) 2 649 931 B1
 (51) **A61B 5/07** (11) 2 737 842 B1
 (51) **A61D 7/04** (11) 2 039 322 B1
 (51) **G01N 15/14** (11) 2 395 381 B1
 (51) **G01N 21/64** (11) 1 865 306 B1
 (51) **G02B 21/00** (11) 2 573 609 B1
 (51) **G02B 21/00** (11) 2 620 762 B1
 (51) **G02B 21/00** (11) 3 125 014 A1
 (51) **H04N 5/363** (11) 2 793 460 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
 (51) **A61B 17/072** (11) 3 123 948 A1
 (51) **C12M 1/00** (11) 3 124 588 A1
- (71) **Olympus Terumo Biomaterials Corp.**
 (51) **A61B 17/68** (11) 3 123 971 A1
- (71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
 (51) **H05B 6/80** (11) 3 123 820 A1
- (73) **Omi Mining Co. Ltd**
 (51) **F28D 20/00** (11) 2 686 631 B1
- (71) **Omniactive Health Technologies Ltd.**
 (51) **A61K 31/047** (11) 3 122 339 A2
- (73) **Omniplast**
 (51) **E01C 11/10** (11) 2 894 255 B1
- (71:73) **Omrrix Biopharmaceuticals Ltd.**
 (51) **A61B 17/00** (11) 3 122 260 A1
 (51) **B01F 3/12** (11) 2 797 681 B1
- (73) **Omron Corporation**
 (51) **G01F 1/684** (11) 2 703 786 B1
 (51) **G05B 19/05** (11) 2 687 929 B1
 (51) **H01H 21/02** (11) 2 747 112 B1
 (51) **H01H 50/56** (11) 2 911 174 B1
 (51) **H01L 23/00** (11) 2 187 436 B1
- (71:73) **Omya International AG**
 (51) **B05B 7/04** (11) 2 731 729 B1
 (51) **C01F 11/18** (11) 3 124 436 A1
 (51) **C04B 28/04** (11) 3 124 454 A1
- (73) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales)**
 (51) **C23C 10/28** (11) 2 478 125 B1
- (73) **OneSubsea IP UK Limited**
 (51) **F16J 15/02** (11) 2 600 040 B1
- (71) **Onkimmune Limited**
 (51) **C12N 5/0783** (11) 3 124 603 A1
- (73) **Onkyo Corporation**
 (51) **H03K 19/0944** (11) 2 814 175 B1
- (71) **ONLINK Technologies GmbH**
 (51) **C23C 14/56** (11) 3 124 648 A1
- (71) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
 (51) **A61K 31/52** (11) 3 122 360 A1
- (71) **Onshape Inc.**
 (51) **G06F 3/048** (11) 3 123 292 A1
 (51) **G06T 19/00** (11) 3 123 451 A1
- (71) **Onyx Developpement SAS**
 (51) **A23J 3/34** (11) 3 122 192 A1
- (71) **Opanga Networks, Inc.**
 (51) **G06Q 50/10** (11) 3 123 440 A1
- (71) **Openfield**
 (51) **G01N 27/02** (11) 3 123 153 A1
- (71) **Opko Diagnostics, LLC**
 (51) **G06F 19/24** (11) 3 123 381 A1
- (71) **Optex Co., Ltd.**
 (51) **G01S 17/02** (11) 3 124 996 A1

- (71) **Optimedica Corporation**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 122 297 A1
(51) **A61F 9/008** (11) 3 122 298 A1
- (71) **Optinose AS**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 124 067 A2
- (71) **Optiqgain Ltd.**
(51) **G01J 3/44** (11) 3 123 128 A1
- (71) **OPW Fueling Containment Systems, Inc.**
(51) **B67D 7/36** (11) 3 124 431 A1
- (71;73) **Oracle International Corporation**
(51) **G06F 11/07** (11) 3 123 331 A1
(51) **G11B 20/10** (11) 2 721 611 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 903 239 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 123 699 A1
- (71;73) **Orange**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 123 225 A1
(51) **H02J 3/14** (11) 3 123 584 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 548 312 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 123 659 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 724 509 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 123 700 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 123 715 A1
- (71) **Orbeck, Einar Arvid**
(51) **E21B 37/10** (11) 3 124 739 A1
(51) **F22B 1/30** (11) 3 124 860 A2
- (71) **OrbusNeich Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/915** (11) 3 123 984 A1
- (73) **Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S.**
(51) **B29C 37/00** (11) 2 954 995 B1
- (71) **Orica International Pte Ltd**
(51) **F42D 1/05** (11) 3 123 103 A1
(51) **F42D 1/05** (11) 3 123 104 A1
- (71) **Orthopädie Pilz GmbH**
(51) **A63B 69/18** (11) 3 124 089 A1
- (71) **Orthopaedic Innovation Centre Inc.**
(51) **A61L 27/44** (11) 3 122 393 A1
- (71;73) **Orthoservice AG**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 123 986 A1
(51) **A61F 5/02** (11) 2 965 726 B1
- (73) **Ortic 3D AB**
(51) **B21D 5/08** (11) 2 747 913 B1
- (71) **Osbar, Edeltraud**
(51) **E06B 3/663** (11) 3 122 980 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21V 19/00** (11) 2 839 209 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 123 822 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 412 021 B1
- (71) **Osrsm Sylvania Inc.**
(51) **G01C 21/20** (11) 3 123 110 A2
(51) **G01S 1/70** (11) 3 123 194 A2
(51) **G01S 5/16** (11) 3 123 196 A1
(51) **H04B 10/114** (11) 3 123 631 A1
(51) **H04B 10/114** (11) 3 123 632 A1
(51) **H04B 10/114** (11) 3 123 633 A1
(51) **H04B 10/114** (11) 3 123 634 A1
(51) **H04B 10/114** (11) 3 123 635 A1
(51) **H04B 10/114** (11) 3 123 636 A1
(51) **H04B 10/114** (11) 3 123 637 A2
(51) **H04B 10/116** (11) 3 123 638 A2
(51) **H04B 10/116** (11) 3 123 639 A1
- (73) **Othonia Curing Technology ApS**
(51) **B29C 35/08** (11) 2 900 443 B1
- (71) **Oticon A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 125 578 A1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 1/30** (11) 3 122 676 A1
(51) **B66B 5/02** (11) 3 124 419 A1
- (71) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61L 31/00** (11) 3 124 058 A1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Limited**
(51) **B41J 3/54** (11) 2 875 959 B1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 941 242 B1
(51) **C07H 19/04** (11) 2 447 272 B1
- (71) **OÜ DELUX**
(51) **B68G 1/00** (11) 3 122 686 A1
- (71;73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) **C07C 1/12** (11) 2 978 732 B1
(51) **C25B 15/02** (11) 3 124 652 A1
(51) **F23N 1/00** (11) 2 815 182 B1
- (73) **Owen, Thomas Dale**
(51) **B65D 63/10** (11) 2 900 565 B1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) **B65D 1/02** (11) 3 124 389 A1
- (71;73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) **C07C 67/03** (11) 2 984 066 B1
(51) **G02B 21/36** (11) 3 125 015 A1
- (71) **Oxley Developments Company Limited**
(51) **G01J 1/04** (11) 3 123 127 A1
- (71) **Oy Gustav Paulig Ab**
(51) **A47G 19/22** (11) 3 123 905 A1
- (73) **Paccor Deutschland GmbH**
(51) **B65D 81/38** (11) 2 502 850 B1
- (71) **Palacký University In Olomouc**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 122 902 A1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 125 186 A1
(51) **H04N 21/262** (11) 3 125 564 A1
- (71;73) **Pall Corporation**
(51) **B01D 39/08** (11) 2 813 273 B1
(51) **B01D 46/00** (11) 3 124 094 A1
(51) **B01D 67/00** (11) 3 124 100 A1
(51) **B01D 67/00** (11) 3 124 101 A1
(51) **B01D 67/00** (11) 3 124 102 A1
- (71) **Palmetto Support Technologies LLC**
(51) **F41C 33/02** (11) 3 123 098 A1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) **B05B 1/28** (11) 3 124 122 A1
(51) **B05B 17/04** (11) 3 124 124 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 125 176 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 125 177 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 125 495 A1
- (73) **PAMA S.P.A.**
(51) **B23B 29/02** (11) 2 859 974 B1
- (73) **PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 33/00** (11) 1 854 380 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **B05B 5/025** (11) 2 412 442 B1
(51) **H01M 8/16** (11) 3 125 350 A1
- (71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/497** (11) 3 124 968 A1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **H04W 88/04** (11) 3 125 643 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **B01L 7/00** (11) 3 124 118 A1
- (51) **B23K 20/00** (11) 3 002 075 B1
(51) **B25J 13/08** (11) 3 124 185 A1
(51) **B26B 19/38** (11) 2 554 340 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 124 313 A1
(51) **F24D 11/00** (11) 3 124 877 A1
(51) **F24H 1/00** (11) 2 719 971 B1
(51) **F24H 4/02** (11) 3 124 890 A1
(51) **G01L 5/22** (11) 3 124 931 A1
(51) **G02B 27/22** (11) 3 125 017 A1
(51) **G02B 27/22** (11) 3 125 018 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 125 080 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 125 134 A1
(51) **H01G 11/28** (11) 1 962 308 B1
(51) **H01H 50/54** (11) 2 889 892 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 779 356 B1
(51) **H02J 50/00** (11) 2 787 605 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 125 511 A1
(51) **H04N 5/238** (11) 2 571 250 B1
(51) **H04N 21/437** (11) 3 125 567 A1
(51) **H04N 21/437** (11) 3 125 568 A1
(51) **H04N 21/437** (11) 3 125 569 A1
(51) **H04R 1/00** (11) 3 125 571 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 603 057 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 685 791 B1
(51) **H05K 1/14** (11) 3 125 656 A1
- (73) **Pandora A/S**
(51) **A44C 11/00** (11) 2 953 497 B1
- (73) **Pandora Production Co., Ltd.**
(51) **A44C 11/00** (11) 2 953 497 B1
- (71) **Panduit Corp.**
(51) **H02G 3/32** (11) 3 123 580 A2
- (71) **Paneratech, Inc.**
(51) **G01B 7/06** (11) 3 123 108 A1
- (73) **Pappagallo, Tommaso**
(51) **E06B 9/18** (11) 2 915 947 B1
- (71) **Park Air Systems Limited**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 123 648 A2
- (71) **Parkeon**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 125 174 A1
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 45/32** (11) 2 841 351 B1
- (73) **PARKER-ORIGA GmbH**
(51) **H02K 7/06** (11) 2 249 461 B1
- (73) **Paroc Group Oy**
(51) **F16L 59/14** (11) 2 066 958 B1
- (73) **Partners In Innovation Limited, LLC**
(51) **B05B 15/06** (11) 2 512 689 B1
- (71) **Passport Systems, Inc.**
(51) **G01N 23/04** (11) 3 124 960 A2
- (73) **Pastl, Klaus**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 844 170 B1
- (71) **Paterson, Alexander Robert Dalziel**
(51) **A45C 13/18** (11) 3 123 895 A1
- (73) **Paul Craemer GmbH**
(51) **B29C 45/00** (11) 2 602 084 B1
- (71) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 124 059 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 124 060 A1
- (71) **PAVLIDIS & Partners Co.**
(51) **A61K 35/583** (11) 3 124 030 A1
- (71) **PaX AG**
(51) **E05B 45/06** (11) 3 124 723 A1
- (71) **PCL Ceramics Ltd**
(51) **B28B 1/26** (11) 3 122 525 A1

- (71) **Pedrollo S.p.a.**
(51) *F04D 1/06* (11) 3 123 031 A1
- (73) **Peikko Group Oy**
(51) *E04C 2/04* (11) 2 795 012 B1
- (71) **Pelago Bioscience AB**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 123 175 A1
- (71) **Pelco, Inc.**
(51) *H04N 21/23* (11) 3 123 728 A1
- (71) **Pepsico, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 122 239 A1
- (73) **Peratech Holdco Limited**
(51) *H01C 10/10* (11) 2 689 431 B1
- (73) **Perfect IP, LLC**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 919 975 B1
(51) *A61F 2/16* (11) 3 040 052 B1
- (71) **Perkins Engines Company Limited**
(51) *H02P 25/08* (11) 3 125 424 A1
- (71) **Perle Bioscience**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 122 368 A1
- (73) **Perpetuum Ltd.**
(51) *H02K 35/04* (11) 1 932 230 B1
- (71) **Perrigo Api Ltd.**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 122 753 A2
- (73) **Peter Riedel Patent UG (haftungsbeschränkt)**
(51) *A63C 19/10* (11) 2 902 081 B1
- (71) **Petroceramics S.p.A.**
(51) *C04B 35/573* (11) 3 124 455 A1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) *B60N 2/015* (11) 2 956 332 B1
(51) *F16D 65/00* (11) 3 124 819 A1
(51) *F16H 57/04* (11) 3 123 058 A1
(51) *F16H 59/02* (11) 3 124 833 A1
- (73) **Pfeiffer Vacuum**
(51) *F04F 5/20* (11) 3 017 198 B1
- (71;73) **Pfizer Inc.**
(51) *A61K 38/18* (11) 3 122 371 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 834 238 B1
(51) *C07D 491/08* (11) 2 822 953 B1
- (71) **Phan, Phi Anh**
(51) *A61B 5/08* (11) 3 122 249 A1
- (71) **Phenomenome Discoveries Inc.**
(51) *G01N 33/92* (11) 3 124 980 A1
- (71) **PHI Technik für Fenster und Türen GmbH**
(51) *E06B 3/98* (11) 3 124 734 A1
- (71) **Phi-Sens GmbH**
(51) *G01R 15/20* (11) 3 123 182 A2
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) *B65D 85/10* (11) 2 906 485 B1
(51) *B65D 85/10* (11) 3 122 657 A1
(51) *B65D 85/10* (11) 3 122 658 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) *A61B 5/055* (11) 2 699 156 B1
(51) *F21K 2/00* (11) 1 604 141 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) *F21S 8/06* (11) 3 123 075 A1
(51) *F21V 5/04* (11) 3 123 077 A1
(51) *F21V 17/04* (11) 2 820 351 B1
(51) *F21V 29/00* (11) 2 893 255 B1
(51) *G06F 3/0346* (11) 3 123 289 A1
(51) *G08B 1/08* (11) 3 123 455 A1
(51) *H02J 1/00* (11) 3 022 816 B1
- (51) *H05B 37/02* (11) 2 997 795 B1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 123 829 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 123 834 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 123 835 A1
- (73) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**
(51) *F21K 2/00* (11) 1 604 141 B1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co KG**
(51) *H01H 1/54* (11) 2 645 386 B1
(51) *H01H 50/02* (11) 2 645 398 B1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) *B41J 2/44* (11) 3 122 562 A1
(51) *B41J 3/407* (11) 3 122 564 A1
(51) *G01K 1/20* (11) 2 817 597 B1
(51) *H01R 13/74* (11) 3 123 570 A1
(51) *H02B 1/28* (11) 3 123 576 A1
- (71) **Photonics Electronics Technology Research Association**
(51) *H01L 23/12* (11) 3 125 285 A1
- (71) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) *H01L 41/047* (11) 3 123 534 A1
- (71) **Physiol**
(51) *A61F 2/16* (11) 3 122 286 A1
- (71;73) **Pierburg GmbH**
(51) *F01L 13/00* (11) 2 905 437 B1
(51) *H01M 8/04* (11) 3 123 547 A1
- (71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) *A61Q 5/00* (11) 3 122 427 A1
- (71) **Piiper, Albrecht**
(51) *A61K 49/10* (11) 3 124 052 A1
- (73) **PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**
(51) *B61L 29/28* (11) 3 002 174 B1
- (71) **Pioneer DJ Corporation**
(51) *H04R 1/10* (11) 3 125 572 A1
- (71) **Pionka, Lukasz**
(51) *E03B 3/15* (11) 3 124 708 A1
- (73) **Pipeline Induction Heat Limited**
(51) *B05B 13/04* (11) 2 977 111 B1
- (71) **Piramal Enterprises Limited**
(51) *C07C 317/32* (11) 3 122 721 A1
- (71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) *B29D 30/48* (11) 3 122 550 A1
(51) *B60C 23/04* (11) 3 122 575 A1
- (73) **Pixium Vision SA**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 965 780 B1
- (71) **Planet GDZ AG**
(51) *E06B 7/21* (11) 3 122 981 A2
- (71) **Plantui Oy**
(51) *A01G 7/04* (11) 3 122 171 A1
- (71;73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) *B65G 65/30* (11) 3 122 669 A1
(51) *E01B 31/17* (11) 2 925 930 B1
- (71) **Plasson Ltd.**
(51) *A01K 31/18* (11) 3 122 176 A1
- (71) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) *B60K 15/03* (11) 3 124 305 A1
(51) *B60K 15/04* (11) 3 124 306 A1
(51) *B60K 15/04* (11) 3 124 307 A1
(51) *B60K 15/04* (11) 3 124 308 A1
(51) *H01M 8/0606* (11) 3 125 348 A1
- (71) **Platt, Ulrich**
(51) *G01N 21/27* (11) 3 124 954 A1
- (71) **Plockmatic International AB**
(51) *B65H 3/06* (11) 3 122 670 A1
(51) *B65H 3/48* (11) 3 122 673 A1
- (71) **Pneumax S.p.A.**
(51) *B25B 5/06* (11) 3 124 177 A1
- (73) **Poclain Hydraulics Industrie**
(51) *F16H 61/4096* (11) 2 956 692 B1
- (71) **Podarte S.r.l.**
(51) *A43B 3/00* (11) 3 122 198 A1
- (71) **Pöhler, Denis**
(51) *G01N 21/27* (11) 3 124 954 A1
- (71) **Pola Pharma Inc.**
(51) *A61K 47/32* (11) 3 124 049 A1
- (71) **Poli-Model S.r.l.**
(51) *B60R 21/207* (11) 3 122 600 A1
- (71) **Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH**
(51) *E01C 13/08* (11) 3 122 942 A1
- (71) **POMA**
(51) *B61B 12/10* (11) 3 122 608 A1
- (71) **Pomerleau, Daniel G.**
(51) *F01L 1/34* (11) 3 123 004 A1
- (73) **Posco**
(51) *C22C 38/40* (11) 2 762 597 B1
- (71) **Power Integrations Switzerland GmbH**
(51) *G05F 3/26* (11) 3 125 065 A1
- (71) **Power Plus Communications AG**
(51) *H02J 11/00* (11) 3 125 402 A1
- (71) **Powerscan Company Limited**
(51) *G01V 5/00* (11) 3 125 001 A1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) *C03C 17/36* (11) 3 124 450 A1
(51) *C08G 18/61* (11) 3 122 796 A1
(51) *C09D 5/44* (11) 3 122 823 A1
- (71) **Praast, Tino**
(51) *E06B 3/663* (11) 3 122 980 A1
- (73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) *E21B 47/01* (11) 2 740 890 B1
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) *B64C 11/30* (11) 3 124 377 A1
- (73) **Premier Coil Solutions, Inc.**
(51) *E21B 19/22* (11) 2 898 177 B1
- (73) **Premium AEROTEC GmbH**
(51) *B29B 13/02* (11) 2 275 242 B1
- (71;73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) *B21B 27/10* (11) 2 864 064 B1
(51) *B21B 31/18* (11) 3 124 130 A1
(51) *B22D 11/12* (11) 3 122 492 A2
(51) *F28D 7/00* (11) 3 123 092 A2
- (73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) *B21B 38/06* (11) 2 926 918 B1
- (73) **Primetals Technologies Japan, Ltd.**
(51) *B21C 47/02* (11) 2 277 640 B1
- (71) **Prince Belgium BVBA**
(51) *C03C 3/062* (11) 3 124 445 A1
- (71) **Prippel Technologies, LLC**
(51) *H02K 1/20* (11) 3 123 594 A1
- (73) **Procell Therapeutics Inc.**
(51) *C07K 7/06* (11) 2 784 081 B1

- (73) **Proceq SA**
(51) **G01N 27/90** (11) 2 546 639 B1
- (71) **Production Plus Energy Services Inc.**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 122 991 A1
- (73) **Produits Chimiques Auxiliaires et de Synthèse**
(51) **C07C 209/52** (11) 2 892 874 B1
- (73) **Profine GmbH**
(51) **E06B 3/96** (11) 3 014 041 B1
- (73) **Progress Maschinen & Automation AG**
(51) **B21F 27/20** (11) 2 726 230 B1
- (71) **Project Phoenix LLC**
(51) **F04C 11/00** (11) 3 123 029 A1
- (73) **ProMinent GmbH**
(51) **F04B 13/00** (11) 2 825 774 B1
- (73) **Protip Medical**
(51) **A61F 2/20** (11) 2 922 498 B1
- (71) **Prysmian S.p.A.**
(51) **G01M 11/00** (11) 3 123 138 A1
- (73) **Przemyslowy Instytut Motoryzacji**
(51) **F16D 65/00** (11) 2 725 256 B1
- (71) **PT. Gudang Garam Tbk.**
(51) **A24D 3/02** (11) 3 123 877 A1
- (71) **Public Joint Stock Company "Transneft"**
(51) **F16L 1/026** (11) 3 124 841 A1
(51) **F16L 3/16** (11) 3 124 842 A1
(51) **F16L 3/20** (11) 3 124 843 A1
- (71) **Public University Corporation Yokohama City University**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 124 600 A1
- (73) **Publichnoe Aktsionernoje Obschestvo "Gazprom"**
(51) **G01N 3/00** (11) 2 844 975 B1
- (71) **Publicover, Mark W.**
(51) **H04N 7/10** (11) 3 123 713 A1
- (71) **Pultrusion Technique Inc.**
(51) **E02D 5/74** (11) 3 122 944 A1
- (71) **Purac Biochem bv**
(51) **C12J 1/00** (11) 3 122 865 A1
- (71) **PURAC Biochem BV**
(51) **C01B 7/03** (11) 3 124 434 A1
- (71) **Purdue Pharma**
(51) **A61K 31/485** (11) 3 122 357 A1
- (73) **Purdue Research Foundation**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 771 062 B1
- (71) **Purecircle USA**
(51) **A23L 27/30** (11) 3 123 873 A1
- (71) **Qbo Coffee GmbH**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 122 213 A1
- (73) **Qiagen GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 890 809 B1
- (73) **QIAGEN Manchester Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 505 671 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 505 673 B1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) **D06F 37/14** (11) 3 124 670 A1
(51) **D06F 39/10** (11) 3 124 674 A1
- (73) **Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co. Ltd.**
(51) **F24D 7/00** (11) 2 899 471 B1
- (73) **Qorvo US, Inc.**
(51) **H03F 3/195** (11) 2 715 945 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **B60L 3/00** (11) 3 122 587 A1
(51) **G01C 21/20** (11) 3 123 112 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 3 123 305 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 3 123 345 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 123 347 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 123 402 A2
(51) **G06N 3/04** (11) 3 123 404 A2
(51) **G06N 3/04** (11) 3 123 405 A2
(51) **G06N 3/08** (11) 3 123 406 A2
(51) **G11C 11/00** (11) 3 022 738 B1
(51) **H01L 23/498** (11) 3 123 508 A1
(51) **H01L 27/02** (11) 3 025 370 B1
(51) **H01L 27/02** (11) 3 036 767 B1
(51) **H02J 50/10** (11) 3 022 823 B1
(51) **H02J 50/90** (11) 3 025 405 B1
(51) **H03F 3/45** (11) 3 123 611 A2
(51) **H04B 1/28** (11) 3 123 617 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 013 630 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 123 621 A1
(51) **H04B 10/114** (11) 2 918 025 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 123 651 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 123 652 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 123 693 A2
(51) **H04L 29/12** (11) 3 123 703 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 3 123 714 A1
(51) **H04N 19/27** (11) 3 123 719 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 123 722 A2
(51) **H04N 19/597** (11) 3 123 723 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 123 724 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 123 725 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 123 726 A2
(51) **H04N 19/94** (11) 3 123 727 A1
(51) **H04N 21/235** (11) 3 123 731 A1
(51) **H04N 21/258** (11) 3 123 734 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 123 754 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 3 123 757 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 123 763 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 125 605 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 123 775 A1
(51) **H04W 36/38** (11) 3 123 780 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 123 783 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 123 788 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 974 473 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 123 791 A1
(51) **H04W 52/52** (11) 3 020 234 B1
(51) **H04W 84/04** (11) 2 894 933 B1
(51) **H04W 88/06** (11) 3 123 813 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 123 403 A2
(51) **H01F 17/00** (11) 3 123 485 A1
(51) **H01L 21/00** (11) 3 123 496 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 382 718 B1
(51) **H04B 7/02** (11) 3 125 436 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 125 580 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 125 603 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 123 792 A1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **H03F 3/195** (11) 3 123 610 A1
- (71) **Qualicaps Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/01** (11) 3 124 248 A1
(51) **B41J 2/165** (11) 3 124 253 A1
- (71) **QuantLogic Corporation**
(51) **B05B 1/32** (11) 3 122 468 A2
- (73) **Quantum Genomics**
(51) **A61K 31/255** (11) 2 793 878 B1
- (71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 124 617 A1
(51) **G06F 19/20** (11) 3 123 380 A1
- (73) **Radar Leather Division S.r.l.**
(51) **F41C 33/02** (11) 2 370 777 B1
- (71) **Rafiee, Nasser**
(51) **A61F 2/02** (11) 3 122 284 A1
- (71) **Rapas Corporation**
(51) **C08J 11/16** (11) 3 124 528 A1
- (71) **Ratnayaka, Kanishki**
(51) **A61F 2/02** (11) 3 122 284 A1
- (71) **Rausch & Pausch GmbH**
(51) **F16K 39/02** (11) 3 124 840 A1
- (73) **Rautaruukki Oyj**
(51) **E01F 15/04** (11) 2 554 749 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **G01D 5/38** (11) 2 702 365 B1
(51) **G01H 9/00** (11) 2 587 231 B1
(51) **G01S 7/02** (11) 3 123 197 A2
(51) **H01P 1/06** (11) 3 123 555 A1
(51) **H01Q 3/26** (11) 1 902 537 B1
- (73) **RBP Associates Limited Et Al**
(51) **E06B 7/21** (11) 2 890 857 B1
- (71) **Re-Pet Ltd**
(51) **B30B 9/32** (11) 3 124 223 A1
- (71) **Reade, Colin M.**
(51) **H04L 12/911** (11) 3 123 676 A2
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 122 630 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 122 631 A1
- (73) **Reckitt Benckiser Finish B.V.**
(51) **C11D 3/37** (11) 2 733 195 B1
- (71) **Recoval Belgium**
(51) **C21B 3/08** (11) 3 122 909 A1
- (71) **RED.COM, INC.**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 123 708 A1
- (71) **Redisem Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 123 827 A1
- (71) **Redshift Systems Corporation**
(51) **G01N 21/45** (11) 3 123 148 A1
- (71) **Reflexion Health, Inc.**
(51) **A63F 9/24** (11) 3 122 430 A1
- (73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 41/02** (11) 2 752 260 B1
(51) **C04B 35/107** (11) 3 053 897 B1
- (71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 122 776 A1
(51) **C12N 15/90** (11) 2 818 478 B1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **C07K 14/735** (11) 3 122 769 A1
(51) **H01F 1/057** (11) 3 123 484 A1
- (73) **Regulus Therapeutics Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 702 155 B1
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) **E06B 3/22** (11) 3 122 978 A1
- (73) **Reis Group Holding GmbH & Co. KG**
(51) **B25J 13/06** (11) 2 874 789 B1
- (71) **Reliance Industries Limited**
(51) **C08F 8/22** (11) 3 124 504 A1
(51) **C10L 1/32** (11) 3 122 845 A1
- (71) **Renault s.a.s.**
(51) **B60T 8/1755** (11) 3 122 603 A1

- (71:73) **Renault S.A.S.**
 (51) **B60G 7/02** (11) 3 122 576 A1
 (51) **B60L 11/18** (11) 2 957 018 B1
 (51) **B60L 11/18** (11) 3 122 591 A1
 (51) **B60R 19/52** (11) 2 922 730 B1
 (51) **F02D 13/02** (11) 2 780 573 B1
 (51) **F02P 17/12** (11) 2 205 858 B1
 (51) **H02G 3/22** (11) 3 123 579 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
 (51) **H01L 21/336** (11) 3 125 279 A1
 (51) **H03H 7/01** (11) 2 750 291 A3
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 125 491 A1
- (71) **Rensselaer Polytechnic Institute**
 (51) **H04L 25/49** (11) 3 123 681 A1
- (71) **Repro-Med Systems, Inc.**
 (51) **A61M 5/20** (11) 3 122 401 A1
- (73) **Repsol Lubricantes y Especialidades, S.A.**
 (51) **C12N 1/36** (11) 2 025 620 B1
- (71) **Research & Business Foundation SungKyunkwan University**
 (51) **H04L 9/32** (11) 3 123 660 A1
- (73) **ResMed Limited**
 (51) **A61M 16/06** (11) 2 314 338 B1
- (73) **Resurgence**
 (51) **B62M 1/16** (11) 2 923 939 B1
- (71) **RetailMeNot, Inc.**
 (51) **G06Q 30/02** (11) 3 123 431 A1
 (51) **G06Q 30/02** (11) 3 123 432 A1
- (71) **ReVision Optics, Inc.**
 (51) **G02C 7/04** (11) 3 125 020 A1
- (71:73) **Rhodia Operations**
 (51) **C07C 41/58** (11) 2 651 867 B1
 (51) **C08F 293/00** (11) 3 122 793 A1
- (71) **RIBOMIC INC.**
 (51) **C12N 15/00** (11) 3 124 607 A1
 (51) **C12N 15/115** (11) 3 124 611 A1
- (71) **RICHARD FRERES**
 (51) **A61F 13/06** (11) 3 123 989 A1
- (71) **Richard Wolf GmbH**
 (51) **A61B 1/005** (11) 3 122 230 A1
- (71:73) **Ricoh Company, Ltd.**
 (51) **B41J 2/515** (11) 3 124 256 A1
 (51) **B65D 5/68** (11) 2 808 266 B1
 (51) **C09D 11/00** (11) 3 006 517 B1
 (51) **C09D 11/107** (11) 3 031 870 B1
 (51) **G03B 11/04** (11) 2 850 491 B1
 (51) **G06F 3/0488** (11) 3 125 100 A1
 (51) **H01L 29/45** (11) 3 125 296 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 125 493 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 125 494 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 125 496 A1
 (51) **H04N 7/14** (11) 3 125 537 A1
 (51) **H04N 7/14** (11) 3 125 538 A1
 (51) **H04N 7/14** (11) 3 125 539 A1
- (73) **Riello S.p.A.**
 (51) **F24H 1/43** (11) 2 434 227 B1
- (71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
 (51) **B65H 67/08** (11) 3 124 413 A1
- (71) **Rigaku Corporation**
 (51) **G01N 23/201** (11) 3 124 961 A1
- (71) **Riken**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 124 622 A1
- (73) **Ringspann GmbH**
 (51) **B60T 13/74** (11) 2 991 869 B1
- (71) **Riso Kagaku Corporation**
 (51) **B41J 11/42** (11) 3 124 264 A2
 (51) **H04N 1/00** (11) 3 125 518 A1
- (71) **Ritzenberger, Peter**
 (51) **G06Q 10/06** (11) 3 125 165 A1
- (71) **Riverain Technologies LLC**
 (51) **A61N 5/10** (11) 3 122 425 A1
- (73) **Robert Bosch Automotive Steering GmbH**
 (51) **F16C 27/04** (11) 2 513 503 B1
- (71) **Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited**
 (51) **G01C 21/36** (11) 3 124 915 A1
- (71:73) **Robert Bosch GmbH**
 (51) **B60L 3/12** (11) 2 729 322 B1
 (51) **B60W 20/00** (11) 2 349 801 B1
 (51) **B62K 19/34** (11) 2 763 891 B1
 (51) **F02D 19/06** (11) 2 681 434 B1
 (51) **F02M 21/02** (11) 3 123 021 A1
 (51) **F02M 63/00** (11) 2 689 126 B1
 (51) **F02M 63/02** (11) 2 859 216 B1
 (51) **F16C 37/00** (11) 3 123 039 A1
 (51) **G01B 11/26** (11) 2 769 179 B1
 (51) **G01B 11/275** (11) 2 382 443 B1
 (51) **G01C 21/36** (11) 3 124 915 A1
 (51) **G01D 5/14** (11) 3 123 117 A1
 (51) **G01M 17/02** (11) 3 123 140 A1
 (51) **G01R 31/36** (11) 3 123 185 A1
 (51) **G06Q 10/10** (11) 3 123 418 A1
 (51) **G07C 5/08** (11) 2 718 908 B1
 (51) **H02M 3/335** (11) 3 123 603 A1
 (51) **H03K 17/16** (11) 3 123 615 A1
 (51) **H04H 40/18** (11) 3 123 642 A1
 (51) **H05B 37/02** (11) 3 123 836 A1
- (71:73) **ROBERT BOSCH GMBH**
 (51) **B21J 15/02** (11) 3 124 133 A1
 (51) **B60W 50/10** (11) 3 124 349 A1
 (51) **F02M 26/49** (11) 3 112 652 A3
 (51) **F16B 19/08** (11) 3 124 803 A1
 (51) **G01J 5/04** (11) 3 124 926 A1
 (51) **G01R 31/42** (11) 1 759 452 B1
 (51) **H04L 9/32** (11) 1 185 026 B2
- (71) **Rocha, Gerald**
 (51) **A44B 18/00** (11) 3 123 891 A1
- (71) **Roche Diabetes Care GmbH**
 (51) **A61B 5/145** (11) 3 122 254 A1
- (71:73) **Roche Diagnostics GmbH**
 (51) **A61B 5/145** (11) 3 123 939 A1
 (51) **C07F 15/00** (11) 2 880 042 B1
- (71) **Rockwool International A/S**
 (51) **E04B 9/08** (11) 3 122 952 A1
 (51) **F16L 59/12** (11) 3 123 072 A1
- (71) **Rodenstock GmbH**
 (51) **G02C 7/06** (11) 3 123 238 A1
- (73) **Rofin-Sinar Technologies, Inc.**
 (51) **B32B 38/00** (11) 2 873 751 B1
- (71) **Rogers, Toby**
 (51) **A61F 2/02** (11) 3 122 284 A1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
 (51) **G01S 19/54** (11) 3 124 999 A1
- (71:73) **Rohm and Haas Company**
 (51) **A01N 43/36** (11) 2 953 458 B1
 (51) **A01N 43/36** (11) 2 953 459 B1
 (51) **C08F 220/18** (11) 2 935 374 B1
 (51) **C08L 27/00** (11) 2 785 790 B1
 (51) **C09G 1/04** (11) 3 122 830 A1
 (51) **C09J 153/02** (11) 2 909 279 B1
- (71) **Roland Corporation**
 (51) **G10H 1/18** (11) 3 125 232 A1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**
 (51) **F01D 5/18** (11) 3 124 747 A1
 (51) **F23R 3/00** (11) 3 124 868 A1
- (71:73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
 (51) **F01D 5/18** (11) 3 124 743 A1
 (51) **F01D 5/28** (11) 2 998 515 B1
 (51) **F02C 7/14** (11) 3 124 771 A1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
 (51) **F01D 5/18** (11) 3 124 747 A1
 (51) **F23R 3/00** (11) 3 124 868 A1
- (71:73) **Rolls-Royce plc**
 (51) **B22F 3/105** (11) 3 124 139 A1
 (51) **C23F 13/16** (11) 2 592 175 A3
 (51) **F01D 5/28** (11) 3 124 748 A1
 (51) **F01D 9/04** (11) 3 124 751 A1
 (51) **F01D 21/04** (11) 2 538 035 B1
 (51) **F16B 33/06** (11) 3 124 804 A1
 (51) **F16D 23/06** (11) 1 988 303 A3
 (51) **G06F 17/50** (11) 3 125 137 A1
 (51) **H02H 7/22** (11) 1 843 443 A3
 (51) **H02K 1/02** (11) 2 453 548 A3
 (51) **H04B 5/00** (11) 3 125 434 A1
- (73) **ROMA KG**
 (51) **E06B 9/302** (11) 3 045 651 B1
- (73) **Romax Technology Limited**
 (51) **F03D 80/00** (11) 2 937 564 B1
- (71) **Rosemount Inc.**
 (51) **G01D 11/24** (11) 3 123 118 A1
 (51) **G01F 1/42** (11) 3 123 120 A1
 (51) **G01F 1/56** (11) 3 123 122 A1
 (51) **G01J 5/00** (11) 3 123 130 A1
 (51) **G01L 9/00** (11) 3 123 134 A1
 (51) **G01N 25/72** (11) 3 123 152 A1
 (51) **G05B 19/048** (11) 3 123 256 A1
- (73) **Rosenbauer International AG**
 (51) **E06C 5/04** (11) 2 935 751 B1
- (71) **Rossignol Lange S.R.L.**
 (51) **A43B 5/04** (11) 3 123 884 A1
- (73) **ROTO FRANK AG**
 (51) **E04D 13/03** (11) 2 947 221 B1
 (51) **E05D 15/10** (11) 2 829 679 B1
- (73) **Rottapharm Biotech S.r.l.**
 (51) **C07D 401/12** (11) 2 794 593 B1
 (51) **C07K 16/28** (11) 2 674 439 B1
- (73) **ROVIP**
 (51) **F17C 13/00** (11) 2 873 908 B1
- (71) **Roxwood Medical, Inc.**
 (51) **A61M 25/00** (11) 3 122 412 A1
- (71) **Royal Corporation Co., Ltd.**
 (51) **C10L 1/00** (11) 3 124 578 A1
- (71) **Roza Systems**
 (51) **H04N 19/42** (11) 3 123 721 A2
- (73) **RP-Technik GmbH**
 (51) **H02J 7/00** (11) 2 770 605 B1
- (73) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
 (51) **F16G 15/02** (11) 2 843 259 B1
- (71) **Ruff, Bradley**
 (51) **B29C 67/00** (11) 3 122 542 A1
- (71) **RUHOF CORPORATION**
 (51) **A61L 2/18** (11) 3 122 386 A1
- (73) **Ruprecht-Karls-Universität**
 (51) **A61K 39/395** (11) 3 056 216 B1

- (73) **RWE Power Aktiengesellschaft**
(51) **B04C 5/08** (11) 2 186 571 B1
- (71) **S-Printing Solution Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/20** (11) 3 125 045 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 125 104 A1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **A61K 8/00** (11) 3 122 312 A1
(51) **A61L 9/04** (11) 3 122 388 A1
(51) **A61L 9/14** (11) 3 122 389 A1
- (71:73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 825 297 B1
(51) **C07C 69/84** (11) 2 718 258 B1
(51) **C08F 283/00** (11) 2 155 820 B1
(51) **C08J 7/04** (11) 3 122 805 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 122 819 A1
(51) **C08L 71/12** (11) 2 855 746 B1
(51) **C09K 8/68** (11) 3 122 838 A1
(51) **C09K 9/00** (11) 3 122 839 A1
(51) **H01L 23/29** (11) 2 791 235 B1
- (71) **Saegusa, Eiji**
(51) **C10L 1/00** (11) 3 124 578 A1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **F16F 9/38** (11) 3 123 056 A1
- (71) **SAF-Holland, Inc.**
(51) **B62D 53/08** (11) 3 122 618 A1
- (73) **Safety Solutions Jonsereds AB**
(51) **E04G 5/14** (11) 2 871 303 B1
- (71:73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **B64D 27/26** (11) 2 978 668 B1
(51) **C23C 10/28** (11) 2 478 125 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 3 123 001 A1
(51) **F16C 27/04** (11) 2 718 546 B1
(51) **G01M 15/14** (11) 3 123 139 A1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **F16H 57/04** (11) 3 123 059 A1
- (71) **Safran Electronics & Defense**
(51) **F41A 23/24** (11) 3 123 097 A1
(51) **F41H 5/26** (11) 3 123 100 A1
(51) **G02B 27/64** (11) 3 123 235 A1
- (71) **Safran Helicopter Engines**
(51) **B64C 27/12** (11) 3 122 627 A1
(51) **F02C 3/10** (11) 3 123 007 A1
(51) **F02C 3/10** (11) 3 123 008 A1
(51) **F02C 3/10** (11) 3 123 009 A1
(51) **F02C 6/02** (11) 3 123 012 A1
(51) **F02C 6/20** (11) 3 123 013 A1
(51) **F02C 7/262** (11) 3 123 014 A1
(51) **F02C 7/262** (11) 3 123 015 A1
(51) **F02C 7/262** (11) 3 123 016 A1
(51) **F02C 7/27** (11) 3 123 017 A1
(51) **F02K 3/12** (11) 3 123 020 A1
(51) **G05B 13/02** (11) 3 123 254 A1
- (71) **Safran Landing Systems**
(51) **G01P 3/56** (11) 3 124 981 A2
- (71) **Safran Power Units**
(51) **F02C 7/262** (11) 3 123 015 A1
- (73) **Sager AG**
(51) **C03C 13/06** (11) 2 894 132 B1
- (71) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen**
(51) **C08K 3/22** (11) 3 122 811 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**
(51) **H01M 8/12** (11) 3 123 551 A1
- (71:73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 124 231 A1
(51) **B62D 25/06** (11) 2 766 246 B1
(51) **C03C 17/34** (11) 3 122 694 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) **H01L 31/048** (11) 1 094 528 B1
- (71) **Saint-Gobain Oberland AG**
(51) **C03C 4/02** (11) 3 122 692 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **F16J 15/16** (11) 3 123 063 A1
- (73) **Saint-Gobain Placo**
(51) **E04C 2/284** (11) 2 764 172 B1
- (71) **SAIPEM S.p.A.**
(51) **F16L 1/18** (11) 3 123 066 A1
- (73) **Saitama Medical University**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 692 735 B1
- (73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C01G 33/00** (11) 2 418 175 B1
- (73) **Salomon S.A.S.**
(51) **A63C 9/08** (11) 2 944 361 B1
- (71) **Saluda Medical Pty Ltd**
(51) **A61B 5/0476** (11) 3 122 247 A1
- (71) **Samsung Bioepis Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 122 869 A1
- (71:73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **B32B 43/00** (11) 2 803 484 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 067 738 A3
(51) **G02F 1/1339** (11) 2 884 333 B1
(51) **G06F 3/0487** (11) 2 763 018 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 927 794 B1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 360 666 B1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 096 312 A3
(51) **G09G 3/36** (11) 3 125 229 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 125 230 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 863 446 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 125 331 A1
(51) **H02M 1/32** (11) 3 125 416 A1
(51) **H04N 19/426** (11) 3 125 551 A1
- (73) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 887 493 B1
- (71:73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A47L 15/22** (11) 2 730 208 B1
(51) **A61B 6/10** (11) 2 705 796 B1
(51) **G02B 6/42** (11) 2 589 998 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 752 734 A3
(51) **G10L 15/197** (11) 3 125 236 A1
(51) **H01L 29/778** (11) 2 869 348 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 125 442 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 125 455 A1
(51) **H04N 7/00** (11) 3 125 536 A2
(51) **H04N 19/159** (11) 2 858 366 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 897 365 B1
- (71:73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47F 11/10** (11) 3 123 904 A1
(51) **A47L 15/16** (11) 2 888 984 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 123 932 A1
(51) **C12N 9/02** (11) 3 124 604 A2
(51) **D06F 35/00** (11) 1 918 441 B1
(51) **D06F 37/10** (11) 3 124 669 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 124 858 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 416 080 A3
(51) **G02B 6/10** (11) 3 123 217 A1
(51) **G02B 6/26** (11) 2 132 588 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 125 032 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 3 125 035 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 125 072 A1
(51) **G06F 3/0486** (11) 3 125 095 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 125 096 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 125 101 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 123 352 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 123 439 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 3 125 199 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 125 240 A1
- (51) **G10L 19/008** (11) 3 125 241 A2
(51) **G11B 27/34** (11) 2 530 676 B1
(51) **H01L 23/532** (11) 3 125 291 A1
(51) **H01L 25/16** (11) 2 490 259 B1
(51) **H01M 10/44** (11) 3 125 353 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 125 365 A1
(51) **H02J 7/04** (11) 3 123 590 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 764 634 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 123 627 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 125 438 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 125 440 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 125 441 A1
(51) **H04L 5/02** (11) 2 003 811 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 123 660 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 123 682 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 125 500 A1
(51) **H04L 29/14** (11) 2 528 305 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 779 606 B1
(51) **H04N 13/04** (11) 3 125 548 A1
(51) **H04N 21/234** (11) 3 123 730 A1
(51) **H04N 21/435** (11) 3 123 735 A1
(51) **H04W 28/22** (11) 3 123 772 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 2 941 923 B1
- (71:73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 760 064 A3
(51) **H01M 2/22** (11) 2 899 779 B1
(51) **H01M 4/58** (11) 1 981 103 B1
- (71) **Sanchez, Pablo Albertos**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 124 952 A1
- (71) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **H01L 27/115** (11) 3 123 511 A1
- (73) **SANDOZ AG**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 037 530 B1
- (71:73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B22F 3/15** (11) 3 122 498 A1
(51) **B23B 51/02** (11) 2 266 734 B1
(51) **B23C 5/22** (11) 2 933 048 B1
(51) **B23C 5/28** (11) 2 929 967 B1
- (71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) **G11C 29/42** (11) 3 125 251 A1
- (73) **Sanford, L.P.**
(51) **B41J 15/04** (11) 2 969 574 B1
- (71) **Sanoculis Ltd.**
(51) **A61B 17/3209** (11) 3 122 267 A2
- (73) **SANOFI**
(51) **C07D 235/08** (11) 2 897 939 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 809 669 B1
- (71) **Sanofi Pasteur Biologics, LLC**
(51) **A61K 39/08** (11) 3 124 044 A1
- (71:73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 122 400 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 788 051 B1
(51) **A61M 5/31** (11) 2 788 055 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 916 891 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 3 122 403 A1
- (73) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/28** (11) 2 641 594 B1
- (71) **Sanovo Technologies A/S**
(51) **B01J 2/04** (11) 3 124 110 A1
- (71) **SANTONI S.p.A.**
(51) **D04B 35/02** (11) 3 124 663 A1
(51) **D04B 35/02** (11) 3 124 664 A1
- (73) **SAP SE**
(51) **G06F 21/55** (11) 2 866 168 B1
- (73) **Sapa AS**
(51) **B25J 9/00** (11) 2 646 205 B1

- (71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
(51) *G01N 5/04* (11) 3 123 145 A1
- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH
(51) *G01M 3/26* (11) 3 123 136 A1
- (71) Satisloh AG
(51) *B24B 1/00* (11) 3 124 175 A2
- (71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha
(51) *G06F 3/12* (11) 3 123 296 A1
- (73) Saucony IP Holdings LLC
(51) *A43B 13/12* (11) 2 734 072 B1
- (71) Saudi Arabian Oil Company
(51) *G01V 8/02* (11) 3 123 210 A1
- (73) Saudi Basic Industries Corporation
(51) *C07C 51/09* (11) 2 814 804 B1
- (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG
(51) *D01H 5/22* (11) 2 682 509 B1
- (71) Savannah River Nuclear Solutions, LLC
(51) *G21C 19/38* (11) 3 123 479 A1
- (71) Savarez
(51) *G10D 13/00* (11) 3 123 464 A1
- (73) SCA Hygiene Products AB
(51) *A47K 10/42* (11) 2 809 213 B1
(51) *B65H 75/18* (11) 1 885 226 B1
- (71) Scaled Power Corp.
(51) *F02C 7/36* (11) 3 123 018 A1
- (73) SCARLETRED Holding GmbH
(51) *A61K 38/44* (11) 2 788 016 B1
- (71) SCG Chemicals Co., Ltd.
(51) *C01F 7/00* (11) 3 122 687 A1
- (71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(51) *F04B 1/04* (11) 2 951 435 B1
(51) *F15B 15/14* (11) 3 123 034 A2
(51) *F16D 13/38* (11) 3 123 041 A1
(51) *F16D 13/38* (11) 3 123 042 A2
(51) *F16D 13/38* (11) 3 123 043 A2
(51) *F16D 13/70* (11) 3 123 044 A1
(51) *F16D 13/70* (11) 3 123 045 A1
(51) *F16D 13/70* (11) 3 123 046 A2
(51) *F16D 13/70* (11) 3 123 047 A2
(51) *F16D 13/75* (11) 3 123 048 A2
(51) *F16D 13/75* (11) 3 123 049 A1
(51) *F16D 13/75* (11) 3 123 050 A1
(51) *F16D 13/75* (11) 3 123 051 A1
(51) *F16D 13/75* (11) 3 123 052 A2
(51) *F16D 13/75* (11) 3 123 053 A2
(51) *F16D 48/02* (11) 3 124 818 A1
(51) *F16F 15/14* (11) 3 123 057 A1
(51) *F16H 25/22* (11) 2 600 035 B1
(51) *F16H 61/28* (11) 3 123 060 A1
(51) *F16H 61/28* (11) 3 123 061 A1
(51) *F16H 61/32* (11) 3 123 062 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 123 259 A1
- (71) Schaltbau GmbH
(51) *H01H 9/34* (11) 3 123 491 A1
- (71) Schäper Sportgerätebau GmbH
(51) *A63B 63/00* (11) 3 124 086 A2
- (71) Schertz Aerial Service, Inc.
(51) *B05B 12/10* (11) 3 122 472 A1
- (71) Schilstra, Sjouke Jacob
(51) *A47J 37/10* (11) 3 122 215 A1
- (73) Schlegel, Tobias
(51) *B65D 81/20* (11) 2 976 273 B1
- (71) SCHLEMMER GMBH
(51) *H02G 3/04* (11) 3 125 383 A1
- (73) Schlumberger Holdings Limited
(51) *E21B 47/01* (11) 2 740 890 B1
- (71) Schlumberger Technology B.V.
(51) *E21B 47/12* (11) 3 122 997 A1
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.
(51) *E21B 47/01* (11) 2 740 890 B1
- (71) Schmid Schrauben Hainfeld Gesellschaft m.b.H.
(51) *F16B 25/00* (11) 3 123 035 A1
- (71) Schmiesing, Eric
(51) *A24F 47/00* (11) 3 122 195 A1
- (73) Schmitz Cargobull AG
(51) *B60J 5/06* (11) 2 520 451 B1
- (71) Schneeberger Holding AG
(51) *B23Q 1/44* (11) 3 124 169 A1
- (71;73) Schneider Electric Industries SAS
(51) *G01R 15/18* (11) 3 001 205 B1
(51) *H01H 1/34* (11) 2 936 526 B1
(51) *H01H 33/12* (11) 2 927 926 B1
(51) *H01H 33/664* (11) 2 856 488 B1
(51) *H01H 50/00* (11) 2 936 535 B1
(51) *H01H 50/00* (11) 2 936 536 B1
(51) *H01H 73/18* (11) 3 035 363 B1
(51) *H01R 13/703* (11) 2 920 851 B1
(51) *H02B 13/025* (11) 2 688 163 B1
(51) *H02G 3/04* (11) 3 123 577 A1
(51) *H02G 3/04* (11) 3 123 578 A1
(51) *H02H 3/02* (11) 2 980 941 B1
(51) *H02J 13/00* (11) 3 125 403 A1
- (71) Schneider Electric IT Corporation
(51) *G06F 1/26* (11) 3 123 272 A1
(51) *H02J 9/00* (11) 3 123 592 A1
- (73) Schneider Electric Sachsenwerk GmbH
(51) *H01H 9/52* (11) 2 533 261 B1
- (73) Schneider, Dietmar
(51) *A41F 9/02* (11) 2 775 873 B1
- (73) Schoeller Allibert GmbH
(51) *B65D 1/24* (11) 3 012 205 B1
(51) *B65D 19/18* (11) 2 814 744 B1
- (71) School Juridical Person Higashi-Nippon-Gakuen
(51) *G01N 33/86* (11) 3 124 978 A1
(51) *G01N 33/86* (11) 3 124 979 A1
- (71) Schott AG
(51) *C03C 3/11* (11) 3 124 447 A1
- (73) Schwartz GmbH
(51) *F27B 9/02* (11) 2 920 535 B1
- (71) Schwede, Bernhard
(51) *G11B 20/10* (11) 3 123 471 A1
- (73) Scidose LLC
(51) *A61K 9/08* (11) 2 916 818 B1
- (71) Scientist of Fortune S.A.
(51) *C12P 9/00* (11) 3 122 886 A1
- (73) Scinopharm Taiwan Ltd.
(51) *G01N 33/53* (11) 2 786 147 B1
- (71) SCR Engineers Ltd
(51) *A01J 3/00* (11) 3 122 173 A1
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd.
(51) *G01N 21/17* (11) 3 124 953 A1
- (73) Sears Petroleum&Transport Corporation&Sears Ecological Applications Co., LLC
(51) *C04B 9/02* (11) 2 291 335 B1
- (71;73) SEB S.A.
(51) *A47J 27/08* (11) 3 122 212 A1
(51) *A47J 36/02* (11) 2 916 701 B1
- (71) SEC Ship's Equipment Centre Bremen GmbH & Co. KG
(51) *B60P 7/13* (11) 3 122 595 A1
(51) *B63B 25/28* (11) 3 124 372 A1
- (73) Seditec S.A.
(51) *A23N 15/02* (11) 2 923 586 B1
- (71) Seegene, Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 122 896 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 122 897 A1
- (71) Seerstone LLC
(51) *B01J 37/08* (11) 3 122 459 A1
- (71) Seethaler, Markus Franz
(51) *E02B 3/20* (11) 3 124 704 A1
- (71) SEF Industrie
(51) *H01R 29/00* (11) 3 125 375 A1
- (71;73) Seiko Epson Corporation
(51) *A61B 5/0245* (11) 3 122 244 A1
(51) *A61B 5/0245* (11) 3 122 245 A1
(51) *A61B 17/3203* (11) 2 851 018 B1
(51) *B25J 9/16* (11) 3 124 183 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 918 415 A3
(51) *B41J 3/36* (11) 3 124 257 A1
(51) *B41J 3/36* (11) 3 124 258 A1
(51) *B41J 3/36* (11) 3 124 259 A1
(51) *B41J 11/04* (11) 3 124 262 A1
(51) *B41J 13/10* (11) 3 122 565 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 124 265 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 124 266 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 124 267 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 124 268 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 124 269 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 124 270 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 124 271 A1
(51) *B41J 15/04* (11) 3 124 272 A1
(51) *B41J 17/32* (11) 3 124 273 A1
(51) *B41J 17/32* (11) 3 124 274 A1
(51) *B41J 17/32* (11) 3 124 275 A1
(51) *B41J 17/32* (11) 3 124 276 A1
(51) *B41J 17/32* (11) 3 124 277 A1
(51) *B65H 43/08* (11) 3 122 675 A1
(51) *C09D 11/38* (11) 3 124 562 A2
(51) *D06B 11/00* (11) 3 122 927 A1
(51) *G01P 21/02* (11) 3 124 982 A1
(51) *G03B 21/14* (11) 3 125 039 A1
(51) *G03B 21/14* (11) 3 125 040 A1
(51) *G04B 19/04* (11) 2 570 872 A3
(51) *G04B 19/10* (11) 2 573 628 A3
(51) *G06F 3/041* (11) 3 125 081 A1
(51) *G06F 3/042* (11) 3 125 085 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 125 091 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 125 157 A1
(51) *G06K 19/06* (11) 3 125 160 A1
(51) *G09B 23/28* (11) 3 125 216 A1
(51) *G09B 23/28* (11) 3 125 217 A1
(51) *G09B 23/30* (11) 3 125 219 A1
(51) *G09B 23/30* (11) 3 125 220 A1
(51) *H01F 1/153* (11) 2 787 514 B1
- (73) SEIREN CO., LTD.
(51) *A61K 6/00* (11) 1 864 644 B1
- (71) Seiringer, Josef
(51) *B29C 55/18* (11) 3 124 206 A1
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(51) *B32B 27/36* (11) 3 124 241 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 124 451 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 124 452 A1
(51) *G03C 1/498* (11) 3 123 243 A1
(51) *H01M 4/62* (11) 3 125 340 A1

- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) *A61B 18/16* (11) 3 123 974 A1
(51) *C08J 3/12* (11) 3 124 521 A1
- (71) **Selfrac AG**
(51) *B02C 19/18* (11) 3 122 463 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) *G09G 3/3233* (11) 2 276 064 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *H01L 29/786* (11) 2 486 593 B1
- (71) **Semtech Corporation**
(51) *H01L 21/56* (11) 3 125 281 A1
(51) *H01L 21/60* (11) 3 125 283 A2
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) *B23K 35/363* (11) 3 124 167 A1
- (71) **Senseor**
(51) *H03H 9/02* (11) 3 125 428 A1
- (71;73) **Sensirion AG**
(51) *G01K 1/20* (11) 2 796 841 B1
(51) *G01N 27/12* (11) 3 124 962 A1
- (71) **SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 123 278 A1
- (71) **Sentinel Connector Systems Inc.**
(51) *H04B 3/46* (11) 3 123 619 A1
(51) *H04B 3/46* (11) 3 123 620 A1
- (71;73) **Senvion GmbH**
(51) *B29C 70/30* (11) 2 755 815 B1
(51) *F03D 7/02* (11) 3 124 787 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 3 125 398 A1
(51) *H02J 11/00* (11) 3 125 401 A1
- (71) **Sequoia Automation S.r.l.**
(51) *B60L 8/00* (11) 3 122 588 A1
- (73) **Serum Institute Of India Private Limited**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 791 317 B1
- (71) **Servecorp Limited**
(51) *B64D 11/00* (11) 3 122 629 A1
- (71) **Server Products, Inc.**
(51) *G01F 15/00* (11) 3 123 123 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *E21B 47/01* (11) 2 740 890 B1
(51) *E21B 47/12* (11) 3 122 997 A1
- (71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) *A61K 31/405* (11) 3 124 023 A1
- (71) **Sessile Research Corporation**
(51) *C02F 1/30* (11) 3 124 441 A1
(51) *C02F 1/30* (11) 3 124 442 A1
- (73) **Seuster KG**
(51) *E06B 9/06* (11) 2 933 426 B1
- (73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *F16J 15/00* (11) 2 901 046 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 848 103 B1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) *H01F 29/14* (11) 2 281 293 B1
- (71) **Sew-n-Sew Pty Ltd**
(51) *E04F 11/06* (11) 3 122 954 A1
- (73) **SGL Carbon SE**
(51) *D04H 1/74* (11) 2 504 476 B1
- (73) **Shaanxi Hand Energy Conservation and Environmental Protection Technology Co., Ltd**
(51) *F28G 1/12* (11) 2 952 846 B1
- (71) **Shanghai Cadenza Medical Technology Co., Ltd.**
(51) *A61M 25/01* (11) 3 124 068 A1
- (71) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) *C07D 405/14* (11) 3 124 486 A1
- (73) **Shao, Weixing**
(51) *A61B 17/56* (11) 2 821 019 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *H01S 5/00* (11) 3 125 379 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 785 102 B1
(51) *H04W 40/22* (11) 3 125 613 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 862 400 B1
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *C07C 29/132* (11) 2 981 515 B1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 123 880 A1
(51) *B67D 3/02* (11) 3 124 430 A1
- (71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/024* (11) 3 122 243 A1
- (71) **Shenzhen Northern Electronics Co. Ltd.**
(51) *H01H 21/02* (11) 3 125 263 A1
- (73) **Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd.**
(51) *C09K 11/64* (11) 2 896 674 B1
- (71) **Shenzhen Smoore Technology Limited**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 123 878 A1
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) *A43B 23/04* (11) 3 123 889 A1
- (73) **Shimane Prefectural Government**
(51) *G06F 3/03* (11) 2 287 708 B1
- (71) **SHIMANO INC.**
(51) *F16J 15/43* (11) 3 124 835 A1
- (73) **Shimano, Inc.**
(51) *B62M 11/16* (11) 2 272 744 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C07F 7/18* (11) 2 857 407 B1
(51) *C08G 77/56* (11) 2 599 818 B1
(51) *C08G 77/56* (11) 2 599 819 B1
(51) *G03F 1/22* (11) 3 125 041 A1
(51) *H01F 7/02* (11) 3 125 257 A1
(51) *H02K 21/24* (11) 2 251 962 A3
- (71) **Shire Consulting Limited**
(51) *E02D 3/08* (11) 3 124 705 A1
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) *C12N 15/02* (11) 3 122 878 A1
- (73) **SHL Group AB**
(51) *A61M 5/20* (11) 3 017 837 B1
- (71) **Short Brothers Plc**
(51) *H01Q 1/28* (11) 3 123 558 A1
- (71;73) **SICK AG**
(51) *G01D 11/24* (11) 3 070 438 B1
(51) *G01S 7/486* (11) 3 124 992 A1
- (73) **Sicpa Holding SA**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 882 597 B1
- (71) **SICPA HOLDING SA**
(51) *G06F 7/00* (11) 3 123 298 A1
- (73) **Sidel Participations**
(51) *B29C 49/42* (11) 2 964 445 B1
(51) *B29C 49/48* (11) 2 986 436 B1
- (71) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) *B67C 3/24* (11) 3 124 428 A1
- (73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) *B65C 3/14* (11) 2 990 343 B1
(51) *B67C 3/04* (11) 2 438 001 B1
(51) *B67C 3/20* (11) 2 930 139 B1
(51) *B67C 3/28* (11) 2 871 150 B1
- (73) **Sidel S.p.A. Con Socio Unico**
(51) *B67C 3/00* (11) 2 803 624 B1
(51) *B67C 3/28* (11) 2 768 764 B1
- (73) **Siderca S.A.I.C.**
(51) *C21D 1/25* (11) 2 495 342 B1
- (73) **Siegenia-Aubi KG**
(51) *E05F 15/622* (11) 2 663 711 B1
- (71) **Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA**
(51) *C09D 11/037* (11) 3 124 556 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B03B 1/04* (11) 2 934 758 B1
(51) *B60D 5/00* (11) 3 124 294 A1
(51) *B60H 1/00* (11) 3 122 580 A1
(51) *B60H 1/00* (11) 3 122 581 A1
(51) *B61D 1/00* (11) 2 945 828 B1
(51) *B61D 27/00* (11) 3 122 609 A1
(51) *B61L 3/12* (11) 2 399 802 B1
(51) *E02B 17/08* (11) 3 123 002 A1
(51) *F01D 5/02* (11) 3 122 999 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 1 718 845 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 123 000 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 124 744 A1
(51) *F01D 9/04* (11) 3 123 002 A1
(51) *F01M 1/02* (11) 3 124 761 A1
(51) *F02C 3/28* (11) 3 123 010 A1
(51) *F03D 7/04* (11) 2 884 096 B1
(51) *F03D 9/00* (11) 3 124 790 A1
(51) *F04D 17/12* (11) 2 906 828 B1
(51) *F16J 15/00* (11) 2 604 892 B1
(51) *F23C 99/00* (11) 3 123 078 A1
(51) *F23R 3/00* (11) 2 310 748 B1
(51) *F24F 3/14* (11) 3 124 881 A1
(51) *G01K 11/32* (11) 2 689 222 B1
(51) *G01N 21/39* (11) 1 873 513 B1
(51) *G01R 31/44* (11) 3 124 988 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 125 053 A1
(51) *G05B 19/4068* (11) 3 125 054 A1
(51) *G05B 19/4103* (11) 3 125 055 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 125 056 A1
(51) *G05F 7/00* (11) 2 952 997 B1
(51) *G06F 7/58* (11) 2 976 707 B1
(51) *G06F 17/50* (11) 3 123 367 A1
(51) *H01F 27/14* (11) 2 932 516 B1
(51) *H01H 33/66* (11) 2 179 430 B1
(51) *H01M 10/6556* (11) 2 926 391 B1
(51) *H01R 24/62* (11) 2 645 491 B1
(51) *H02H 3/33* (11) 2 874 259 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 3 125 397 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 973 945 B1
(51) *H02K 1/27* (11) 3 035 496 B1
(51) *H02K 5/06* (11) 3 123 598 A2
(51) *H02K 5/15* (11) 3 125 408 A1
(51) *H02K 11/02* (11) 2 873 141 B1
(51) *H02K 55/04* (11) 3 123 601 A2
(51) *H02M 5/458* (11) 2 525 481 B1
(51) *H02M 5/458* (11) 3 125 418 A1
(51) *H02M 7/49* (11) 3 123 607 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 561 662 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 125 492 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 125 648 A1
- (71;73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) *G01N 21/76* (11) 3 123 151 A1
(51) *G01N 33/96* (11) 2 760 998 B1
- (73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 088 556 B1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) *G06F 17/50* (11) 3 123 368 A1

- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 125 647 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 125 651 A1
- (71) **Sigma Energy Storage Inc.**
(51) *C09K 5/06* (11) 3 122 837 A1
- (71) **Sigma-Aldrich Co. LLC**
(51) *C07F 9/54* (11) 3 124 490 A1
- (73) **Signode International IP Holdings LLC**
(51) *B65B 13/06* (11) 2 986 512 B1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) *C08F 293/00* (11) 3 122 794 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) *B64C 27/04* (11) 3 122 626 A1
(51) *G01N 19/08* (11) 3 123 147 A1
- (71) **Silicium Energy, Inc.**
(51) *H01L 35/34* (11) 3 123 532 A1
- (71) **Silicon Graphics International Corp.**
(51) *G06F 11/10* (11) 3 123 333 A1
(51) *G06F 11/20* (11) 3 123 334 A1
- (71) **Silicon Line GmbH**
(51) *G02B 6/42* (11) 3 123 222 A2
- (71) **SILIMIXT**
(51) *C25D 17/00* (11) 3 124 655 A1
- (73) **Silvestri, Isabella**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 964 061 B1
- (73) **Silvestrini Maschio, Naira Hosana**
(51) *H01Q 1/32* (11) 2 573 869 B1
- (71) **Simon Fraser University**
(51) *A61K 31/09* (11) 3 122 340 A1
- (71) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) *E05D 3/18* (11) 3 124 726 A1
(51) *E05D 3/18* (11) 3 124 727 A1
- (73) **Simplicity Works Europe S.L.**
(51) *B65H 5/22* (11) 2 930 131 B1
- (71) **SINTECO IMPIANTI S.R.L.**
(51) *F24F 3/16* (11) 3 124 882 A1
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) *G01N 27/72* (11) 3 124 964 A1
- (71) **Sinwa Corporation**
(51) *A45D 34/04* (11) 3 123 896 A1
- (71) **SiO2 Medical Products, Inc.**
(51) *C23C 16/40* (11) 3 122 917 A1
- (71) **Sion Power Corporation**
(51) *H01M 4/136* (11) 3 123 542 A1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) *A61C 9/00* (11) 3 122 283 A1
(51) *G02B 21/00* (11) 3 125 013 A1
- (71) **SIS Resources Ltd.**
(51) *G01R 31/36* (11) 3 123 186 A2
- (71) **SIT S.P.A.**
(51) *F23N 1/00* (11) 3 124 866 A1
- (71) **Sjm Co., Ltd.**
(51) *F01N 13/18* (11) 3 123 005 A1
- (71) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) *H04W 4/02* (11) 3 125 581 A1
- (71) **SK Tuote Oy**
(51) *E04D 13/147* (11) 3 124 715 A1
- (71) **Skaala Production Oy**
(51) *E04F 11/18* (11) 3 122 955 A1
- (71) **Skorstensbolaget I Stockholm AB**
(51) *F28D 7/10* (11) 3 123 093 A1
- (71) **Skullcandy, Inc.**
(51) *H04R 1/10* (11) 3 125 574 A1
- (71) **Skylinedx B.V.**
(51) *A61K 31/122* (11) 3 122 341 A1
- (71) **Skyscanner Limited**
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 123 434 A1
- (71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) *C01G 55/00* (11) 3 124 438 A1
- (73) **Sloan-Kettering Institute for Cancer Research**
(51) *C07D 307/68* (11) 2 518 063 B1
- (73) **Slyadnev, Maksim Nikolaevich**
(51) *C12P 19/34* (11) 2 348 123 B1
- (71) **SmarDTV S.A.**
(51) *H04N 5/64* (11) 3 125 534 A1
- (71) **Smart Human Dynamics, Inc.**
(51) *A61B 5/103* (11) 3 122 250 A1
- (73) **Smets, Theodorus, Cornelius, Antonius**
(51) *F16D 1/116* (11) 2 929 204 B1
- (71) **SmileSYS S.p.A.**
(51) *B65D 77/20* (11) 3 122 653 A1
- (73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 575 688 B1
- (73) **Smith Micro Software, Inc.**
(51) *H04W 36/14* (11) 2 761 935 B1
- (71) **Smiths Detection-Watford Limited**
(51) *G01N 33/00* (11) 3 123 166 A1
- (71) **Smiths Heimann GmbH**
(51) *G01V 5/00* (11) 3 123 208 A1
- (71) **Smiths Medical International Limited**
(51) *A61M 16/04* (11) 3 122 409 A1
- (71) **SML Maschinengesellschaft m.b.H.**
(51) *B32B 37/15* (11) 3 124 242 A1
- (71;73) **SMS group GmbH**
(51) *B21B 45/02* (11) 3 122 481 A1
(51) *B21D 1/02* (11) 3 122 483 A1
(51) *B22D 1/00* (11) 2 783 773 B1
(51) *C21C 5/35* (11) 2 986 743 B1
(51) *C21D 8/12* (11) 2 035 587 B1
(51) *G01F 23/22* (11) 2 527 800 B1
- (71;73) **SNECMA**
(51) *B29C 33/38* (11) 2 817 133 B1
(51) *F04D 29/32* (11) 3 124 795 A1
- (73) **Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguët & Cie**
(51) *G04B 27/02* (11) 2 957 964 B1
- (71) **Societe Industrielle de Construction d'Appareils et de Materiel Electriques**
(51) *H02G 15/18* (11) 3 125 386 A1
- (71) **Société Muller & Cie**
(51) *G05B 19/042* (11) 3 123 255 A1
- (71) **Sofft Shoe Company, LLC**
(51) *A43B 3/24* (11) 3 123 883 A1
- (71) **SoftWing SA**
(51) *B63H 9/06* (11) 3 122 624 A1
- (73) **Soitec**
(51) *H01L 33/38* (11) 2 865 021 B1
- (71) **Solarflare Communications Inc**
(51) *G06F 13/38* (11) 3 125 127 A2
- (71) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) *D21H 21/18* (11) 3 124 695 A1
- (71) **Soletanche Freyssinet**
(51) *E04H 6/22* (11) 3 122 960 A1
- (73) **SOLETANCHE FREYSSINET**
(51) *E04C 5/12* (11) 2 594 700 B1
- (73) **Solutions for Tomorrow AB**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 760 341 B1
- (71) **Solvay SA**
(51) *C07D 317/22* (11) 3 124 479 A1
- (71;73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) *C07C 17/04* (11) 2 593 417 B1
(51) *C08F 214/22* (11) 2 705 061 B1
(51) *C08L 27/06* (11) 3 124 539 A1
(51) *C08L 27/16* (11) 3 124 541 A1
- (71) **Solystic**
(51) *B07C 1/00* (11) 3 122 477 A1
(51) *B07C 1/00* (11) 3 122 478 A1
- (71) **SOMEZ**
(51) *A23L 3/3427* (11) 3 123 872 A1
- (73) **Somfy SAS**
(51) *E05F 15/611* (11) 2 551 434 B1
- (71) **Sona College Of Technology**
(51) *C09C 1/36* (11) 3 122 821 A2
- (71) **Sonos, Inc.**
(51) *H04N 21/436* (11) 3 123 736 A1
- (71) **Sonova AG**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 123 355 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 3 123 743 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 125 073 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 125 090 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 123 313 A1
(51) *G06F 21/36* (11) 3 123 385 A1
(51) *G06F 21/44* (11) 3 125 146 A1
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 125 189 A1
(51) *G06T 11/60* (11) 3 123 448 A1
(51) *G09C 1/00* (11) 2 743 902 B1
(51) *G09C 1/00* (11) 3 125 221 A1
(51) *G10L 19/22* (11) 3 123 470 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 975 665 B1
(51) *H04B 5/00* (11) 3 123 622 A1
(51) *H04B 5/00* (11) 3 123 623 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 123 628 A1
(51) *H04B 10/073* (11) 3 125 444 A1
(51) *H04L 9/06* (11) 3 123 656 A1
(51) *H04L 25/02* (11) 3 125 482 A1
(51) *H04L 25/49* (11) 3 125 485 A1
(51) *H04N 5/64* (11) 1 796 384 B1
(51) *H04N 21/238* (11) 3 125 563 A1
(51) *H04W 4/06* (11) 3 125 583 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 3 125 598 A1
(51) *H04W 36/28* (11) 3 125 612 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 3 125 619 A1
(51) *H04W 68/02* (11) 3 123 795 A1
- (71) **SONY CORPORATION**
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 125 102 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 125 439 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 125 457 A2
(51) *H04W 16/14* (11) 3 125 599 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 125 617 A1
- (73) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**
(51) *H04B 5/02* (11) 2 840 717 B1
- (73) **Sorin Group Italia S.r.l.**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 754 458 B1
- (71) **Sosaikouseikai Clinical Foundation Matsunami Research Park**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 123 945 A1

- (73) **Soudronic AG**
(51) **B23K 11/16** (11) 2 916 988 B1
- (71) **Sound Dimension AB**
(51) **H04S 7/00** (11) 3 123 748 A1
- (71) **SoundFun!co., Ltd.**
(51) **H04R 7/12** (11) 3 125 576 A1
- (73) **SOURIAU**
(51) **H01R 13/645** (11) 2 584 657 B1
- (71) **Spago Nanomedical AB**
(51) **A61K 51/12** (11) 3 122 383 A1
- (71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) **E05B 47/00** (11) 3 122 963 A1
- (71) **Spigot Media Corp.**
(51) **H04L 12/911** (11) 3 123 676 A2
- (71) **SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA**
(51) **A61B 1/267** (11) 3 122 233 A1
- (73) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H04W 52/02** (11) 1 670 274 B1
- (71) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) **G06F 13/00** (11) 3 125 125 A1
- (73) **Square, Inc.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 805 536 B1
- (71) **Squirrel Inc.**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 123 752 A1
- (73) **SRAM, LLC**
(51) **B62M 3/00** (11) 2 886 434 B1
- (73) **St. Jude Medical**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 822 644 B1
- (71;73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 214 564 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 122 276 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 122 277 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 122 289 A1
- (73) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 025 680 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 025 681 B1
- (71) **Staba Electric Co., Ltd.**
(51) **A47J 37/04** (11) 3 123 910 A1
- (71) **Stähle, Kurt**
(51) **F03B 3/04** (11) 3 123 024 A1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 124 852 A1
- (73) **Stanley Middle East FZE**
(51) **B25H 3/02** (11) 3 034 247 B1
- (71) **STATS (UK) Limited**
(51) **F16L 21/00** (11) 3 124 847 A1
- (73) **STEAG Energy Services GmbH**
(51) **B01J 20/34** (11) 2 704 824 B1
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) **A61K 38/07** (11) 3 124 036 A1
- (71) **Steinel GmbH**
(51) **G01S 7/28** (11) 3 123 198 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 123 833 A1
- (71) **Steinmüller Babcock Environment GmbH**
(51) **B01D 53/50** (11) 3 124 096 A1
- (73) **Stemcell Technologies Inc.**
(51) **B04B 7/12** (11) 2 704 841 B1
- (73) **Stepan Company**
(51) **C07C 69/533** (11) 2 632 256 B1
- (71) **Steros GPA Innovative, S.L.**
(51) **B23H 5/06** (11) 3 124 156 A1
(51) **B23H 5/06** (11) 3 124 157 A1
- (71) **Stichting Hogeschool van Amsterdam**
(51) **G01C 23/00** (11) 3 123 116 A1
- (71) **STM Maskinering AS**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 122 178 A1
- (71) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) **H01L 27/108** (11) 3 125 293 A2
- (73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **G01N 27/20** (11) 2 656 057 B1
- (71) **Sto Scandinavia AB**
(51) **E04C 2/288** (11) 3 122 953 A1
- (71) **STO SE & Co. KGaA**
(51) **E04B 1/90** (11) 3 124 713 A1
- (73) **Storz Endoskop Produktions GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 923 634 B1
- (71) **STORZ MEDICAL AG**
(51) **A61H 23/00** (11) 3 124 004 A1
- (71) **Stratasys Ltd.**
(51) **H05K 3/12** (11) 3 123 843 A1
- (73) **Stratasys, Inc.**
(51) **B29C 47/00** (11) 2 445 701 B1
- (73) **Stroganov, Alexander Anatolievich**
(51) **C12P 19/34** (11) 2 348 123 B1
- (71;73) **Stryker Corporation**
(51) **A61G 3/08** (11) 2 790 630 B1
(51) **A61G 7/05** (11) 2 790 631 B1
(51) **A61G 7/05** (11) 3 123 996 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 928 516 B1
- (71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 123 982 A1
- (73) **Sturm Ruger&Company, Inc.**
(51) **F41A 21/48** (11) 2 788 707 B1
- (73) **SUEZ Groupe**
(51) **B09B 1/00** (11) 2 911 811 B1
- (71) **Suirvale Developments Limited t/a Wood Energy Solutions**
(51) **F23K 3/16** (11) 3 124 865 A1
- (71) **Sullivan, Timothy**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 122 407 A1
- (71) **Sumida Corporation**
(51) **H01F 1/26** (11) 3 125 256 A1
- (71) **Sumisho Airbag Systems Co., Ltd.**
(51) **D03D 11/00** (11) 3 124 662 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **C07D 257/04** (11) 3 124 476 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 124 484 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 124 485 A1
(51) **C08G 61/10** (11) 3 124 518 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C07D 231/20** (11) 3 124 474 A1
(51) **H05B 33/26** (11) 2 059 095 B1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 125 031 A1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 51/00** (11) 2 799 171 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **B23B 51/00** (11) 2 799 171 B1
(51) **C22C 1/08** (11) 2 644 722 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 125 297 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 908 362 B1
(51) **H02G 15/34** (11) 3 125 387 A1
(51) **H02M 3/00** (11) 3 125 417 A1
- (73) **Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd.**
(51) **C22C 1/08** (11) 2 644 722 B1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **B22F 9/26** (11) 3 124 142 A1
(51) **B23K 35/14** (11) 3 124 166 A1
- (73) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**
(51) **G02F 1/01** (11) 1 953 584 B1
- (71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) **F28F 9/02** (11) 3 124 909 A1
- (71;73) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) **B32B 15/085** (11) 2 902 190 B1
(51) **C08L 21/00** (11) 3 124 536 A1
(51) **F16F 9/58** (11) 3 124 825 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/13** (11) 3 124 291 A1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 754 566 B1
(51) **B60C 5/14** (11) 2 883 714 B1
(51) **C08L 15/00** (11) 2 818 505 B1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08F 2/32** (11) 3 124 502 A1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01M 2/20** (11) 2 908 362 B1
(51) **H02M 3/00** (11) 3 125 417 A1
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) **C09D 11/10** (11) 3 122 824 A1
- (71;73) **Sun Patent Trust**
(51) **H04N 19/70** (11) 3 125 562 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 125 629 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 341 747 B1
- (71) **Sun Pharma Advanced Research Company Ltd**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 122 336 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 3 122 337 A1
- (71) **Sun'R**
(51) **A01G 9/24** (11) 3 122 172 A1
- (71) **SunPower Corporation**
(51) **H01L 31/04** (11) 3 123 525 A1
(51) **H01L 31/04** (11) 3 123 526 A1
(51) **H01L 31/04** (11) 3 123 527 A1
(51) **H01L 31/047** (11) 3 123 528 A1
(51) **H02S 40/38** (11) 3 123 609 A1
- (73) **Sunrise Medical GmbH & Co. KG**
(51) **A61G 5/10** (11) 2 946 758 B1
- (71) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 239/24** (11) 3 122 728 A1
(51) **C07D 239/24** (11) 3 122 729 A1
(51) **C07D 239/24** (11) 3 122 730 A1
(51) **C07D 417/14** (11) 3 122 747 A1
- (71) **SUNSTAR INC.**
(51) **A61C 17/22** (11) 3 123 978 A1
- (71) **Sunstar Suisse SA**
(51) **A61C 15/02** (11) 3 123 977 A1
- (73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **A23F 3/16** (11) 1 767 204 B1
- (73) **Sunway Biotech Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 891 711 B1

- (73) **Sunway Communication (Beijing) Co., Ltd**
(51) **H01Q 1/27** (11) 2 963 735 B1
- (71) **Supratec**
(51) **B65G 47/68** (11) 3 124 408 A1
- (71) **Surefire Medical, Inc.**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 122 399 A1
- (71) **SVS Schweißtechnik GmbH**
(51) **B23K 11/30** (11) 3 124 160 A1
- (71) **SWATCH AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 123 930 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 123 935 A1
- (71) **Swietelsky Baugesellschaft m.b.H.**
(51) **E02D 7/18** (11) 3 124 706 A1
- (73) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) **B27N 3/04** (11) 2 939 807 B1
(51) **C08G 12/00** (11) 2 930 195 B1
- (71) **Swiss Reinsurance Company Ltd.**
(51) **G06F 21/55** (11) 3 123 389 A1
(51) **G06Q 40/08** (11) 3 123 436 A1
- (71) **Swiss VX Venentherapie und Forschung GmbH**
(51) **A61L 24/00** (11) 3 122 390 A2
- (73) **SWISS-AMERICAN PRODUCTS INC**
(51) **A01N 59/16** (11) 2 170 081 B1
- (71) **Swisscom AG**
(51) **G06F 21/56** (11) 3 125 147 A1
- (71) **Swisslog Italia S.p.A.**
(51) **B26D 7/08** (11) 3 122 523 A1
- (71) **SWM LUXEMBOURG S.A.R.L**
(51) **D21H 27/10** (11) 3 122 941 A1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 123 668 A1
- (71) **Syneo GmbH**
(51) **G01S 13/00** (11) 3 123 199 A2
- (71;73) **Symrise AG**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 849 718 B1
(51) **A61K 8/35** (11) 3 122 315 A1
(51) **A61K 8/35** (11) 3 122 316 A1
(51) **A61K 8/35** (11) 3 122 317 A1
(51) **A61K 8/35** (11) 3 122 318 A1
- (71) **Synaptec Development LLC**
(51) **A61K 31/55** (11) 3 122 363 A1
- (73) **Synata Bio, Inc.**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 758 539 B1
- (73) **Synbias Pharma AG**
(51) **C07H 1/00** (11) 2 778 172 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07D 255/02** (11) 2 723 723 B1
(51) **C07D 401/04** (11) 3 122 737 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 122 740 A1
- (71) **Synova SA**
(51) **B23K 26/08** (11) 3 124 165 A1
- (71) **Synteen & Lückenhaus GmbH**
(51) **D03D 9/00** (11) 3 122 924 A1
- (71) **Synthace Limited**
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 122 892 A1
(51) **G06F 19/10** (11) 3 123 377 A1
(51) **G06F 19/10** (11) 3 123 378 A1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 814 531 B1
- (73) **Sysmex Corporation**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 511 707 B1
- (71;73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **C12N 9/74** (11) 2 778 225 B1
(51) **G01N 33/86** (11) 3 124 978 A1
(51) **G01N 33/86** (11) 3 124 979 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) **F16M 11/06** (11) 3 124 850 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 123 260 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 123 644 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 3 123 710 A1
- (71) **T & T Devices Ltd**
(51) **A61B 17/24** (11) 3 122 264 A1
- (71) **T&W Engineering A/S**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 122 236 A1
- (73) **Tadano Ltd.**
(51) **B66C 13/18** (11) 2 774 888 B1
- (73) **Tadano, Ltd.**
(51) **B66C 23/90** (11) 2 684 832 B1
- (73) **Tagra Biotechnologies Ltd**
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 293 761 B1
- (71) **Taiwan Hopax Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) **C25D 3/38** (11) 3 124 653 A1
- (73) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **G11C 7/06** (11) 2 631 911 B1
- (71) **Takahashi, Kenzo**
(51) **F27D 27/00** (11) 3 124 904 A1
- (73) **Takasago International Corporation**
(51) **A61K 8/11** (11) 2 204 156 B1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 970 202 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 124 487 A1
- (73) **Talkingeyes & More GmbH**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 983 576 B1
- (73) **Talleres Agui, S.A.**
(51) **B66B 13/28** (11) 3 012 218 B1
- (71) **Tamir Biotechnology, Inc.**
(51) **A61K 38/46** (11) 3 122 372 A2
- (71) **Tamr, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 123 362 A1
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **B22D 11/00** (11) 3 124 136 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 3 124 630 A1
- (71) **Tapi S.p.A.**
(51) **B65D 45/06** (11) 3 122 649 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 125 183 A1
- (71) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) **B21D 37/16** (11) 3 122 486 A1
- (73) **Tatsumi Ryoki Co., Ltd**
(51) **G01R 31/34** (11) 2 913 686 B1
- (71) **Taylor, Geoffrey**
(51) **E06B 1/34** (11) 3 124 731 A1
- (71) **Taylor, Sally**
(51) **E06B 1/34** (11) 3 124 731 A1
- (71) **TDF**
(51) **H04N 21/454** (11) 3 123 737 A1
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) **H02J 50/00** (11) 2 317 624 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 125 405 A1
- (71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H01M 2/20** (11) 3 123 539 A1
- (71) **Teac Corporation**
(51) **H04N 5/262** (11) 3 125 532 A1
- (73) **Teca-Print AG**
(51) **B41F 17/00** (11) 2 746 050 B1
- (71;73) **Technip France**
(51) **B63B 35/03** (11) 2 726 364 B1
(51) **F16L 11/08** (11) 3 123 067 A1
(51) **G01D 11/30** (11) 3 123 119 A1
- (73) **Technische Universität Darmstadt**
(51) **H01P 1/18** (11) 2 956 986 B1
- (71) **Technische Universität Dortmund**
(51) **B21D 7/022** (11) 3 122 484 A1
- (71;73) **Technische Universität Dresden**
(51) **A61H 39/06** (11) 3 122 309 A1
(51) **B25J 9/00** (11) 3 122 519 A1
(51) **H01L 51/46** (11) 2 498 315 B1
- (73) **Techniwood International**
(51) **E04B 2/90** (11) 2 812 503 B1
- (73) **Technologies Holdings Corp.**
(51) **A01K 1/12** (11) 2 700 303 B1
- (71) **Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership**
(51) **A61K 49/10** (11) 3 122 382 A2
- (71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) **A47L 9/16** (11) 3 122 223 A1
(51) **A47L 13/12** (11) 3 123 916 A1
- (73) **Tecnalía France**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 741 893 B1
- (71) **tecnec equity NÖ Technologiebeteiligungs-Invest GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 124 624 A2
- (71) **Tecnología Sostenible y Responsable SL**
(51) **G02B 5/22** (11) 3 125 005 A1
- (71) **Tecnomar Oy**
(51) **H05K 3/00** (11) 2 671 664 A3
- (71;73) **Teijin Limited**
(51) **B29C 65/56** (11) 3 124 210 A1
(51) **C08J 7/04** (11) 3 124 525 A1
(51) **D03D 15/00** (11) 2 940 202 B1
(51) **H01M 4/13** (11) 3 125 337 A1
- (71) **TEK GLOBAL S.r.l.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 123 589 A1
- (73) **Tektronix, Inc.**
(51) **H04W 24/02** (11) 2 693 796 B1
- (71) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) **A61B 17/3209** (11) 3 122 267 A2
- (71) **Teledyne Instruments, Inc.**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 123 224 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G10L 19/00** (11) 2 671 221 B1
(51) **G10L 19/005** (11) 3 125 239 A1
(51) **H01H 13/20** (11) 3 123 492 A1
(51) **H01P 1/202** (11) 3 123 556 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 3 123 616 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 3 123 625 A1
(51) **H04B 10/2569** (11) 3 123 640 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 123 646 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 123 649 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 123 650 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 3 123 663 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 3 123 664 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 957 069 B1

- (51) **H04L 12/931** (11) 3 123 677 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 123 678 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 460 333 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 123 685 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 123 749 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 502 436 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 850 877 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 982 162 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 123 774 A1
(51) **H04W 36/02** (11) 3 123 776 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 123 778 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 3 123 789 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 123 790 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 907 352 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 123 794 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 850 870 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 123 801 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 123 802 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 123 803 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 123 805 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 717 646 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 123 806 A1
(51) **H04W 84/00** (11) 3 123 811 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04W 24/02** (11) 3 123 760 A1
- (71;73) **Telefonica Digital España, S.L.U.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 871 804 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 125 473 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 125 490 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 125 503 A1
- (71) **TeleNav, Inc.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 125 169 A1
- (73) **Teletrax B.V.**
(51) **H04N 21/234** (11) 2 679 002 B1
- (71) **Temco Japan Co., Ltd.**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 125 573 A1
- (71) **Temper Axle Products Corporation**
(51) **B23P 19/04** (11) 3 122 512 A1
- (71) **Ten-X, LLC**
(51) **G06Q 50/16** (11) 3 123 441 A1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G01C 21/26** (11) 3 123 113 A1
- (73) **Terex MHPS GmbH**
(51) **B60M 1/34** (11) 2 755 850 B1
(51) **B60M 1/34** (11) 2 755 851 B1
- (73) **Terex MHPS IP Management GmbH**
(51) **B62D 1/28** (11) 2 060 472 B2
- (73) **Terra Bella Technologies Inc.**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 880 606 B1
- (71) **Terumo BCT, Inc.**
(51) **B04B 5/04** (11) 3 122 465 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 122 866 A1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/1459** (11) 3 123 940 A1
(51) **A61J 1/06** (11) 3 124 005 A1
(51) **A61J 1/10** (11) 3 124 006 A1
(51) **A61L 29/00** (11) 2 692 366 B1
(51) **A61M 5/142** (11) 3 124 065 A1
(51) **A61M 5/145** (11) 3 124 066 A1
(51) **A61M 39/10** (11) 3 124 071 A1
(51) **A61M 39/10** (11) 3 124 072 A1
(51) **A61M 39/26** (11) 3 124 073 A1
(51) **G01N 21/78** (11) 3 124 957 A1
(51) **G09B 23/28** (11) 3 125 215 A1
- (71;73) **tesa SE**
(51) **C08F 290/06** (11) 2 557 098 B1
(51) **C09J 7/04** (11) 3 124 565 A1
- (73) **Tesmec SpA**
(51) **H02G 1/04** (11) 2 929 605 B1
- (71) **Testo Sensor GmbH**
(51) **G01K 1/14** (11) 3 124 928 A2
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B65D 51/22** (11) 2 631 194 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **A61L 2/08** (11) 3 122 385 A1
- (73) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 884 967 B1
- (71) **Texas A&M University**
(51) **C23C 16/00** (11) 3 122 916 A1
- (71) **Texelis**
(51) **F16D 55/38** (11) 3 123 055 A2
- (73) **TGK CO., Ltd.**
(51) **F04B 27/18** (11) 3 012 454 B1
- (71;73) **Thales**
(51) **G01S 13/22** (11) 2 821 809 B1
(51) **G01S 19/21** (11) 2 908 155 B1
(51) **H03F 3/58** (11) 2 445 104 B2
(51) **H04L 12/801** (11) 2 608 466 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 884 708 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 125 486 A1
- (73) **THALES**
(51) **G02B 27/00** (11) 2 929 379 B1
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 927 785 B1
(51) **G10K 11/00** (11) 2 795 612 B1
(51) **H01Q 1/28** (11) 2 937 934 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 991 274 B1
- (71) **The Antenna Company International N.V.**
(51) **H01Q 9/04** (11) 3 123 561 A1
- (71) **The Australian National University**
(51) **B32B 37/12** (11) 3 122 558 A1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61K 31/24** (11) 3 122 350 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 604 703 B1
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) **C07K 1/00** (11) 3 122 761 A2
- (73) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **C07D 277/587** (11) 2 566 856 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B21J 15/10** (11) 2 908 966 B1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 124 212 A2
(51) **B29C 67/00** (11) 3 124 213 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 124 214 A2
(51) **B29C 67/00** (11) 3 124 215 A2
(51) **B29C 67/00** (11) 3 124 216 A2
(51) **B29C 67/00** (11) 3 124 217 A2
(51) **B33Y 80/00** (11) 3 124 243 A1
(51) **B64D 13/02** (11) 2 574 553 B1
(51) **B64D 45/02** (11) 3 124 386 A1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 818 417 B1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 943 405 B1
(51) **C08G 59/18** (11) 3 124 517 A1
(51) **F42B 15/22** (11) 3 123 102 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 125 614 A1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 122 181 A1
(51) **A61K 31/43** (11) 3 122 355 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 122 376 A1
- (71) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61K 31/19** (11) 3 122 347 A1
- (71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) **C02F 1/30** (11) 3 124 441 A1
(51) **C02F 1/30** (11) 3 124 442 A1
- (73) **The Clorox Company**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 803 419 B1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) **B67D 3/00** (11) 3 122 685 A1
(51) **F25B 41/06** (11) 3 123 083 A1
(51) **H04B 5/02** (11) 3 123 624 A1
- (71) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) **G01S 19/23** (11) 3 123 201 A1
- (71) **The First Affiliated Hospital Of Guangzhou Medical**
(51) **A61K 36/264** (11) 3 124 032 A1
- (71) **The Georgia Tech Research Corporation**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 123 397 A1
- (71) **The Gillette Company**
(51) **B65D 73/00** (11) 3 124 397 A1
(51) **B65D 73/00** (11) 3 124 398 A1
- (71;73) **The Gillette Company LLC**
(51) **A61K 8/31** (11) 2 537 511 B1
(51) **A61K 8/35** (11) 3 122 320 A1
(51) **A61K 8/42** (11) 3 122 326 A1
(51) **B26B 21/52** (11) 3 124 186 A1
(51) **B26B 21/52** (11) 3 124 187 A1
(51) **B65D 73/00** (11) 3 124 396 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **C08K 9/06** (11) 3 124 530 A1
- (73) **The Government of the U.S.A. as represented by The Secretary of the dept. of Health & Human Services**
(51) **C07C 67/03** (11) 2 984 066 B1
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Army**
(51) **A61K 39/21** (11) 3 122 379 A1
(51) **A61K 39/39** (11) 3 122 380 A1
- (71) **The Heil Co.**
(51) **B65F 3/04** (11) 3 124 404 A1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 122 238 A1
(51) **C07C 311/48** (11) 2 190 814 B1
(51) **C07C 311/48** (11) 3 124 471 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C08F 210/16** (11) 3 122 790 A1
- (73) **THE MACFARLANE BURNET INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH LTD**
(51) **A61K 39/29** (11) 2 600 894 B1
- (73) **THE McLEAN HOSPITAL CORPORATION**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 573 440 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A47F 5/00** (11) 2 760 316 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 925 261 B1
(51) **A61F 13/472** (11) 3 122 302 A1
(51) **B05B 7/00** (11) 2 869 931 B1
(51) **B05B 12/12** (11) 3 122 473 A1
(51) **B65D 75/00** (11) 2 879 971 B1
(51) **B65G 47/71** (11) 3 122 668 A1
(51) **C11B 9/00** (11) 3 122 847 A1
(51) **C11D 1/42** (11) 3 122 848 A1
(51) **C11D 1/48** (11) 3 122 850 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 3 124 585 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 122 854 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 122 855 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 122 856 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 122 857 A1

- (51) **C11D 3/39** (11) 3 124 586 A1
(51) **C11D 17/04** (11) 3 122 864 A1
(51) **C11D 17/04** (11) 3 124 587 A1
(51) **D21F 1/00** (11) 3 122 933 A1
(51) **D21H 27/00** (11) 3 122 938 A1
(51) **D21H 27/00** (11) 3 122 939 A1
(51) **D21H 27/00** (11) 3 122 940 A1
(51) **G01L 1/20** (11) 3 123 132 A1
(51) **G01N 27/12** (11) 3 123 155 A1
(51) **G01N 27/12** (11) 3 123 156 A1
(51) **G01N 27/12** (11) 3 123 157 A1
(51) **G01N 27/12** (11) 3 123 158 A1
(51) **G01N 27/30** (11) 3 123 160 A1
(51) **G06F 19/12** (11) 3 123 379 A1
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **C11D 1/42** (11) 3 122 849 A1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **C07D 311/76** (11) 3 122 735 A1
- (71) **The Queen's University Of Belfast**
(51) **C07D 301/02** (11) 3 122 733 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **B05D 7/22** (11) 3 122 476 A1
(51) **C07C 1/22** (11) 3 122 710 A2
(51) **C07K 14/14** (11) 2 816 057 B1
(51) **C07K 14/78** (11) 3 124 495 A1
(51) **C12N 15/87** (11) 3 122 885 A1
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **B05B 7/14** (11) 3 122 471 A1
(51) **C07D 231/06** (11) 2 734 042 B1
- (71;73) **The Regents of the University of Colorado**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 520 654 B1
(51) **G01N 33/96** (11) 3 123 176 A2
- (71) **The Salk Institute for Biological Studies**
(51) **C12N 5/10** (11) 3 122 872 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 123 170 A1
- (71) **The South African Nuclear Energy Corporation Limited**
(51) **G21F 5/12** (11) 3 123 480 A1
- (71) **The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)**
(51) **A61K 31/09** (11) 3 122 340 A1
- (71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) **G04B 3/04** (11) 3 123 251 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **C07H 19/04** (11) 3 122 759 A1
- (73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61P 31/18** (11) 2 919 776 B1
- (73) **The United States Of America Represented By The United States Department Of Veteran's Affairs**
(51) **A61K 38/25** (11) 2 288 374 B1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 124 042 A1
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 122 906 A2
- (71) **The University Of Birmingham**
(51) **G04F 5/14** (11) 3 123 253 A2
- (71) **The University of Liverpool**
(51) **C07D 211/02** (11) 3 122 725 A1
- (71) **The University Of Manchester**
(51) **G03F 7/004** (11) 3 123 245 A1
- (73) **The University of Miami**
(51) **A61K 38/25** (11) 2 288 374 B1
- (71) **The University of Nottingham**
(51) **G01R 31/08** (11) 3 123 184 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 124 034 A1
(51) **C07C 41/06** (11) 3 124 463 A1
(51) **H01L 29/786** (11) 3 125 298 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 3 125 322 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 11/00** (11) 3 124 289 A1
(51) **C08L 23/26** (11) 3 124 538 A1
- (73) **TheraDep Technologies, Inc.**
(51) **A61L 27/34** (11) 2 651 464 B1
- (71) **TherapeuticsMD, Inc.**
(51) **A61K 31/57** (11) 3 122 364 A1
- (71) **There Corporation OY**
(51) **F24D 12/02** (11) 2 722 597 A3
- (73) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **H01J 49/40** (11) 2 610 893 B1
- (71) **THERMOCOMPACT**
(51) **B23D 61/18** (11) 3 122 500 A1
- (71) **Thick Imaging, S.L.U.**
(51) **B41C 1/14** (11) 3 124 244 A2
- (71) **Thompson, Sean**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 123 286 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **B62D 21/14** (11) 3 122 616 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 123 358 A1
(51) **G06F 19/10** (11) 3 123 376 A1
(51) **G06T 15/60** (11) 2 831 848 B1
(51) **G11B 27/034** (11) 3 125 245 A1
(51) **G11B 27/034** (11) 3 125 246 A2
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 123 559 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 125 454 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 792 144 B1
(51) **H04N 21/231** (11) 3 123 729 A1
- (71) **Thonhauser GmbH**
(51) **C11D 11/00** (11) 3 122 863 A1
- (71) **Thordab AB**
(51) **B01D 5/00** (11) 3 122 432 A1
- (73) **Thrane & Thrane A/S**
(51) **H01P 1/161** (11) 2 943 993 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp AG**
(51) **B21B 28/04** (11) 3 122 480 A1
(51) **B62D 1/16** (11) 3 122 610 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 122 611 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 122 612 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 964 509 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 122 613 A1
(51) **B63B 43/00** (11) 3 122 623 A2
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) **B66B 5/22** (11) 3 122 679 A1
(51) **B66B 9/00** (11) 3 122 680 A1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B02C 2/06** (11) 2 911 795 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B63B 43/00** (11) 3 122 623 A2
(51) **B63G 8/32** (11) 2 266 875 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 1/16** (11) 3 122 610 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 122 611 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 122 612 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 122 613 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B21K 1/76** (11) 2 834 030 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 964 509 B1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B21B 28/04** (11) 3 122 480 A1
- (73) **ThyssenKrupp Transrapid GmbH**
(51) **F03D 9/10** (11) 2 594 782 B1
- (73) **ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l.**
(51) **C25B 9/08** (11) 2 984 208 B1
- (73) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**
(51) **H02K 5/12** (11) 2 527 658 B1
- (73) **Tic Gums, Inc.**
(51) **A23L 29/20** (11) 2 666 368 B1
- (71) **Tilly, Jonathan Lee**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 122 366 A1
- (73) **Timotion Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 3/08** (11) 2 926 688 B1
- (73) **Tin Inc.**
(51) **B66F 9/18** (11) 2 911 973 B1
- (71) **TiVo, Inc.**
(51) **G06F 12/00** (11) 3 123 335 A1
- (71) **Tocagen Inc.**
(51) **C12N 15/867** (11) 3 122 884 A1
- (73) **Tode Management**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 703 578 B1
- (73) **Tohoku University**
(51) **C01G 33/00** (11) 2 418 175 B1
(51) **C30B 29/12** (11) 2 636 772 B1
(51) **H04N 5/363** (11) 2 793 460 B1
- (73) **Tokai Carbon Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/324** (11) 2 674 463 B1
- (71;73) **Tokuyama Corporation**
(51) **C30B 29/12** (11) 2 636 772 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 125 346 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) **C12M 1/42** (11) 3 124 594 A1
- (71) **Tokyo Roki Co., Ltd.**
(51) **B04B 1/08** (11) 3 124 120 A1
- (73) **Tonix Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/27** (11) 2 611 440 B1
- (73) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) **G01S 19/41** (11) 2 815 252 B1
(51) **H01Q 1/48** (11) 2 502 311 B1
- (71) **Topokine Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 124 015 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B42D 25/364** (11) 3 124 282 A1
(51) **B42D 25/373** (11) 3 124 283 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 125 086 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 125 345 A1
- (71) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) **B29C 47/88** (11) 3 124 201 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 3 124 526 A1

- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B05C 1/08** (11) 3 124 125 A1
(51) **B29C 55/12** (11) 3 124 205 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 124 523 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 3 125 274 A1
(51) **H01M 4/96** (11) 3 125 342 A1
- (71) **Tornatore, Pino**
(51) **E04G 11/08** (11) 3 124 719 A1
- (71) **Torrent Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 513/14** (11) 3 122 755 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **H05B 41/24** (11) 3 125 654 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/00** (11) 3 124 247 A2
(51) **G03G 15/20** (11) 3 125 046 A1
(51) **G03G 21/04** (11) 3 125 049 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 125 105 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 125 175 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 125 516 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 3 125 519 A1
- (73) **Tosoh Corporation**
(51) **C22B 11/00** (11) 2 765 208 B1
- (71) **Tosslec Co., Ltd.**
(51) **B01F 3/04** (11) 3 124 109 A1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) **H01L 31/04** (11) 3 123 526 A1
- (71) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) **C10M 101/02** (11) 3 124 579 A1
(51) **C10M 101/02** (11) 3 124 580 A1
- (73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C07C 1/24** (11) 2 925 706 B1
(51) **C07C 1/24** (11) 2 925 707 B1
- (71) **Totani Corporation**
(51) **B31B 50/84** (11) 3 124 224 A1
- (71) **TouchTunes Music Corporation**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 123 293 A1
- (71) **Toxcore, Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 124 038 A1
- (71) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) **B22F 9/04** (11) 3 124 141 A1
- (71) **Toyo Electric MFG. Co., Ltd.**
(51) **B60L 15/00** (11) 3 124 315 A1
- (71) **Toyo Ink Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/30** (11) 3 124 560 A1
(51) **C09D 11/36** (11) 3 124 561 A1
- (71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/30** (11) 3 124 560 A1
(51) **C09D 11/36** (11) 3 124 561 A1
- (71;73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 842 879 B1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 124 589 A1
(51) **C12M 1/26** (11) 2 772 533 B1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **D01F 6/04** (11) 3 124 656 A1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **B60R 19/04** (11) 3 124 332 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 6/445** (11) 3 124 302 A2
(51) **B60K 6/445** (11) 3 124 303 A2
(51) **B60L 11/18** (11) 3 024 687 B1
(51) **B60N 2/005** (11) 3 124 319 A1
(51) **B60N 2/44** (11) 3 124 320 A1
(51) **B60W 50/08** (11) 3 124 348 A1
(51) **E01F 7/02** (11) 3 124 699 A1
(51) **F01D 25/04** (11) 2 889 455 B1
- (51) **F01N 3/08** (11) 3 124 763 A1
(51) **F01P 3/20** (11) 3 124 766 A1
(51) **F01P 7/04** (11) 2 721 268 B1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 124 775 A1
(51) **F02D 41/18** (11) 3 124 776 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 124 832 A2
(51) **H01F 38/14** (11) 2 782 108 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 837 048 B1
(51) **H01R 4/18** (11) 3 125 369 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 2 696 498 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B21D 39/03** (11) 3 122 487 A1
(51) **B22D 11/14** (11) 3 122 493 A1
(51) **B29C 65/06** (11) 3 122 536 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 767 428 B1
(51) **B60T 8/00** (11) 2 792 557 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 3 122 606 A2
(51) **B62D 21/15** (11) 2 879 940 B1
(51) **C21D 6/00** (11) 2 981 977 B1
(51) **F02D 31/00** (11) 3 123 019 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 3 123 023 A1
(51) **F16D 48/06** (11) 3 123 054 A2
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 123 414 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 869 359 B1
(51) **H02K 11/25** (11) 2 737 613 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 123 604 A1
- (73) **Toyota Motor Corporation**
(51) **H02N 2/18** (11) 2 614 583 B1
- (71) **TP Vision Holding B.V.**
(51) **G06F 3/03** (11) 3 125 078 A1
- (73) **TQ Delta, LLC**
(51) **H04L 1/08** (11) 2 312 784 B1
- (71) **Transform Automotive LLC, Inc.**
(51) **B21H 1/20** (11) 3 124 132 A2
- (73) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) **C09K 19/04** (11) 2 698 411 B1
- (73) **Transport Logistics International, Inc.**
(51) **B01F 11/00** (11) 2 801 402 B1
- (71) **Tredegar Film Products Corporation**
(51) **A61F 13/511** (11) 3 122 303 A1
- (71) **TreeToTextile AB**
(51) **C08B 16/00** (11) 3 124 501 A1
- (71) **Trelleborg Marine Systems Melbourne Pty Ltd**
(51) **B63B 21/00** (11) 3 122 620 A1
- (73) **Triboix, Alain**
(51) **F24H 9/12** (11) 2 809 999 B1
- (73) **Triboix, Ariane**
(51) **F24H 9/12** (11) 2 809 999 B1
- (73) **Triboix, Fabrice**
(51) **F24H 9/12** (11) 2 809 999 B1
- (71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H02J 9/02** (11) 3 123 593 A1
(51) **H02M 1/42** (11) 3 123 602 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 123 821 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 123 828 A1
- (71) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) **H01L 33/50** (11) 3 123 531 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 123 824 A1
- (73) **Trimble Inc.**
(51) **G01S 19/04** (11) 2 894 494 B1
- (73) **Tristel PLC**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 911 802 B1
- (71) **Troncone Engineering S.r.l.s.**
(51) **A61G 5/02** (11) 3 122 304 A2
- (73) **Trudell Medical Limited**
(51) **A61M 11/06** (11) 2 324 876 B1
- (73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 59/04** (11) 2 669 156 B1
- (73) **TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 936 541 B1
- (71) **Trustees of Dartmouth College**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 124 042 A1
- (71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 123 908 A1
- (73) **Tsinghua University**
(51) **C11C 3/04** (11) 2 687 588 B1
- (73) **TSP GmbH**
(51) **F26B 3/28** (11) 2 788 701 B1
- (71) **Tsukishima Kikai Co., Ltd.**
(51) **C08J 7/04** (11) 3 124 525 A1
- (71) **Tungalay Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 3 124 146 A1
(51) **B23C 5/20** (11) 3 124 152 A1
- (71) **Turbulent Technologies Ltd.**
(51) **B01F 3/00** (11) 3 122 445 A1
- (71) **TVU Networks Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 123 366 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 123 437 A1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 125 371 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **G02B 6/36** (11) 3 123 220 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 2 715 425 B1
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 123 221 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 123 223 A1
- (71) **Tyco Electronics UK Ltd.**
(51) **B29C 35/08** (11) 3 122 528 A1
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 123 665 A1
- (73) **Tyco Fire Products LP**
(51) **F16K 7/12** (11) 2 971 886 B1
- (71) **Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G.**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 122 835 A1
- (71) **U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH**
(51) **F16B 39/32** (11) 3 124 807 A1
- (71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) **B01D 71/64** (11) 3 124 108 A1
- (73) **Ubiquisys Limited**
(51) **H04W 24/02** (11) 2 785 100 B1
- (71) **UCB FARCHIM, S.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 122 330 A1
- (73) **UCL Business PLC**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 162 118 B1
- (71) **ULVAC, Inc.**
(51) **C23C 14/56** (11) 3 124 649 A1
- (71) **Umzen Ltd.**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 122 957 A1
- (71) **Unanimous A.I. LLC**
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 123 442 A1
- (71) **Under Armour, Inc.**
(51) **A43B 1/04** (11) 3 122 197 A1

- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A47K 7/00** (11) 3 123 913 A1
(51) **A47K 7/00** (11) 3 123 914 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 123 990 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 123 991 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 123 992 A1
(51) **A61F 13/47** (11) 3 123 994 A1
- (71) **Unidisplay Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 125 082 A1
- (73) **Unifarco S.p.A.**
(51) **A61K 8/49** (11) 2 695 600 B1
- (71) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 3/51** (11) 3 125 515 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23L 27/22** (11) 3 027 055 B1
(51) **A23P 10/20** (11) 3 123 875 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 2 968 082 B1
- (71) **Unilever NV**
(51) **C11D 3/386** (11) 3 122 861 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23L 27/22** (11) 3 027 055 B1
(51) **A23P 10/20** (11) 3 123 875 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 2 968 082 B1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 122 861 A1
- (71) **Union Precision Hardware Co., Ltd.**
(51) **E01F 13/02** (11) 3 124 702 A1
- (71) **Uniroil (UK) Limited**
(51) **B60J 7/08** (11) 3 124 301 A1
- (71) **Unisensor Sensorsysteme GmbH**
(51) **C08K 5/3437** (11) 3 122 814 A1
- (73) **United Biomedical, Inc.**
(51) **C12N 15/52** (11) 1 089 759 B1
- (71) **United Integrated Services Co., Ltd.**
(51) **G08B 13/08** (11) 3 125 206 A1
- (71) **United Laboratories International, LLC**
(51) **C11D 3/44** (11) 3 122 862 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B64D 27/26** (11) 2 620 369 A3
(51) **C22C 19/03** (11) 2 537 950 B1
(51) **C25D 3/56** (11) 3 122 919 A2
(51) **F01D 25/20** (11) 3 124 756 A1
(51) **F02C 9/22** (11) 2 900 984 B1
(51) **F02K 3/06** (11) 2 589 782 A3
(51) **G01N 3/00** (11) 3 123 144 A1
- (71) **Unitika Sparklite Ltd.**
(51) **G02B 5/128** (11) 3 125 004 A1
- (73) **Unitload Pty Ltd**
(51) **B65D 19/28** (11) 2 744 718 B1
- (71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 124 608 A1
- (71;73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07C 211/55** (11) 2 860 171 B1
(51) **C07D 495/04** (11) 3 124 488 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 718 302 B1
- (71) **Universidad Complutense De Madrid**
(51) **G02B 5/22** (11) 3 125 005 A1
- (71) **Universidad de Granada**
(51) **A61K 31/405** (11) 3 124 023 A1
- (73) **Università Degli Studi di Cagliari**
(51) **A61K 31/7052** (11) 1 576 138 B1
- (73) **Università Degli Studi di Firenze**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 742 357 B1
- (71) **Università' degli Studi di Genova**
(51) **A61K 31/403** (11) 3 122 354 A1
- (71) **Universität Bern**
(51) **C07K 7/06** (11) 3 122 763 A1
- (71) **Universitat de Barcelona**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 124 621 A2
- (73) **Universitat de Lleida**
(51) **C12R 1/38** (11) 2 886 665 B1
- (71) **Universität Paderborn**
(51) **C09K 19/02** (11) 3 124 573 A1
- (73) **Universität Stuttgart**
(51) **G02B 6/30** (11) 2 703 858 B1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **G01N 21/3577** (11) 3 124 955 A1
- (73) **Universitätsklinikum Erlangen**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 983 576 B1
- (71) **Université Blaise Pascal Clermont II**
(51) **C02F 1/70** (11) 3 122 689 A1
- (71) **Université catholique de Louvain**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 122 305 A1
- (73) **Université Catholique de Louvain**
(51) **G01N 33/94** (11) 2 766 735 B1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL)**
(51) **G01N 31/02** (11) 2 999 962 B1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 122 898 A1
- (73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **G01N 31/02** (11) 2 999 962 B1
- (71) **Université de Bordeaux**
(51) **A61K 31/165** (11) 3 124 019 A1
(51) **C07K 14/78** (11) 3 124 495 A1
- (73) **Université de Liège**
(51) **G01N 33/94** (11) 2 766 735 B1
- (73) **Université de Mons**
(51) **G01N 33/94** (11) 2 766 735 B1
- (71) **Université de Nantes**
(51) **C09B 47/04** (11) 3 124 552 A1
- (71;73) **Université De Poitiers**
(51) **C01F 17/00** (11) 3 122 688 A1
(51) **C05G 3/00** (11) 2 678 296 B1
- (71) **Université de Rennes I**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 123 149 A1
- (71) **Université de Technologie de Troyes**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 123 394 A1
(51) **G06K 9/22** (11) 3 123 398 A1
- (73) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 804 475 B1
- (71) **Université Grenoble Alpes**
(51) **H01M 4/86** (11) 3 123 544 A2
- (73) **Universite Joseph Fourier (Grenoble 1)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 714 930 B1
- (73) **Université Libre de Bruxelles**
(51) **G01N 33/94** (11) 2 766 735 B1
- (71) **Université Libre de Bruxelles (ULB)**
(51) **C21B 3/08** (11) 3 122 909 A1
- (73) **Université Paris Descartes**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 804 475 B1
- (71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **A61K 8/63** (11) 3 122 329 A1
(51) **C08J 7/04** (11) 3 122 806 A1
- (71) **Universite Paul Sabatier Toulouse III - Upst III**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 122 899 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **G02B 27/18** (11) 3 123 233 A1
(51) **G09G 3/34** (11) 3 123 462 A1
- (71) **Universiteit Antwerpen**
(51) **C07F 9/6539** (11) 3 122 758 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **A61B 6/04** (11) 3 122 256 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 124 042 A1
- (71) **Universiteit Leiden**
(51) **C07D 211/46** (11) 3 122 726 A1
- (73) **Universiti Putra Malaysia**
(51) **C09B 61/00** (11) 2 393 881 B1
- (71) **University of Cape Town**
(51) **H01M 8/10** (11) 3 123 550 A2
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **G02B 23/02** (11) 3 123 229 A1
- (73) **University of Limpopo**
(51) **A01H 4/00** (11) 2 846 622 B1
- (71) **University of Maryland, College Park**
(51) **C12N 15/00** (11) 3 122 877 A1
- (71) **University of Southampton**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 122 779 A1
- (71) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) **H01F 1/057** (11) 3 123 484 A1
- (73) **University of Tsukuba**
(51) **A61H 3/00** (11) 1 661 543 B1
- (71;73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 787 893 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 122 375 A2
- (73) **Universo S.A.**
(51) **G04D 1/06** (11) 2 992 388 B1
- (71) **Univerzita J. E. Purkyne v Usti nad Labem**
(51) **C22C 21/04** (11) 3 124 632 A1
- (73) **Univerzita J. E. Purkyne V Usti Nad Labem**
(51) **G01N 3/34** (11) 2 909 603 B1
- (73) **Univerzita Karlova V Praze Lékařská Fakulta V Plzni**
(51) **F28D 7/16** (11) 2 678 628 B1
- (73) **UOP LLC**
(51) **C07C 7/13** (11) 2 445 858 B1
- (73) **USHIO DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H01J 65/04** (11) 2 202 780 B1
- (71) **Usines Claas France S.A.S**
(51) **A01F 15/07** (11) 3 123 856 A1
- (73) **Usines CLAAS France S.A.S.**
(51) **A01F 15/07** (11) 2 042 027 B1
- (71) **Ustav fyziky plazmatu AV CR, v.v.i.**
(51) **G09F 9/33** (11) 3 125 222 A1
- (71) **UT-Battelle, LLC**
(51) **H01F 1/057** (11) 3 123 484 A1

- (71) **Vaillant GmbH**
(51) *F25B 17/08* (11) 3 124 895 A1
(51) *F25B 30/04* (11) 3 124 896 A1
- (73) **Valeo Embrayages**
(51) *F16D 13/38* (11) 2 990 678 B1
(51) *F16F 15/14* (11) 3 026 295 B1
- (71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) *B60K 6/26* (11) 2 900 501 B1
(51) *H02K 1/24* (11) 3 123 595 A2
(51) *H02K 3/52* (11) 3 123 596 A2
(51) *H02K 3/52* (11) 3 123 597 A2
- (71) **VALEO ILUMINACION**
(51) *B60Q 1/00* (11) 3 124 326 A2
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) *B60S 1/38* (11) 3 124 336 A1
(51) *B60S 1/48* (11) 3 124 338 A1
- (73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) *F01N 5/02* (11) 2 859 200 B1
(51) *F02B 29/04* (11) 2 516 836 B1
(51) *F02B 37/18* (11) 2 607 644 B1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 122 579 A1
- (71;73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) *B62D 25/08* (11) 2 889 205 B1
(51) *F24H 1/12* (11) 2 901 088 B1
(51) *H02K 21/22* (11) 3 125 413 A1
- (71;73) **VALEO VISION**
(51) *F21S 8/10* (11) 2 837 876 B1
(51) *F21S 8/10* (11) 3 124 853 A1
(51) *F21S 8/10* (11) 3 124 854 A1
(51) *F21S 8/10* (11) 3 124 855 A1
(51) *F21S 8/10* (11) 3 124 856 A1
- (71;73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) *C08L 67/03* (11) 3 122 818 A1
(51) *C09D 127/04* (11) 2 630 209 B1
- (71) **Van Der Avoort, Jef**
(51) *H04W 4/02* (11) 3 123 752 A1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) *A61K 31/381* (11) 3 122 353 A1
- (71) **Vandigriff, John Edward**
(51) *E21B 37/10* (11) 3 124 739 A1
(51) *F22B 1/30* (11) 3 124 860 A2
- (71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 122 255 A1
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**
(51) *C30B 15/20* (11) 3 122 921 A1
(51) *H01L 31/0248* (11) 3 123 523 A1
- (73) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) *H01M 4/58* (11) 2 364 511 B1
- (73) **Vasco Data Security International GmbH**
(51) *H03K 5/153* (11) 2 452 433 B1
- (71;73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) *G01L 19/04* (11) 3 124 937 A1
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 869 397 B1
- (71) **Velteko, s.r.o.**
(51) *B65B 51/26* (11) 3 122 639 A1
- (71) **Venclose, Inc.**
(51) *A61M 25/16* (11) 3 122 414 A1
- (71) **Vendwatch Telematics, LLC**
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 123 433 A1
- (71) **Verint Systems Ltd.**
(51) *H04M 3/22* (11) 2 624 534 A3
- (71) **VERSALIS S.P.A.**
(51) *C08F 220/28* (11) 3 122 792 A2
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) *C07D 405/12* (11) 2 776 427 B1
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) *H01F 27/10* (11) 3 123 487 A1
- (71) **Veterinärmedizinische Universität Wien**
(51) *G01N 21/3577* (11) 3 124 955 A1
- (73) **Veyance Technologies, Inc.**
(51) *B65G 43/02* (11) 2 876 063 B1
- (71) **VIB vzw**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 124 042 A1
- (71) **Victaulic Company**
(51) *F16L 17/04* (11) 3 124 846 A1
- (71) **VICTORINOX AG**
(51) *A45C 5/14* (11) 3 123 893 A1
- (71) **Vidacare LLC**
(51) *A61B 10/00* (11) 3 123 944 A1
- (73) **Videxio AS**
(51) *H04N 7/15* (11) 2 936 803 B1
- (73) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) *F24D 3/14* (11) 2 799 783 B1
- (73) **Vifor (International) AG**
(51) *A61K 31/555* (11) 2 833 890 B1
(51) *A61P 7/06* (11) 2 675 526 B1
- (71) **Vipconn B.V.**
(51) *H04M 3/493* (11) 3 123 706 A1
- (71) **Vision Engineering Limited**
(51) *G02B 27/22* (11) 3 123 234 A1
- (73) **Vismunda S.r.l.**
(51) *H01L 31/048* (11) 2 917 942 B1
- (71) **Visual Physics, LLC**
(51) *B44F 1/00* (11) 3 122 572 A2
- (73) **VIT**
(51) *H05K 7/14* (11) 2 979 526 B1
- (71) **Vita-Mix Management Corporation**
(51) *A47J 43/04* (11) 3 122 219 A1
- (73) **VITO NV**
(51) *H01G 11/10* (11) 2 407 983 B1
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) *E05C 17/14* (11) 3 124 725 A1
(51) *E06B 3/00* (11) 3 124 732 A1
(51) *E06B 3/54* (11) 3 124 733 A1
- (71) **VMI Holland B.V.**
(51) *B29D 30/00* (11) 3 122 546 A1
- (71) **VMware, Inc.**
(51) *G06F 3/06* (11) 3 125 103 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 3 125 116 A1
- (73) **VOCO GmbH**
(51) *A61K 6/083* (11) 2 698 142 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) *H04W 12/10* (11) 3 123 758 A1
- (73) **Voestalpine Krems GmbH**
(51) *B21D 5/08* (11) 3 034 191 B1
- (71) **Voestalpine SadeF NV**
(51) *F24J 2/52* (11) 3 123 081 A1
- (73) **Voigtmann GmbH**
(51) *A61B 3/00* (11) 2 983 576 B1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) *D21D 5/26* (11) 3 004 456 B1
(51) *F16H 47/10* (11) 2 739 515 B1
(51) *H02K 55/04* (11) 3 123 601 A2
- (71) **Volcano Corporation**
(51) *A61B 5/021* (11) 3 122 240 A1
(51) *A61B 5/0215* (11) 3 122 242 A1
(51) *A61B 8/06* (11) 3 122 258 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) *B60K 35/00* (11) 2 813 388 B1
(51) *E05F 11/38* (11) 3 122 976 A1
(51) *F02D 13/02* (11) 2 532 860 A3
- (71) **VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH**
(51) *B23D 65/00* (11) 3 124 153 A1
- (73) **Vollrath, Klaus Michael Andreas**
(51) *A61B 10/00* (11) 2 335 597 B1
- (71) **Volohhonski, Aleksandr**
(51) *G06K 19/06* (11) 3 113 083 A3
- (71) **Voltech Instruments Ltd.**
(51) *G01R 19/00* (11) 3 123 183 A1
- (73) **Volvo Car Corporation**
(51) *B60W 30/095* (11) 2 942 250 B1
- (71;73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) *E02F 3/36* (11) 3 122 945 A1
(51) *E02F 9/22* (11) 2 660 481 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) *G01C 9/06* (11) 2 045 575 B1
- (71;73) **Volvo Truck Corporation**
(51) *B60W 30/095* (11) 2 942 250 B1
(51) *B62D 5/00* (11) 2 934 985 B1
(51) *F02B 33/22* (11) 3 123 006 A1
(51) *G01N 33/20* (11) 2 936 146 B1
- (73) **Von Keitz, Andreas**
(51) *F16L 25/06* (11) 2 859 263 B1
- (71) **Voox**
(51) *G06F 9/54* (11) 3 123 330 A1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) *B25J 5/00* (11) 2 743 038 B1
- (71) **Vosshenrich, Udo**
(51) *A47F 1/12* (11) 3 123 901 A1
- (73) **voxeljet AG**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 445 702 B1
- (73) **Voxeljet AG**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 504 154 B1
- (73) **VÚKV a.s.**
(51) *G01M 17/10* (11) 2 631 151 B1
- (73) **VW-VM Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) *H01M 4/58* (11) 2 364 511 B1
- (71) **Vyas, Aniket**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 122 542 A1
- (71) **Vysoké učené technické v Brne**
(51) *F24F 13/14* (11) 3 124 886 A1
- (73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) *A61C 17/20* (11) 2 982 334 B1
- (73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 755 563 B1
- (71) **W.L. Gore & Associates GmbH**
(51) *A43B 7/12* (11) 3 123 885 A1

- (71) **W.L. Gore & Associati S.r.l.**
(51) **A43B 7/12** (11) 3 123 885 A1
- (71) **W.O.M. World of Medicine GmbH**
(51) **A61B 1/015** (11) 3 122 231 A1
- (71;73) **WABCO GmbH**
(51) **F16K 15/02** (11) 2 962 022 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 123 687 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 123 697 A1
- (71) **Wacker Chemical Corporation**
(51) **C08F 218/08** (11) 3 122 791 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **B65B 25/00** (11) 2 961 658 B1
(51) **C07F 7/12** (11) 2 930 178 B1
(51) **D21H 19/12** (11) 3 122 935 A1
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 125 372 A1
- (73) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 314 218 B1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C09B 11/28** (11) 3 124 551 A1
- (71) **Waldemar Link GmbH & Co. KG**
(51) **A61L 27/50** (11) 3 122 394 A1
- (71) **WALTER AG**
(51) **B23G 7/02** (11) 3 124 154 A1
- (71) **Wang, Xiangji**
(51) **F16C 11/04** (11) 3 124 809 A1
- (73) **Wang, Xueyong**
(51) **A61K 31/704** (11) 2 992 888 B1
- (71) **Warner Babcock Institute For Green Chemistry LLC**
(51) **A61K 31/16** (11) 3 122 342 A1
- (71) **Warszawski Uniwersytet Medyczny**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 124 016 A1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F02B 37/18** (11) 2 776 689 B1
(51) **F16L 39/00** (11) 2 938 915 B1
- (73) **Washington State University Research Foundation**
(51) **B09C 1/08** (11) 2 723 509 B1
- (73) **WaveLight GmbH**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 890 340 B1
(51) **G01T 1/24** (11) 2 958 532 B1
(51) **H01S 5/00** (11) 2 789 061 B1
- (73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 33/047** (11) 2 636 840 B1
- (71) **Webasto SE**
(51) **B60J 3/00** (11) 3 122 582 A1
- (71;73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B26D 5/02** (11) 3 124 189 A2
(51) **F16N 1/00** (11) 2 789 892 B1
- (71) **Weber-Stephen Products, LLC**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 123 911 A1
- (71) **Weber, Esther**
(51) **B62K 27/00** (11) 3 122 619 A1
- (71) **Weber, Samuel**
(51) **B62K 27/00** (11) 3 122 619 A1
- (71) **WEBO Werkzeugbau Oberschwaben GmbH**
(51) **B21H 1/20** (11) 3 124 132 A2
- (71) **Webster Capital LLC**
(51) **G02B 3/14** (11) 3 123 212 A1
- (71) **Webster, Gary Stanton**
(51) **F24D 19/00** (11) 3 124 879 A1
- (71;73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 915 215 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 123 844 A1
- (71) **Weigel Broadcasting Co.**
(51) **H04L 12/707** (11) 3 123 674 A2
- (71) **Weightpack S.r.l.**
(51) **B67C 3/28** (11) 3 124 429 A1
- (71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 123 336 A1
- (71) **Western Washington University**
(51) **B01J 27/185** (11) 3 122 454 A1
- (73) **WesternGeco, L.L.C.**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 699 942 B1
- (71) **Westfield Labs Corporation**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 125 063 A1
- (73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G21C 13/02** (11) 2 837 004 B1
- (71) **Westland Helicopters Limited**
(51) **B64C 3/48** (11) 3 124 376 A1
- (71) **WESTON AEROSPACE LIMITED**
(51) **G01K 7/02** (11) 3 124 929 A1
- (73) **Wetend Technologies Oy**
(51) **C04B 28/10** (11) 2 959 056 B1
- (73) **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**
(51) **H01R 43/042** (11) 2 672 580 B1
- (71) **WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B23F 21/10** (11) 2 570 218 A3
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) **D06F 37/20** (11) 2 607 539 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 3 124 874 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 3 124 875 A1
(51) **F25C 5/04** (11) 2 333 462 B1
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **D06F 33/02** (11) 2 607 535 B1
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) **F04B 39/08** (11) 3 123 026 A1
(51) **F04B 39/10** (11) 3 123 027 A1
(51) **F16K 31/10** (11) 3 123 065 A1
(51) **H02K 15/06** (11) 3 123 600 A2
- (73) **WI-LAN LABS, INC.**
(51) **H04W 72/12** (11) 2 859 769 B1
- (73) **Widex A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 936 836 B1
- (73) **Wiedemann, Karl**
(51) **E01H 1/04** (11) 3 066 263 B1
- (73) **Wildlife Acoustics, Inc.**
(51) **G01H 3/00** (11) 2 742 328 B1
- (71) **Wildon, Michael Peter**
(51) **A45C 13/18** (11) 3 123 895 A1
- (71) **WILO SE**
(51) **F04D 15/00** (11) 3 123 033 A1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **B41J 11/48** (11) 2 886 354 B1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) **B41F 31/00** (11) 3 124 245 A1
- (71) **Window Automation Industry Srl**
(51) **E06B 9/88** (11) 3 124 738 A1
- (71) **Winkler, Walter**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 122 661 A1
- (71) **Winslim**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 122 590 A1
(51) **H02J 1/12** (11) 3 123 583 A1
- (71) **Winston, Jason**
(51) **H04L 12/911** (11) 3 123 676 A2
- (71) **Winter, Peter**
(51) **B61L 27/00** (11) 3 124 351 A1
- (71) **Winterfield, Roland, W.**
(51) **A61K 31/19** (11) 3 122 348 A1
- (71) **Wipro Limited**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 125 074 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 125 133 A1
- (71) **WIR elektronik GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 9/68** (11) 3 124 737 A1
- (73) **Wireless Future Technologies Inc.**
(51) **H04W 80/00** (11) 2 941 084 B1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 123 495 A1
- (73) **Witikee SRL**
(51) **H04B 3/40** (11) 2 882 109 B1
- (71) **WLC Enterprises, Inc. d/b/a Go Fan Yourself, Inc.**
(51) **F04D 29/38** (11) 3 124 796 A1
- (71) **Wockhardt Limited**
(51) **A61M 5/24** (11) 3 122 402 A1
- (73) **Wolf, Jürgen**
(51) **B02C 4/08** (11) 2 666 542 B1
- (71) **Wolfe, Serie L.**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 123 752 A1
- (71) **Wölk, Conny Konrad**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 125 111 A1
- (71) **Woods, Dori Cousins**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 122 366 A1
- (71) **Woosung I.B. Co. Ltd.**
(51) **B63B 35/71** (11) 3 124 373 A1
- (71) **World Medish Technology Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/915** (11) 3 123 983 A1
- (71) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) **A61B 17/24** (11) 3 122 263 A1
(51) **A61F 2/42** (11) 3 122 292 A1
- (71) **Wright, Josh**
(51) **G05D 23/19** (11) 3 123 264 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 123 839 A1
- (73) **Wuekro GmbH**
(51) **G09B 25/02** (11) 2 629 280 B1
- (71) **Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/0203** (11) 3 125 299 A1
- (71;73) **Wyeth LLC**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 371 357 B1
(51) **A61K 38/18** (11) 3 124 039 A2
- (71) **Xencor, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 122 781 A1
- (73) **Xerox AB**
(51) **F04F 5/22** (11) 2 935 901 B1
(51) **F04F 5/22** (11) 2 935 903 B1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) **G10L 15/18** (11) 3 125 235 A1

III.1

- (71) **Xiaomi Inc.**
(51) **A62B 9/00** (11) 3 124 082 A2
(51) **A62B 9/00** (11) 3 124 083 A1
(51) **B60W 40/00** (11) 3 124 347 A1
(51) **B62K 11/00** (11) 3 124 368 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 3 124 901 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 125 093 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 125 135 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 125 139 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 125 150 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 125 152 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 125 153 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 125 154 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 125 155 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 125 156 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 125 158 A2
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 125 162 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 125 163 A1
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 125 164 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 125 179 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 125 187 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 125 188 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 125 400 A2
(51) **H04B 1/10** (11) 3 125 433 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 125 474 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 125 506 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 125 512 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 3 125 514 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 125 529 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 125 530 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 125 531 A1
(51) **H04N 9/67** (11) 3 125 547 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 3 125 600 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 3 125 615 A1
- (73) **Xingyue Group Co. Ltd.**
(51) **F01M 9/10** (11) 2 787 184 B1
- (71) **XOMA (US) LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 124 045 A2
- (71) **Xtreme Well Technology Limited**
(51) **E21B 34/10** (11) 3 122 989 A2
- (71) **Xuzhou Construction Machinery Group Co. Ltd.**
(51) **E02F 5/14** (11) 3 124 707 A1
- (73) **Xyleco, Inc.**
(51) **A23K 10/38** (11) 2 488 048 B1
- (71) **XYZprinting, Inc.**
(51) **B41J 2/21** (11) 3 124 255 A1
- (71) **Yachiyo Industry Co., Ltd.**
(51) **B60J 7/05** (11) 3 124 300 A1
- (73) **Yagüe Carrasco, María Rosa**
(51) **G01N 27/07** (11) 2 936 131 B1
- (71) **Yale University**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 122 774 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 122 905 A2
- (71) **Yamabiko Corporation**
(51) **F01P 1/06** (11) 3 124 764 A1
- (73) **Yamaha Corporation**
(51) **G10H 1/40** (11) 2 866 223 B1
- (73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10C 1/00** (11) 2 571 016 B1
(51) **G10H 1/34** (11) 2 629 287 B1
(51) **G10H 7/00** (11) 2 983 168 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B62J 6/02** (11) 3 000 699 B1
(51) **B62J 6/02** (11) 3 000 700 B1
(51) **B62K 5/08** (11) 3 124 364 A1
(51) **B62K 5/08** (11) 3 124 365 A1
(51) **B62K 5/08** (11) 3 124 366 A1
(51) **B62K 5/10** (11) 3 124 367 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 125 197 A1
- (51) **H05K 13/04** (11) 3 125 666 A1
- (71) **Yamakawa Sangyo Co., Ltd.**
(51) **B22D 41/46** (11) 3 122 496 A1
- (71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **A01B 69/00** (11) 3 123 850 A1
(51) **F01N 3/023** (11) 3 124 762 A1
(51) **F01P 5/06** (11) 3 124 767 A1
(51) **F01P 7/16** (11) 3 124 768 A1
(51) **F02B 77/13** (11) 3 124 769 A1
(51) **F02D 29/00** (11) 3 124 774 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 125 058 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 125 059 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 125 060 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 125 061 A1
(51) **G06Q 50/02** (11) 2 787 480 B1
- (71) **Yaskawa Nordic AB**
(51) **B65H 3/32** (11) 3 122 671 A1
(51) **B65H 3/32** (11) 3 122 672 A1
- (71) **Yaskawa Slovenija d.o.o.**
(51) **B23K 26/04** (11) 3 124 163 A1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) **H01R 13/648** (11) 2 560 246 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd**
(51) **G11C 11/16** (11) 3 123 477 A2
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) **C07K 14/725** (11) 3 122 768 A2
- (71) **Yehoshua, Ronen**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 123 311 A1
- (71) **Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **G11C 11/16** (11) 3 123 477 A2
- (71) **Yokohama National University**
(51) **C25B 9/00** (11) 3 124 651 A1
- (73) **Yonex Kabushiki Kaisha Joint-stock company of Japan**
(51) **A63B 49/022** (11) 2 805 750 B1
- (71) **Yonwoo Co., Ltd**
(51) **A45D 40/00** (11) 3 123 897 A2
- (71) **Yorozu Corporation**
(51) **B60G 7/00** (11) 3 124 295 A1
(51) **B60G 9/04** (11) 3 124 296 A1
(51) **B60G 9/04** (11) 3 124 297 A1
(51) **B60T 7/06** (11) 3 124 340 A1
(51) **F16F 15/08** (11) 3 124 826 A1
- (73) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 832 452 B1
- (73) **YSystems Ltd.**
(51) **G01K 11/12** (11) 2 741 062 B1
- (73) **Yue, James J.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 328 490 B1
- (71) **Yukon Medical, LLC**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 124 007 A1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) **H04W 4/14** (11) 3 125 588 A1
(51) **H04W 4/14** (11) 3 125 589 A1
(51) **H04W 4/14** (11) 3 125 590 A1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/13** (11) 3 125 022 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 3 125 586 A1
(51) **H04W 4/14** (11) 3 125 587 A1
- (71) **Zamorano, Carlos**
(51) **H04L 12/911** (11) 3 123 676 A2
- (73) **Zanatta, Jeanlis Brito**
(51) **B22C 9/06** (11) 2 719 483 B1
- (71) **ZEBR s.r.o.**
(51) **E06B 9/324** (11) 3 122 984 A1
- (73) **Zebnis Medical GmbH**
(51) **A63B 69/00** (11) 2 352 426 B1
- (71;73) **Zedel**
(51) **A62B 1/14** (11) 3 124 081 A2
(51) **A63B 29/02** (11) 2 609 969 B1
(51) **F16G 11/10** (11) 2 944 845 B1
- (71;73) **Zehnder Group International AG**
(51) **F24D 19/00** (11) 3 123 079 A1
(51) **F28D 1/053** (11) 2 423 557 B1
- (71) **Zentiva K.S.**
(51) **C07D 209/52** (11) 3 122 724 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C07C 41/06** (11) 3 124 463 A1
(51) **C08F 236/12** (11) 3 124 511 A1
(51) **C08F 236/12** (11) 3 124 512 A1
(51) **C08J 7/00** (11) 3 124 524 A1
(51) **C08L 9/02** (11) 3 124 532 A1
(51) **C08L 9/02** (11) 3 124 533 A1
(51) **C08L 15/00** (11) 3 124 535 A1
- (71) **Zephyros Inc.**
(51) **C09J 5/06** (11) 3 122 831 A1
- (71) **Zerto Ltd.**
(51) **G06F 11/14** (11) 3 125 119 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 125 120 A1
- (71) **ZETTLER electronics GmbH**
(51) **H01H 1/62** (11) 3 123 490 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60D 1/54** (11) 2 711 210 B1
(51) **B60K 15/035** (11) 2 991 848 B1
(51) **B60T 10/02** (11) 2 998 176 B1
(51) **E05B 45/06** (11) 3 122 962 A1
- (73) **Zhao, Baosheng**
(51) **A61K 31/704** (11) 2 992 888 B1
- (73) **Zhejiang Chaoji Electric Tech. Co. Ltd.**
(51) **F16H 13/14** (11) 2 829 768 B1
- (71) **Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd.**
(51) **B60P 3/36** (11) 3 124 324 A1
(51) **G05D 1/10** (11) 3 125 064 A1
- (71) **Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.**
(51) **B60P 3/36** (11) 3 124 324 A1
(51) **G05D 1/10** (11) 3 125 064 A1
- (71) **Zhejiang University**
(51) **C07D 405/14** (11) 3 124 486 A1
- (73) **Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 882 597 B1
- (71) **ZIEHL-ABEGG SE**
(51) **H02P 6/08** (11) 3 123 608 A2
- (71) **Ziel Biosciências Pesquisa, Desenvolvimento e Diagnostico Ltda**
(51) **C07K 16/30** (11) 3 124 500 A1
- (71) **Zo Skin Health, Inc.**
(51) **A61K 36/899** (11) 3 124 033 A1
- (71) **Zodiac Aerosafety Systems**
(51) **B64D 37/06** (11) 3 122 637 A1
- (71) **Zodiac Seats France**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 122 633 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 122 634 A2

III.2

- (71) **Zoetis Services LLC**
(51) **A01K 45/00** (11) 3 122 177 A1
- (71) **Zollern GmbH & Co. KG**
(51) **B21D 3/02** (11) 3 124 131 A1
- (71) **Zollner Elektronik AG**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 124 314 A1
- (71) **Zonit Structured Solutions, LLC**
(51) **G06F 1/30** (11) 3 123 274 A1
- (71) **Zorn Maschinenbau GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 124 184 A1
- (71) **ZTE (TX) Inc.**
(51) **H04J 11/00** (11) 3 123 645 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 3/0485** (11) 3 125 094 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 125 466 A1
(51) **H04L 12/701** (11) 3 125 476 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 125 487 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 3 125 541 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 3 125 591 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 894 897 B1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 125 604 A1
(51) **H04W 28/20** (11) 3 125 607 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 809 120 B1
(51) **H04W 74/02** (11) 3 125 634 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 824 988 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 125 657 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 125 658 A1
- (71) **Zte Wistron Telecom Ab**
(51) **H04J 11/00** (11) 3 123 645 A1
- (73) **Züblin Spezialtiefbau Ges.m.b.H.**
(51) **E21B 10/20** (11) 2 942 474 B1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 123 830 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 123 831 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 123 832 A2
- (71) **Zurecon AG**
(51) **H02G 5/00** (11) 3 125 385 A1
- (73) **Zurex Pharma, Inc.**
(51) **A01N 43/84** (11) 2 293 668 B1
- (73) **Zyzeba Testing Limited**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 647 723 B1

Stoyanov, Vyacheslav Viktorovych, Ul.
Marazliivska 1-A-2, Odesa 65014, UA
EPO Munich

- (21) **14841347.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
07/11/2016)
Lukás, Peter, 5. Aprila 1116/10, 957 01
Bánovce nad Bebravou, SK
EPO The Hague

- (21) **14841509.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/09/2016)
Magnacom Ltd., 128 Moshav, 73115 Ben
Shemen, IL
EPO The Hague

- (21) **15706160.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
06/12/2016)
Dow Corning France, 107 boulevard de la
bataille de Stalingrad 5ème étage, 69628
Villeurbanne, FR
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129

EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem
Tag der Bekanntmachung der öffentlichen
Zustellung im Europäischen Patentblatt
(siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been
notified one month after the date of
publication of the public notification in the
European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à
l'expiration d'un délai de un mois à
compter de la date de publication de la
signification publique dans le Bulletin
européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **13898561.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
12.10.2016)